

# SISTEMI DI DOSAGGIO

water system

*dosing systems*



# Aqua industrial group

## IL FUTURO È QUI

Gentile utente, sfogliando il catalogo troverà una serie di codici QR come quello che vede a lato.

Fotografandoli con l'apposita applicazione di lettura contenuta nel suo smartphone avrà un accesso diretto ad approfondimenti multimediali (testi, video, ecc.) relativi all'argomento trattato nel capitolo. Provi con questo primo codice che la porterà direttamente al tutorial AQUA.

## THE FUTURE IS NOW

Dear user, flipping through the pages of our brochure you will find QR codes as the one on side.

Please scan them through the special software on your Smartphone so you can access directly to the multimedial details (text, video, etc.) regarding the arguments discussed in the chapter. Try with this first code that will bring you directly to the Aqua's tutorial.



we've a  
special  
future



# Indice generale *General index*



## **01** POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE *SOLENOID DRIVEN DOSING PUMPS* **p. 10**

|             |    |    |
|-------------|----|----|
| HC150       | p. | 12 |
| HC151 PI mA | p. | 15 |
| HC151 pH Rx | p. | 18 |
| HC897       | p. | 21 |
| HC997       | p. | 23 |
| HC899       | p. | 27 |
| HC999       | p. | 30 |
| HC100       | p. | 34 |
| HC500       | p. | 36 |
| HC101       | p. | 38 |
| HC200       | p. | 41 |
| HC200 PI mA | p. | 43 |
| HC200 pH Rx | p. | 45 |
| HC201       | p. | 48 |

## **02** STRUMENTI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE *CONTROLLERS AND ANALYSERS* **p. 50**

|                                                 |    |    |
|-------------------------------------------------|----|----|
| ADIN20 START                                    | p. | 52 |
| AR 10 START                                     | p. | 54 |
| AE START                                        | p. | 56 |
| AW 96                                           | p. | 58 |
| A-MULTI                                         | p. | 60 |
| ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS | p. | 62 |

## **03** PANNELLI PREASSEMBLATI *CONTROL SYSTEMS* **p. 64**

|                                                 |    |    |
|-------------------------------------------------|----|----|
| A-CHLORO HC997-HC999 CL-P                       | p. | 66 |
| A-CHLORO AE START                               | p. | 68 |
| A-J START                                       | p. | 70 |
| ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS | p. | 72 |

## **04** SERBATOI E ACCESSORI *TANKS AND ACCESSORIES* **p. 74**

|        |    |    |
|--------|----|----|
| A-TANK | p. | 75 |
| A-VISC | p. | 75 |
| AG-MAN | p. | 76 |
| A-SUPP | p. | 76 |
| ADBAS  | p. | 76 |
| AG-F   | p. | 77 |
| AG-S   | p. | 78 |
| ADLASM | p. | 79 |
| A-DOS  | p. | 81 |

## **05** SONDE E ACCESSORI *PROBES AND ACCESSORIES* **p. 82**

## **06** RICAMBI POMPA *PUMPS SPARE PARTS* **p. 90**

## **07** CONTATORI *WATER METERS* **p. 94**

|         |    |    |
|---------|----|----|
| A-CON   | p. | 96 |
| A-F-CON | p. | 97 |





ITALY

GREAT BRITAIN

FRANCE

SPAIN

POLAND

- Filtrazione
- Sistemi di depurazione
- Sistemi di dosaggio
- Complementi e accessori piscine
- Wellness engineering
- Erba sintetica

- *Filtration*
- *Depuration*
- *Dosing*
- *Pool equipment*
- *Wellness engineering*
- *Synthetic green*

10

# Aqua industrial group



ROMANIA

TURKEY

MIDDLE EAST

INDIA

RUSSIA

we've a  
special  
future

9 stabilimenti  
32.000 mq coperti  
9 filiali  
110 paesi raggiunti  
320 dipendenti  
9.153 codici prodotto

*9 factories  
32.000 mq indoor  
9 branches  
110 countries  
320 employees  
9.153 product codes*

#### DISTRETTI PRODUTTIVI

- S. Martino in Rio (RE)
- Rieti
- Gandino (BG)
- Warszawa PL
- Bangalore IND

#### *PRODUCTION DISTRICTS*

- S. Martino in Rio (RE)*
- Rieti*
- Gandino (BG)*
- Warszawa PL*
- Bangalore IND*

# Industrial power



# Aqua industrial group



we are industry & innovation





# Aqua industrial group



|                                                           |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 40 presse ad iniezione da 50 a 1.700 t.                   | <i>40 injection molding machines from 50 to 1.700 t.</i>          |
| 698 stampi di proprietà                                   | <i>698 proprietary molds</i>                                      |
| 12 estrusori per cartucce melt-blown                      | <i>12 extruders for cartridges melt-blown</i>                     |
| 2 forni di fusione                                        | <i>2 melting furnaces</i>                                         |
| 20 avvolgitrici per cartucce                              | <i>20 winders for cartridges</i>                                  |
| 2 saldatrici per la produzione di bombole e filtri        | <i>2 welding machines for the production of tanks and filters</i> |
| 1 impianto di cardatura ed avvolgitura filo polipropilene | <i>1 system of carding and winding polypropylene thread</i>       |
| 6 telai per manto erboso sintetico                        | <i>6 looms for synthetic-grass</i>                                |
| 1 linea di produzione filtri in vetroresina               | <i>1 fiberglass filter production line</i>                        |

we are industry & innovation



# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



## LEGENDA LEGEND



DESCRIZIONE

DESCRIPTION



PARTICOLARI TECNICI

TECHNICAL DETAILS



IMBALLO

PACK



NOTE

NOTES



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES



NORMATIVE

STANDARDS



KIT DI INSTALLAZIONE

INSTALLATION KIT



ACCESSORI E RICAMBI

ACCESSORIES AND  
SPARE PARTS

# 01

Aqua ha da sempre dedicato particolare attenzione allo studio, allo sviluppo e alla realizzazione di nuovi prodotti per il trattamento delle acque. Fedele a questa filosofia, dopo alcuni anni di ricerca, AQUA è fiera di presentarvi la nuova gamma di pompe dosatrici e strumenti di controllo. Capaci di soddisfare tutte le esigenze di dosaggio, le pompe dosatrici AQUA possono essere utilizzate nel settore del trattamento acque, delle piscine, della detergenza e dell'industria in generale.

Le pompe montano valvole di ritegno del tipo a sfera, l'esecuzione standard prevede l'uso di valvole sfera PYREX e tenute in Viton.

I modelli HC897-997-999 prevedono l'uso di sfere in PTFE e tenute in Viton. Alimentazione standard 230V 50/60Hz.

Per altre alimentazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Tutte le pompe dosatrici elettromagnetiche ad eccezione del modello HC150 e HC 100 base, sono provviste di ingresso per la sonda di livello. A richiesta è disponibile nel paragrafo accessori la sonda di minimo livello a galleggiante.

Tutte le pompe dosatrici elettromagnetiche sono provviste del seguente kit di accessori: valvola di iniezione, filtro di fondo con valvola, 2 metri tubo mandata semirigido in PE, 2 metri tubo aspirazione PVC morbido, 1,5 metri tubo spurgo in PVC morbido, tasselli.

Tutti gli strumenti sono forniti con alimentazione standard 230V 50/60Hz. A richiesta altre alimentazioni.

Tutte le nostre apparecchiature sono prodotte a norme CE.

*The pumps are supplied standard with Glass double ball check valves and Viton seals. The models HC897-997-999 are supplied with PTFE balls and Viton seals.*

*Standard power supply is 230VAC 50/60 Hz. For other voltages you should contact our technical department.*

*All solenoid driven dosing pumps with the exception of HC150 and HC100 basic are provided with low level input.*

*Upon request a low level probe is available, please see section 12. Accessories.*

*All solenoid driven dosing pumps are supplied as standard with the following hose and fittings kit comprising of:*

*Injection fitting, Foot valve strainer, 2 m delivery hose (PE), 2 x 1.5 m Suction/Priming clear hose(PVC), Screws and raw plugs.*

*All instruments and controllers are supplied for use on 230VAC 50/60Hz mains supply voltage. Different voltages can be supplied upon request.*

*All our pumps are manufactured in compliance to CE regulations.*

## HC150 NEW!

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

La pompa elettromagnetica HC150 rappresenta la soluzione ideale per il piccolo dosaggio dei prodotti chimici. Le pompe sono regolate tramite controlli analogici, LED bicolore e potenziometro di regolazione. È predisposta per la sonda di livello.

Disponibile in tre modelli:

1) **HC150 Costante** (con o senza predisposizione sonda di livello) con regolazione della portata 0-100% o 0-20%;

2) **HC150 PI:**

- Modo costante:
  - regolazione della portata 0-100% o 0-20%.
- Modo proporzionale a contatore lancia-impulsi:
  - 1xN con N impostabile da 1...10;
  - 1:N con N impostabile da 1...1000.

3) **HC150 mA:**

- Modo Costante:
  - regolazione della portata 0-100% o 0-20%.
- Modo proporzionale a segnale 4-20 mA:
  - il numero degli impulsi è proporzionale al segnale in corrente letto (4-20 mA).

The HC150 series solenoid driven dosing pumps is the ideal solution for small dosing of chemical products. The pumps are regulated through analogical controls, including a two-colour LED and a regulating knob. Predisposition for the level probe.

Available in 3 models:

1) **HC150 Constant** (with or without level probe facility) with regulating of flow-rate 0-100% or 0-20% of the nominal flow;

2) **HC150 PI:**

- Constant working mode:
  - with regulating of flow-rate 0-100% or 0-20% of the nominal flow.
- Proportional working mode:
  - 1xN with the possibility of regulating N between 1...10;
  - 1:N with the possibility of regulating N between 1...1000.

3) **HC150 mA:**

- Constant working mode:
  - with regulating of flow-rate 0-100% or 0-20% of the nominal flow;
- Proportional working mode:
  - mA signal proportional dosing mode;
  - mA: the number of pulses is proportional to the current signal (4-20mA).

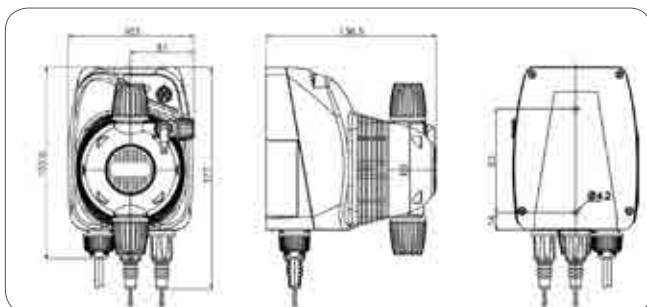


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PP                                    | PVDF                                |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PP                                    | -                                   |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                   |
| Sfere<br>Balls                                                      | PYREX                                 | PTFE/ceramica<br>PTFE/ceramic       |
| Valvole<br>Valves body                                              | PP                                    | PVDF                                |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                             |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Injection ball valve (Spring) | Hastelloy/Pyrex                       | Hastelloy/PTFE<br>Hastelloy/ceramic |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PP                                    | PVDF                                |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PP                                    | PVDF                                |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

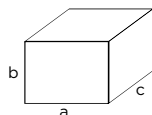


### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHS e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHS and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 192x160x250 mm - Kg: 2,33  
Confezione multipla/Multipack: 6pz/pcs  
axbxc: 405x270x515 mm - Kg: 14,98

## HC150 Modello costante senza predisposizione sonda di livello/Constant model without level probe facility

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD95000200000  | 0                | 1,5                  | 5                     | 100                | 0,25                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2                    | 3                     |                    | 0,33                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 1                     |                    | 0,50                            |                             |                                |                          |
| AD95001200000  | 1                | 2                    | 8                     | 120                | 0,28                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,97                            |                             |                                |                          |
| AD95011200000  | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,78                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,89                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD95002200000  | 3                | 3                    | 12                    | 120                | 0,42                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
| AD95013200000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,30                            |                             |                                |                          |
| AD95014200000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |

## HC150 Modello costante con predisposizione sonda di livello/Constant model with level probe facility

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD95000000000  | 0                | 1,5                  | 5                     | 100                | 0,25                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2                    | 3                     |                    | 0,33                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 1                     |                    | 0,50                            |                             |                                |                          |
| AD95001000000  | 1                | 2                    | 8                     | 120                | 0,28                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,97                            |                             |                                |                          |
| AD95011000000  | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,78                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,89                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD95002000000  | 3                | 3                    | 12                    | 120                | 0,42                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
| AD95013000000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,30                            |                             |                                |                          |
| AD95014000000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |

## HC150 Modello PI/PI model

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD95700000000  | 0                | 1,5                  | 5                     | 100                | 0,25                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2                    | 3                     |                    | 0,33                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 1                     |                    | 0,50                            |                             |                                |                          |
| AD95701000000  | 1                | 2                    | 8                     | 120                | 0,28                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,97                            |                             |                                |                          |
| AD95711000000  | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,78                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,89                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD95702000000  | 3                | 3                    | 12                    | 120                | 0,42                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
| AD95713000000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,30                            |                             |                                |                          |
| AD95714000000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC150 Modello mA/ mA model

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD9550000000   | 0                | 1,5                  | 5                     | 100                | 0,25                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2                    | 3                     |                    | 0,33                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 1                     |                    | 0,50                            |                             |                                |                          |
| AD95501000000  | 1                | 2                    | 8                     | 120                | 0,28                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,97                            |                             |                                |                          |
| AD95511000000  | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,78                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,89                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD95502000000  | 3                | 3                    | 12                    | 120                | 0,42                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
| AD95513000000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,30                            |                             |                                |                          |
| AD95514000000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000001



ADSP6200007



ADSP6020221



ADSP6000041

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                                               |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m)                    |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP-VL-VT 4x6<br>Foot filter PP-VL-VT 4x6                                                    |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP-GL-VT 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PP-GL-VT 4x6                    |
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-797-897-997-999)<br>Wall fixing bracket (HC100-150-797-897-997-999) |
| ADSP6000041    | Tasselli e viti<br>Anchors and screws                                                                       |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG4



ADBASI00



ADLASM10B0



ADLASM10B0

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSLG4         | Sonda livello con BNC<br>Level probe with BNC                                                                          |
| ADBASI00       | Base di sostegno per pompe HC150-151-797-897-997-999<br>Horizontal mounting bracket for HC150-151-797-897-997-999 pump |

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description              | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height | Connettore<br>Connector | Connessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
|                |                                         |                 | mm                |                         |                            |                   |
| ADLASM10B0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 600         | con<br>with BNC         | 4x6                        | 60 - 100          |
| ADLASM30B0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 840         | con<br>with BNC         | 4x6                        | 200 - 300         |



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description       | Dimensione<br>Size | Volume<br>Volume |
|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------|
|                |                                  | Øxh                |                  |
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 500 x 680          | 100              |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 620 x 800          | 200              |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 710 x 890          | 300              |

### Ricambi/Spare parts



ADSP9000100



ADSP900P000



ADSP900S001

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                             | Portata<br>Flow-rate | Pressione<br>Pressure | Tubo<br>Pipe |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|                |                                                                                        | lt/h                 | BAR                   |              |
| ADSP9000100    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PP-GL-VT<br>Pump head HC150-151-897-997 PP-GL-VT         | 1 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP900P000    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT<br>Pump head HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT | 1 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP900S001    | Corpo pompa PVC-CE-VT (spurgo automatico)<br>Pump head PVC-CE-VT (automatic discharge) | 1 - 14               | 20                    | 4 x 6        |



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

HC151 PI mA **NEW!**

made in italy



## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice elettromagnetica digitale multifunzione. Impostazione dosaggio sia a portata proporzionale sia costante.

- Contenitore in PP rinforzato, resistente ad ambienti di lavoro particolarmente aggressivi;
- Ingressi: sonda di livello, inibitore, Stand-By, flusso, iniezione;
- Uscita relé per segnalazione dosaggio o allarme;
- Statistiche;
- Password;
- Lingua e unità di misura selezionabili;
- Calibrazione della portata;
- Programmazione semplificata con "menu utente";
- Display alfanumerico 2 righe 16 caratteri, che facilita la gestione della pompa sia in funzionamento (misura) sia in programmazione;
- Alimentazione standard 230VAC - 50/60Hz. A richiesta 110V;
- Grado di protezione IP65;
- Montaggio a parete con staffa di fissaggio a muro inclusa nel kit installazione;
- Valvola di adescamento manuale.

## FUNZIONALITÀ

- Portata costante: modalità On/Off oppure ciclico (dosaggio in tempo/pausa Ton, Toff);
- Proporzionale ad un segnale 4/20mA: intervallo di dosaggio completamente impostabile dall'utente;
- Proporzionale ad un segnale digitale (contatore lancia-impulsi): modalità ppm, 1xN (moltiplicazione degli impulsi ricevuti), 1:N (divisione degli impulsi ricevuti), 1xN(T) (dosaggio proporzionale al tempo tra due impulsi), 1xN(M) prop (con autoregolazione della frequenza per eventuali impulsi in eccesso);
- Dosaggio Batch (dosaggio impostando quantità o impulsi o frequenza e tempo): modalità External (attivazione da segnale esterno) o Manual (attivazione premendo i pulsanti freccia "UP, DOWN");
- Allarmi: livello (con funzione "riserva", preallarme), flusso (ingresso per sensore di flusso), impulsi (numero massimo di impulsi della pompa).

Multifunction solenoid digital dosing pumps. Dosing mode selectable in constant or proportional mode.

- Reinforced PP housing, suitable for aggressive working environments;
- Input: level probe, inhibit, standby, flow sensor, injection;
- Output: alarm or dosing relay;
- Statistics;
- Password;
- Language and Unit measure selectable;
- Calibration flow-rate;
- Simplified setting by user menu;
- Alphanumeric display, 2 lines 16 characters, to simplify pump managing, during the working mode and during the programming;
- Power supply 230 Vac. Upon request: 110V;
- IP65 protection degree;
- Wall mounting bracket supplied in installation kit;
- Manual bleed valve (priming).

## WORKING MODE

- Constant flow rate On/Off mode or Cycle mode (time/pause dosing, Ton-Toff);
- Proportional to an analogical signal 4-20 mA. Dosing range completely selectable by the user;
- Proportional to a digital signal (water-meter pulse-sender).MODE: ppm, 1xN (multiplication of received pulses), 1:N (division of received pulses), 1xN(T) (proportional dosing between two pulses), 1xN(M) (with frequency self-regulation for excessive input pulses);
- Batch Mode (selecting number of strokes or quantity or frequency, all in time): external mode (start by external signal) and manual mode (start by arrow keys "UP, DOWN");
- Selectable Alarms: Level (with "reserve", early warning), Flow (flow sensor input), Strokes (max number of strokes).



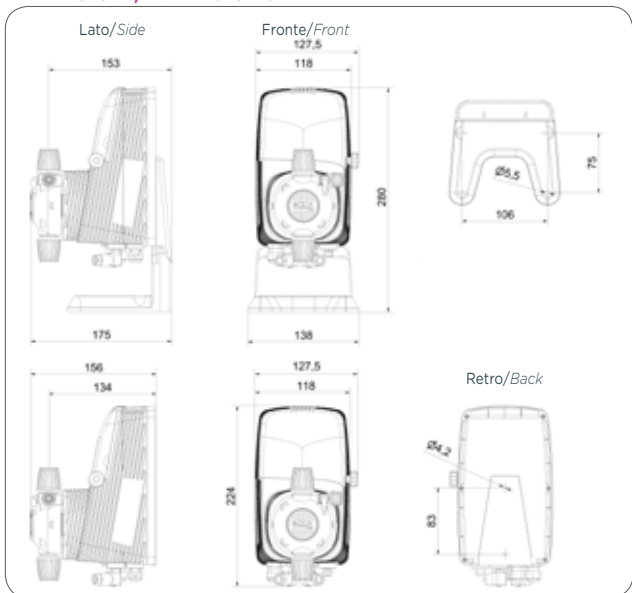
Connessioni/Connections



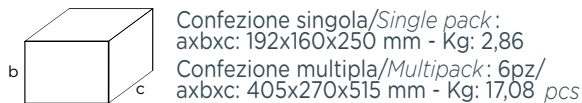
Display



|                                                                            | Versione standard<br><i>Standard version</i> | A richiesta<br><i>Upon request</i>                               |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br><i>Pump head</i>                                            | PP                                           | PVDF/PVC spurgo automatico<br><i>PVDF/PVC automatic bleeding</i> |
| Cassa pompa<br><i>Pump housing</i>                                         | PP                                           | -                                                                |
| Diaframma<br><i>Diaphragm</i>                                              | PTFE                                         | -                                                                |
| Sfere<br><i>Balls</i>                                                      | Pyrex                                        | PTFE-ceramica<br><i>PTFE-ceramic</i>                             |
| Valvole<br><i>Body valve</i>                                               | PP                                           | PVDF                                                             |
| O-rings<br><i>O-rings</i>                                                  | Viton®                                       | Dutral®                                                          |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br><i>Injection ball valve (Spring)</i> | Hastelloy-Pyrex                              | Hastelloy-PTFE-ceramica<br><i>Hastelloy-PTFE-ceramic</i>         |
| Raccordo d'iniezione<br><i>Injection fitting</i>                           | PP                                           | PVDF                                                             |
| Valvola di fondo<br><i>Foot valve</i>                                      | PP                                           | PVDF                                                             |
| Alimentazione<br><i>Power supply</i>                                       | 230V                                         | 110V                                                             |



- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- *no. 2004/108/CE EMC directive*
- *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
- *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*



HC151 Modello PI mA/PI mA model

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD96100000000  | 1                | 2                    | 8                     | 150                | 0,22                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,78                            |                             |                                |                          |
| AD96101000000  | 2                | 7                    | 4                     | 180                | 0,65                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,74                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 0,93                            |                             |                                |                          |
| AD96102000000  | 3                | 3                    | 12                    | 120                | 0,42                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
| AD96103000000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,30                            |                             |                                |                          |
| AD96107000000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,66                            |                             |                                |                          |
| AD96108000000  | 6                | 10                   | 10                    | 200                | 0,83                            | 22                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 8                     |                    | 1,00                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 5                     |                    | 1,16                            |                             |                                |                          |
| AD96109000000  | 7                | 20                   | 3                     | 300                | 1,11                            | 22                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 25                   | 2                     |                    | 1,39                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 35                   | 0                     |                    | 1,66                            |                             |                                |                          |
| AD96110000000  | 8                | 4                    | 20                    | 150                | 0,44                            | 22                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4,5                  | 18                    |                    | 0,50                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 15                    |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000001



ADSP6200007



ADSP6020221



ADSP6000041

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                                               |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m)                    |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP-VL-VT 4x6<br>Foot filter PP-VL-VT 4x6                                                    |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP-GL-VT 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PP-GL-VT 4x6                    |
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-797-897-997-999)<br>Wall fixing bracket (HC100-150-797-897-997-999) |
| ADSP6000041    | Tasselli e viti<br>Anchors and screws                                                                       |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG4



ADBASI00

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSLG4         | Sonda livello con BNC<br>Level probe with BNC                                                                          |
| ADBASI00       | Base di sostegno per pompe HC150-151-797-897-997-999<br>Horizontal mounting bracket for HC150-151-797-897-997-999 pump |



ADLASM10B0



ADLASM10B0

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height<br>mm | Connettore<br>Connector | Connessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks<br>lt |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ADLASM10B0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 600               | con<br>with<br>BNC      | 4x6                        | 60 - 100                |
| ADLASM30B0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 840               | con<br>with<br>BNC      | 4x6                        | 200 - 300               |



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                 | Dimensione<br>Size<br>Øxh | Volume<br>Volume<br>lt |
|----------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 500 x 680                 | 100                    |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 620 x 800                 | 200                    |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 710 x 890                 | 300                    |

### Ricambi/Spare parts



ADSP9000100



ADSP900P000



ADSP900S001

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                       | Portata<br>Flow-rate<br>lt/h | Pressione<br>Pressure<br>BAR | Tubo<br>Pipe |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| ADSP9000100    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PP-GL-VT<br>Pump head HC150-151-897-997 PP-GL-VT         | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |
| ADSP900P000    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT<br>Pump head HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |
| ADSP900S001    | Corpo pompa PVC-CE-VT (spurgo automatico)<br>Pump head PVC-CE-VT (automatic discharge) | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |



#### QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

HC151 pH Rx **NEW!**

made in italy



Multifunction solenoid digital dosing pumps. Dosing mode selectable in constant or proportional mode.

- Reinforced PP housing, suitable for aggressive working environments;
- Input: level probe, inhibit, standby, flow sensor, injection;
- Output: alarm or dosing relay;
- Statistics;
- Password;
- Language and Unit measure selectable;
- Calibration flow-rate;
- Simplified setting by user menu;
- Alphanumeric display, 2 lines 16 characters, to simplify pump managing, during the working mode and during the programming;
- Power supply 230 Vac. Upon request: 110V;
- IP65 protection degree;
- Wall mounting bracket supplied in installation kit;
- Manual bleed valve (priming).

#### WORKING MODE

- Constant flow-rate On/Off mode (flow rate in %);
- Self-calibration of measure probe;
- PH or Redox (ORP) measure selectable from the programming menu;
- Proportional dosing to the selected setpoint value;
- Selectable Alarms: Level (with "reserve", early warning), Flow (flow sensor input), Strokes (max number of strokes), OFA (Over Feed Alarm), RANGE.



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice elettromagnetica digitale multifunzione. Impostazione dosaggio sia a portata proporzionale sia costante.

- Contenitore in PP rinforzato, resistente ad ambienti di lavoro particolarmente aggressivi;
- Ingressi: sonda di livello, inibitore, Stand-By, flusso, iniezione;
- Uscita relé per segnalazione dosaggio o allarme;
- Statistiche;
- Password;
- Lingua e unità di misura selezionabili;
- Calibrazione della portata;
- Programmazione semplificata con "menu utente";
- Display alfanumerico 2 righe 16 caratteri, che facilita la gestione della pompa sia in funzionamento (misura) sia in programmazione;
- Alimentazione standard 230VAC - 50/60Hz. A richiesta 110V;
- Grado di protezione IP65;
- Montaggio a parete con staffa di fissaggio a muro inclusa nel kit installazione;
- Valvola di adescamento manuale.

#### FUNZIONALITÀ

- Portata costante (unità di misura espressa in %);
- Calibrazione assistita della sonda di misura;
- Misura pH o Redox (ORP) selezionabile da programmazione;
- Dosaggio proporzionale al valore del setpoint impostato;
- Allarmi: livello (con funzione "riserva", preallarme), flusso (ingresso per sensore di flusso), impulsi (numero massimo di impulsi della pompa), OFA (sovradosaggio), misura.



Connessioni/Connections



Display

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

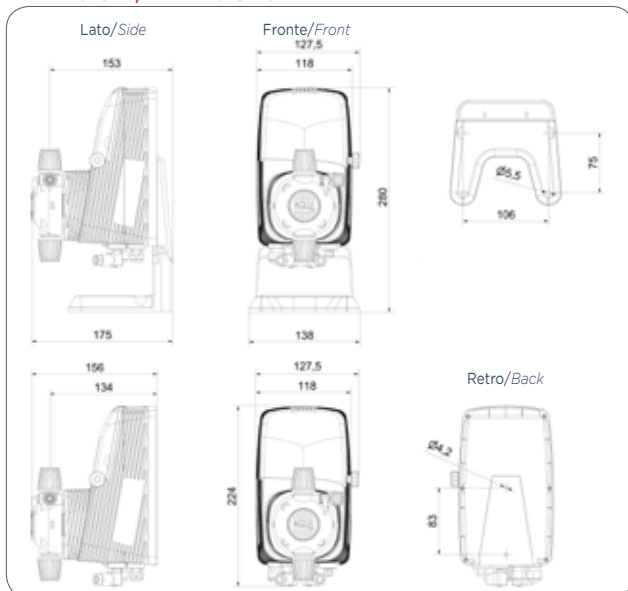


## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PP                                    | PVDF/PVC spurgo automatico<br>PVDF/PVC automatic bleeding |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PP                                    | -                                                         |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                                         |
| Sfere<br>Balls                                                      | Pyrex                                 | PTFE-ceramica<br>PTFE-ceramic                             |
| Valvole<br>Body valve                                               | PP                                    | PVDF                                                      |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                                                   |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Injection ball valve (Spring) | Hastelloy-Pyrex                       | Hastelloy-PTFE-ceramica<br>Hastelloy-PTFE-ceramic         |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PP                                    | PVDF                                                      |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PP                                    | PVDF                                                      |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                                      |



## DIMENSIONI/DIMENSIONS

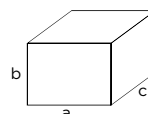


## NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



## IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 192x160x250 mm - Kg: 2,86  
Confezione multipla/Multipack: 6pz/  
axbxc: 405x270x515 mm - Kg: 17,08 **PAG**

## HC151 Modello pH Rx/pH Rx model

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD9620000000   | 1                | 2                    | 8                     | 150                | 0,22                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,78                            |                             |                                |                          |
| AD96201000000  | 2                | 7                    | 4                     | 180                | 0,65                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,74                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 0,93                            |                             |                                |                          |
| AD96202000000  | 3                | 3                    | 12                    | 120                | 0,42                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
| AD96203000000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,30                            |                             |                                |                          |
| AD96207000000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,66                            |                             |                                |                          |
| AD96208000000  | 6                | 10                   | 10                    | 200                | 0,83                            | 22                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 8                     |                    | 1,00                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 5                     |                    | 1,16                            |                             |                                |                          |
| AD96209000000  | 7                | 20                   | 3                     | 300                | 1,11                            | 22                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 25                   | 2                     |                    | 1,39                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 35                   | 0                     |                    | 1,66                            |                             |                                |                          |
| AD96210000000  | 8                | 4                    | 20                    | 150                | 0,44                            | 22                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4,5                  | 18                    |                    | 0,50                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 15                    |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000001



ADSP6200007



ADSP6020221



ADSP6000041

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br><i>PE delivery tube (2m)</i>                                                               |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br><i>PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m)</i>                    |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP-VL-VT 4x6<br><i>Foot filter PP-VL-VT 4x6</i>                                                    |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP-GL-VT 4x6<br><i>Injection valve ball 1/2" PP-GL-VT 4x6</i>                    |
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-797-897-997-999)<br><i>Wall fixing bracket (HC100-150-797-897-997-999)</i> |
| ADSP6000041    | Tasselli e viti<br><i>Anchors and screws</i>                                                                       |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG4



ADBAS100



ADLASM10B0



ADLASM10B0



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030



ADELTPH05



ADELTRX05

Porta sonda/Probe holder  
**p. 86-87**

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSLG4         | Sonda livello con BNC<br><i>Level probe with BNC</i>                                                                          |
| ADBAS100       | Base di sostegno per pompe HC150-151-797-897-997-999<br><i>Horizontal mounting bracket for HC150-151-797-897-997-999 pump</i> |

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                               | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height<br>mm | Connettore<br>Connector | Connessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks<br>lt |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ADLASM10B0     | Lancia di aspirazione<br><i>Suction device</i> | GL - VT         | 115 - 600               | con<br>with<br>BNC      | 4x6                        | 60 - 100                |
| ADLASM30B0     | Lancia di aspirazione<br><i>Suction device</i> | GL - VT         | 115 - 840               | con<br>with<br>BNC      | 4x6                        | 200 - 300               |

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Dimensione<br>Size<br>Øxh | Volume<br>Volume<br>lt |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 500 x 680                 | 100                    |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 620 x 800                 | 200                    |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 710 x 890                 | 300                    |

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                                                                                                   | Modello<br>Model | Cavo<br>Cable's lenght<br>mt |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| ADELTPH01      | Elettrodi combinati pH/Rx con cavo intestato, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40°C.<br><i>Combination pH/Rx electrodes. With bonded cable. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C.</i> | A-pH 1           | 1                            |
| ADELTPH05      |                                                                                                                                                                                                                              | A-pH 5           | 5                            |
| ADELTPH10      |                                                                                                                                                                                                                              | A-pH 10          | 10                           |
| ADELTRX01      |                                                                                                                                                                                                                              | A-Rx 1           | 1                            |
| ADELTRX05      |                                                                                                                                                                                                                              | A-Rx 5           | 5                            |
| ADELTRX10      |                                                                                                                                                                                                                              | A-Rx 10          | 10                           |

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                    | Modello<br>Model | Valore<br>Value |
|----------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADSPH4         | Soluzione tampone.<br><i>Buffer solution.</i> | pH               | 4 pH            |
| ADSPH7         |                                               | pH               | 7 pH            |
| ADSPH9         |                                               | pH               | 9 pH            |
| ADSRX          |                                               | Rx               | 475 mV          |

### Ricambi/Spare parts



ADSP9000100



ADSP900P000



ADSP900S001

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                        | Portata<br>Flow-rate<br>lt/h | Pressione<br>Pressure<br>BAR | Tubo<br>Pipe |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| ADSP9000100    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PP-GL-VT<br><i>Pump head HC150-151-897-997 PP-GL-VT</i>                   | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |
| ADSP900P000    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT<br><i>Pump head HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT</i>           | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |
| ADSP900S001    | Corpo pompa PVC-PVDF-CE-VT (spurgo automatico)<br><i>Pump head PVC-PVDF-CE-VT (automatic discharge)</i> | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

HC897

made in italy



## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

- Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a portata costante;
- Contenitore in PBT ad alta resistenza adatto per alte temperature (ambienti e liquidi);
- Ingresso per sonda di livello;
- Doppia scala di regolazione degli impulsi 0-100% o 0-20%;
- Alimentazione: 220VAC - 50/60Hz. A richiesta 110V;
- Interruttore On-Off;
- Protezione IP65;
- Interfaccia analogica con una manopola e un LED bicolore;
- Valvola di adescamento manuale;
- Montaggio a parete o a basamento (staffe incluse nel kit);
- CORPO POMPA IN PVDF - elevata compatibilità chimica;
- STAFFA DI FISSAGGIO - semplifica l'installazione;
- CASSA IN PBT - elevata resistenza meccanica - rispetta l'ambiente-design ergonomico-ridotta infiammabilità;
- PORTATUBO INTEGRATO - installazione sicura e pulita;
- CONNESSIONI ESTRAIBILI - facile manutenzione della pompa.
- Analogical metering dosing pump with constant flow rate;
- Level probe input;
- Power supply: 220VAC - 50/60Hz. Upon request 110V;
- On-Off switch;
- IP65 protection degree;
- Analogical interface by knob and a LED bicoloured;
- Manual priming valve;
- Wall or foot mounting (brackets included in the kit);
- PVDF BODY PUMP - high chemical compatibility;
- FIXING BRACKET - to simplify the installation;
- PBT CASE - high mechanical resistance-eco-friendly-ergonomic-low flammability;
- BUILT-IN PIPE HOLDER - safe and clean installation;
- REMOVABLE CONNECTIONS - easy maintenance of the pump.

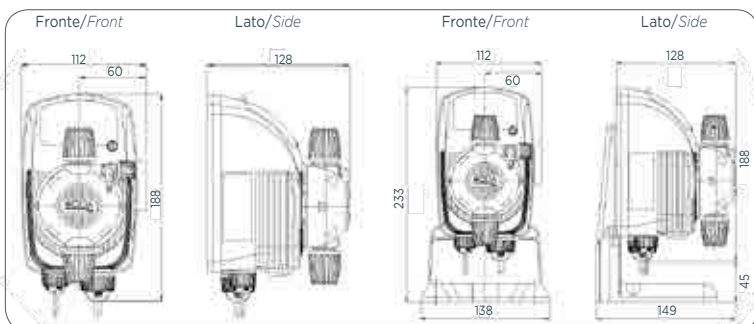


## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PVDF                                  | -                                   |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PBT                                   | -                                   |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                   |
| Sfere<br>Balls                                                      | PTFE                                  | PTFE/ceramica<br>PTFE/ceramic       |
| Valvole<br>Body valve                                               | PVDF                                  | -                                   |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                             |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Injection ball valve (Spring) | Hastelloy/PTFE                        | Hastelloy/PTFE<br>Hastelloy/ceramic |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PVDF                                  | -                                   |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PVDF                                  | -                                   |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                |



## DIMENSIONI/DIMENSIONS



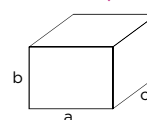
## NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHS e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHS and WEEE directives"



## IMBALLO/PACK

Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 192x160x250 mm  
Kg: 2,86  
Confezione multipla/Multipack:  
6pz/pcs-axbxc: 405x270x515mm  
Kg: 18,16



# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC897

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD89000010000  | 1                | 2                    | 8                     | 150                | 0,22                            | 15                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,77                            |                             |                                |                          |
| AD89001010000  | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,77                            | 15                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,88                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD89002010000  | 3                | 3                    | 12                    | 150                | 0,33                            | 20                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,44                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
| AD89003010000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 20                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,29                            |                             |                                |                          |
| AD89007010000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 20                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,66                            |                             |                                |                          |



### KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000028



ADSP6200031



ADSP6020221



ADBASI00



ADSP6000041



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                                               |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube (suction + bleed) (2 m)                   |
| ADSP6000028    | Filtro di fondo PVDF 4x6<br>Foot filter PVDF 4x6                                                            |
| ADSP6200031    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PVDF 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PVDF 4x6                            |
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-151-897-997-999)<br>Wall fixing bracket (HC100-150-151-897-997-999) |
| ADBASI00       | Base di sostegno (HC150-151-897-997-999)<br>Horizontal mounting bracket (HC150-151-897-997-999)             |
| ADSP6000041    | Tasselli e viti<br>Anchors and screws                                                                       |



### ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

#### Accessori/Accessories



ADSLG1



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| ADSLG1         | Sonda livello senza connettore<br>Level probe without connector |



ADLASM1000



ADLASM3000

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height | Connettore<br>Connector | Connessioni<br>Connections | Serbatoio<br>Tanks |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|
|                |                                         |                 | mm                |                         |                            | lt                 |
| ADLASM1000     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 600         | -                       | 4x6                        | 60 - 100           |
| ADLASM3000     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 840         | -                       | 4x6                        | 200 - 300          |



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030



| Codice<br><i>Code</i> | Modello<br><i>Model</i>                 | Dimensione  | Volume        |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------|
|                       |                                         | <i>Size</i> | <i>Volume</i> |
|                       |                                         | Øxh         | lt            |
| ADTANK010             | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 500 x 680   | 100           |
| ADTANK020             | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 620 x 800   | 200           |
| ADTANK030             | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 710 x 890   | 300           |

#### Ricambi/Spare parts



ADSP900P000



ADSP900S000

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                               | Portata<br>Flow-rate | Pressione<br>Pressure | Tubo<br>Pipe |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|                |                                                                                                                | lt/h                 | BAR                   |              |
| ADSP900P000    | Corpo pompa HC897, HC997, AQUA POOL PVDF-PTFE-VT<br>Pump head HC897, HC997, AQUA POOL PVDF-PTFE-VT             | 1 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP900S000    | Corpo pompa HC897, PVC-PVDF-CE-VT (spurgo automatico)<br>Pump head HC897, PVC-PVDF-CE-VT (automatic discharge) | 1 - 14               | 20                    | 4 x 6        |



#### QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## HC997

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice elettromagnetica multi-funzione con dosaggio costante e proporzionale. Versatile e completamente programmabile per soddisfare ogni applicazione.

- Contenitore in PBT ad alta resistenza adatto per alte temperature (ambienti e liquidi);
- Ingresso per sonda di livello;
- Regolazione digitale della frequenza degli impulsi 0-100%;
- Alimentazione: 220VAC - 50/60Hz. A richiesta: 110V;
- Interruttore On-Off;
- Protezione IP65;
- Interfaccia digitale con cinque tasti e display LCD 2x16 retroilluminato;
- Valvola di adescamento manuale;
- Montaggio a parete o a basamento (staffe incluse nel kit).

*Multifunction solenoid driven dosing pump with constant and proportional dosing. Versatile and fully programmable suitable for any application.*

- High impact PBT housing suitable for high temperature environments and fluids;
- Level probe input;
- Digital injection frequency setting 0-100%;
- Power supply: 220VAC - 50/60Hz. Upon request: 110V;
- On-Off switch;
- IP65 protection;
- Digital control and settings by five keys and LCD display backlight 2x16;
- Manual air bleed valve for quick priming;
- Ready for wall or foot mounting at installation site (brackets included).

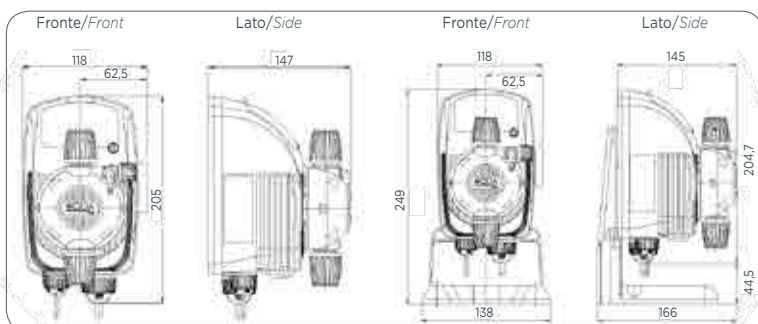


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request                                            |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PVDF                                  | -                                                                      |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PBT                                   | -                                                                      |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                                                      |
| Sfere<br>Balls                                                      | PTFE                                  | Pyrex/ceramica<br>Pyrex/ceramic                                        |
| Valvole<br>Body valve                                               | PVDF                                  | -                                                                      |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                                                                |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Spring loaded injection valve | Hastelloy-PTFE                        | Hastelloy-PTFE/ Hastelloy-ceramica<br>Hastelloy-PTFE/Hastelloy-ceramic |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PVDF                                  | -                                                                      |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PVDF                                  | -                                                                      |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                                                   |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



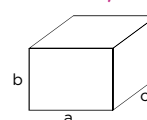
### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK

- Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 192x160x250 mm  
Kg: 2,86
- Confezione multipla/Multipack:  
6pz/pcs-axbxc: 405x270x515mm  
Kg: 18,16



# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC997 Modello/Model A

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Allarmi: livello, flusso;
- Buzzer;
- Impostazione Relè;
- Orologio e data;
- Statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- Alarms: level, flux;
- Buzzer;
- Relay settings;
- Clock and data;
- Statistics.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD97100010000  | 1                | 2                    | 8                     | 150                | 0,22                            | 18                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,77                            |                             |                                |                          |
| AD97101010000  | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,77                            | 18                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,88                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD97102010000  | 3                | 3                    | 12                    | 150                | 0,33                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,44                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
| AD97103010000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,29                            |                             |                                |                          |
| AD97107010000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |

## HC997 Modello/Model B

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Ingresso pH o Rx (Orp) per dosaggio proporzionale;
- Allarmi: livello, flusso;
- Buzzer;
- Impostazione Relè;
- Orologio e data;
- Statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- pH or Rx (Orp) input for proportional dosing;
- Alarms: level, flux;
- Buzzer;
- Relay settings;
- Clock and data;
- Statistics.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD97200010000  | 1                | 2                    | 8                     | 150                | 0,22                            | 18                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,77                            |                             |                                |                          |
| AD97201010000  | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,77                            | 18                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,88                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD97202010000  | 3                | 3                    | 12                    | 150                | 0,33                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,44                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
| AD97203010000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,29                            |                             |                                |                          |
| AD97207010000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |

## HC997 Modello/Model C

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Misura e controllo del cloro (sonda pt-cu) e dosaggio proporzionale;
- Allarmi: livello, flusso;
- Buzzer;
- Impostazione Relè;
- Orologio e data;
- Statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- Proportional and measure of Chloro (pt-cu probe) and proportional dosing;
- Alarms: level, flux;
- Buzzer;
- Relay settings;
- Clock and data;
- Statistics.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD97300010000  | 1                | 2                    | 8                     | 150                | 0,22                            | 18                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,77                            |                             |                                |                          |
| AD97301010000  | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,77                            | 18                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,88                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD97302010000  | 3                | 3                    | 12                    | 150                | 0,33                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,44                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
| AD97303010000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,29                            |                             |                                |                          |
| AD97307010000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC997 Modello/Model D

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Misura con sonde A-J e dosaggio proporzionale;
- Allarmi: livello, flusso;
- Buzzer;
- Impostazione Relè;
- Orologio e data;
- Statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- Measure by A-J probe and proportional dosing;
- Alarms: level, flux;
- Buzzer;
- Relay settings;
- Clock and data;
- Statistics.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD97400010000  | 1                | 2                    | 8                     | 150                | 0,22                            | 18                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,77                            |                             |                                |                          |
| AD97401010000  | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,77                            | 18                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,88                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD97402010000  | 3                | 3                    | 12                    | 150                | 0,33                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,44                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
| AD97403010000  | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,29                            |                             |                                |                          |
| AD97407010000  | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 22                          | 4x6                            | PVDF 1/2"                |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000028



ADSP6200031



ADSP6020221



ADBAS100



ADSP6000041



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                                               |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m)                    |
| ADSP6000028    | Filtro di fondo PVDF 4x6<br>Foot filter PVDF 4x6                                                            |
| ADSP6200031    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PVDF 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PVDF 4x6                            |
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-151-897-997-999)<br>Wall fixing bracket (HC100-150-151-897-997-999) |
| ADBAS100       | Base di sostegno (HC150-151-897-997-999)<br>Horizontal mounting bracket (HC150-151-897-997-999)             |
| ADSP6000041    | Tasselli e viti<br>Anchors and screws                                                                       |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG



ADLASM10C0



ADLASM10C0



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                          |                           |                         |                         |                            |                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ADSLG          | Sonda livello con HIRSHMANN<br>Level probe with HIRSHMANN |                           |                         |                         |                            |                         |
| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                          | Tenute<br>Seals           | Altezza<br>Height<br>mm | Connettore<br>Connector | Connessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks<br>lt |
| ADLASM10C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device                   | GL - VT                   | 115 - 600               | con<br>with<br>HIRSH    | 4x6                        | 60 - 100                |
| ADLASM30C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device                   | GL - VT                   | 115 - 840               | con<br>with<br>HIRSH    | 4x6                        | 200 - 300               |
| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                          | Dimensione<br>Size<br>Øxh |                         | Volume<br>Volume<br>lt  |                            |                         |
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br>PE tank                          | 500 x 680                 |                         | 100                     |                            |                         |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br>PE tank                          | 620 x 800                 |                         | 200                     |                            |                         |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br>PE tank                          | 710 x 890                 |                         | 300                     |                            |                         |

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



ADELTPH05



ADELTRX05

Porta sonda/Probe holder  
p. 86-87

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                  | Modello<br>Model | Cavo<br>Cable's lenght<br>mt |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| ADELTPH01      | Elettrodi combinati pH/Rx con cavo intestato, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40°C. | A-pH 1           | 1                            |
| ADELTPH05      |                                                                                                             | A-pH 5           | 5                            |
| ADELTPH10      |                                                                                                             | A-pH 10          | 10                           |
| ADELTRX01      | Combination pH/Rx electrodes. With bonded cable. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C.      | A-Rx 1           | 1                            |
| ADELTRX05      |                                                                                                             | A-Rx 5           | 5                            |
| ADELTRX10      |                                                                                                             | A-Rx 10          | 10                           |



| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description             | Modello<br>Model | Valore<br>Value |
|----------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADSPH4         | Soluzione tampone.<br>Buffer solution. | pH               | 4 pH            |
| ADSPH7         |                                        | pH               | 7 pH            |
| ADSPH9         |                                        | pH               | 9 pH            |
| ADSRX          |                                        | Rx               | 475 mV          |



A-CG



A-CG



A-CG

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                        | Uso<br>Use                         | Range<br>ppm |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| ADCG2          | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine</i>                                          | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG5F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + elettrodo<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + 2 probes</i>   | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG6F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + 2 elettrodi<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + 2 probes</i> | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADSP4000620    | Kit ricambio elettrodo pt-cu<br><i>Replacement kit for pt-cu electrode</i>                                                              | -                                  | -            |
| ADSP6500009    | Kit ricambio sfere<br><i>Balls replacement kit</i>                                                                                      | -                                  | -            |



A-J



Porta sonda/Probe holder  
p. 86-87

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                              | Uso<br>Use                                                        | Range<br>ppm |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| ADELCLJ05      | Sonda amperometrica di cloro libero<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading</i>                                                    | Cloro inorganico<br><i>Inorganic chlorine</i>                     | 0-5,00       |
| ADELCLJ22      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-2,00       |
| ADELCLJ25      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-5,00       |
| ADELCLJ35      | Sonda amperometrica di cloro totale 0-5ppm a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for total chlorine reading low ph influence</i> | Cloro totale<br><i>Total chlorine</i>                             | 0-5,00       |
| ADELDCJ10      | Sonda amperometrica di biossido di cloro<br><i>Amperometric probe for chlorine dioxide reading</i>                                            | Biossido di cloro<br><i>Chlorine dioxide</i>                      | 0-10,00      |
| ADELOZJ10      | Sonda amperometrica di ozono<br><i>Amperometric probe for ozone reading</i>                                                                   | Ozono<br><i>Ozone</i>                                             | 0-10,00      |
| ADELXPJ02      | Sonda amperometrica di perossido di idrogeno<br><i>Amperometric probe for hydrogen peroxide reading</i>                                       | Perossido di idrogeno<br><i>Hydrogen peroxide</i>                 | 0-200        |
| ADELPAJ02      | Sonda amperometrica di acido peracetico<br><i>Amperometric probe for per-acetic acid reading</i>                                              | Acido peracetico<br><i>Per-acetic acid</i>                        | 0-200        |
| ADSP6020051    | Cavo collegamento sonda A-J<br><i>A-J connection cable</i>                                                                                    | -                                                                 | -            |
| ADELCLJ255     | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico-Acqua salata<br><i>Organic chlorine-Salt water</i> | 0-5,00       |

## Ricambi/Spare parts



ADSP900P000



ADSP900S000

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                    | Portata<br>Flow-rate<br>lt/h | Pressione<br>Pressure<br>BAR | Tubo<br>Pipe |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| ADSP900P000    | Corpo pompa HC897, HC997 AQUA POOL PVDF-PTFE-VT<br><i>Pump head HC897, HC997 AQUAPOOL PVDF-PTFE-VT</i>              | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |
| ADSP900S000    | Corpo pompa HC897 PVC-PVDF-CE-VT (spurgo automatico)<br><i>Pump head HC897 PVC-PVDF-CE-VT (automatic discharge)</i> | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

HC899 **NEW!**

made in italy



## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a portata costante con regolazione della frequenza degli impulsi. Facile da impostare con un solo potenziometro di regolazione ed un LED bicolore. Pre-disposizione per sonda di livello.

- Contenitore in PBT ad alta resistenza adatto per alte temperature (ambienti e liquidi);
- Ingresso per sonda di livello;
- Doppia scala di regolazione della frequenza massima 0-100% o 0-20%;
- Alimentazione: 220VAC - 50/60Hz. A richiesta 110V;
- Interruttore On-Off;
- Grado di protezione IP65;
- Interfaccia analogica con una manopola e un LED;
- Valvola di adescamento manuale;
- Montaggio a parete o a basamento (staffe incluse nel kit).

*Constant flow rate dosing pump with pulse frequency regulation. Easy to set, by a single potentiometer and a LED. Level probe input connection.*

- High resistance PBT box, suitable for environments and chemicals with high temperatures;
- Level probe input;
- Double frequency regulation scale, 0-100% or 0-20%;
- Power supply: 220VAC - 50/60Hz. Upon request 110V;
- On-Off switch;
- IP65 protection degree;
- Analogical user interface by one knob and a LED;
- Manual air bleed valve for quick priming;
- Ready for wall or foot mounting (brackets included).



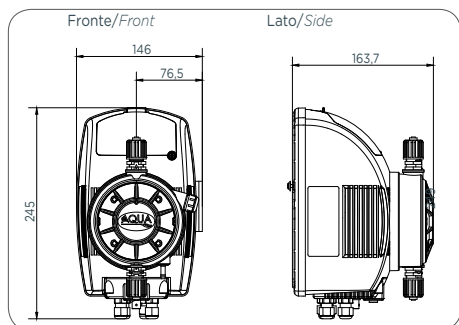
## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version |                 | A richiesta<br>Upon request |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                                                                     | Mod. 1-2-3                            | Mod. 4          |                             |
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PP                                    | PVC             | PVDF (Mod. 1-2-3)           |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PBT                                   | PBT             | -                           |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | PTFE            | PTFE                        |
| Sfere<br>Balls                                                      | Pyrex                                 | Pyrex           | PTFE                        |
| Valvole<br>Body valve                                               | PP                                    | PVC-PP          | PVDF                        |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Viton®          | Dutral®                     |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Spring loaded injection valve | Hastelloy-Pyrex                       | Hastelloy-Pyrex | Hastelloy-PTFE              |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PP                                    | PVC-PP          | PVDF (Mod. 1-2-3)           |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PP                                    | PVC-PP          | PVDF                        |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 230V            | 110V                        |

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



## DIMENSIONI/DIMENSIONS

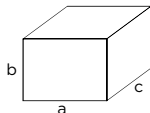


## NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



## IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 5,50  
Confezione multipla/Multipack: 4pz/pcs  
axbxc: 375x350x620 mm - Kg: 23,20

## HC899

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD98001000000  | 1                | 10                   | 10                    | 200                | 0,83                            | 35                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 8                     |                    | 1,00                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 5                     |                    | 1,16                            |                             |                                |                          |
| AD98002000000  | 2                | 5                    | 20                    | 100                | 0,66                            | 35                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4,5                  | 18                    |                    | 0,75                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 15                    |                    | 0,83                            |                             |                                |                          |
| AD98003000000  | 3                | 20                   | 5                     | 150                | 2,22                            | 35                          | 4x6 / 6x8                      | PP 1/2"                  |
|                |                  | 25                   | 3                     |                    | 2,77                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 35                   | 1                     |                    | 3,88                            |                             |                                |                          |
| AD980040Y0000  | 4                | 35                   | 2                     | 150                | 3,88                            | 35                          | 10x14                          | PVC 1/2"                 |
|                |                  | 45                   | 1                     |                    | 5,00                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 50                   | 0,5                   |                    | 5,55                            |                             |                                |                          |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT

| Codice<br>Code | Description<br>Description                                                                                  | Modello 1-2<br>Model 1-2 | Modello 3<br>Model 3 | Modello 4<br>Model 4 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata 4x6 (2m)<br>PE delivery tube 4x6 (2m)                                                       | ✓                        | -                    | -                    |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo 4x6 (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube 4x6 (suction + bleed) (2 m)           | 2x                       | 2x                   | -                    |
| ADSP6000370    | PE tubo di mandata 6x8<br>PE delivery tube 6x8                                                              | -                        | 2 mt                 | -                    |
| ADSP6000016    | PE 10X14 Tubo di mandata<br>PE 10x14 delivery tube                                                          | -                        | -                    | 2 mt                 |
| ADSP6000440    | PVC CRYSTAL 10X14 Tubo d'aspirazione<br>PVC 10x14 suction tube                                              | -                        | -                    | 2 mt                 |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP 4x6<br>Foot filter PP 4x6                                                                | ✓                        | ✓                    | -                    |
| ADSP6000774    | Filtro fondo PP 10X14<br>PP foot filter 10x14                                                               | -                        | -                    | ✓                    |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PP 4x6                                | ✓                        | -                    | -                    |
| ADSP6200018    | Valvola iniezione 1/2" 6x8 Viton®<br>Injection valve 1/2" 6x8 Viton®                                        | -                        | ✓                    | -                    |
| ADSP6000051    | Valvola iniezione 1/2" 10X14 Viton®<br>Injection valve 1/2" 10x14 Viton®                                    | -                        | -                    | ✓                    |
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-151-897-997-999)<br>Wall fixing bracket (HC100-150-151-897-997-999) | ✓                        | ✓                    | ✓                    |
| ADSP6000041    | Tasselli e viti<br>Anchors and screws                                                                       | ✓                        | ✓                    | ✓                    |
| ADBASI00       | Base di sostegno<br>Horizontal mounting bracket                                                             | ✓                        | ✓                    | ✓                    |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| ADSLG          | Sonda livello con HIRSHMANN<br>Level probe with HIRSHMANN |



ADLASM10CO



ADLASM30CO

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height<br>mm | Connettore<br>Connector | Conessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks<br>lt |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| ADLASM10CO     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 600               | con<br>with<br>HIRSH    | 4x6                       | 60 - 100                |
| ADLASM30CO     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 840               | con<br>with<br>HIRSH    | 4x6                       | 200 - 300               |

Altri modelli/Other models

p. 79



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030



ADTANK050



ADTANK100

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                 | Dimensione<br>Size<br>Øxh | Volume<br>Volume<br>lt |
|----------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 500 x 680                 | 100                    |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 620 x 800                 | 200                    |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 710 x 890                 | 300                    |
| ADTANK050      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 885 x 1000                | 500                    |
| ADTANK100      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 1100 x 1200               | 1000                   |

### Ricambi/Spare parts



ADSP6000C16



ADSP6000C17



ADSP6000C11



ADSP6000C09



ADSP6000C10

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                           | Portata<br>Flow-rate<br>lt/h | Pressione<br>Pressure<br>BAR | Tubo<br>Pipe |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| ADSP6000C16    | Corpo pompa 4-20/10-10 PP-GL-VT Mod. 1-2<br>Pump head 4-20/10-10 PP-GL-V Mod. 1-2          | 4-10                         | 10-20                        | 4x6          |
| ADSP6000C17    | Corpo pompa 20-05 PP-GL-VT Mod. 3<br>Pump head 20-05 PP-GL-VT Mod. 3                       | 20                           | 5                            | 4x6 / 6x8    |
| ADSP6000C11    | Corpo pompa 30-02/50-05 PVC-GL-VT Mod. 4<br>Pump head 30-02/50-05 PVC-GL-VT Mod. 4         | 30-50                        | 1-2                          | 10x14        |
| ADSP6000C09    | Corpo pompa 4-20/10-10 PVDF-PTFE-VT Mod. 1-2<br>Pump head 4-20/10-10 PVDF-PTFE-VT Mod. 1-2 | 4-10                         | 10-20                        | 4x6          |
| ADSP6000C10    | Corpo pompa 20-05 PVDF-PTFE-VT Mod. 3<br>Pump head 20-05 PVDF-PTFE-VT Mod. 3               | 20                           | 5                            | 4x6 / 6x8    |



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## HC999

made in  **italy**



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice elettromagnetica multi-funzione con dosaggio costante e proporzionale. Versatile e completamente programmabile per soddisfare ogni applicazione.

- Contenitore in PBT ad alta resistenza adatto per alte temperature (ambienti e liquidi);
- Ingresso per sonda di livello;
- Regolazione digitale della frequenza degli impulsi 0-100%;
- Alimentazione: 220VAC - 50/60Hz. A Richiesta: 110V;
- Interruttore On-Off;
- Protezione IP65;
- Interfaccia digitale con cinque tasti e display LCD 2x16 retroilluminato;
- Valvola di adescamento manuale;
- Montaggio a parete o a basamento (staffe incluse nel kit).

*Multifunction solenoid driven dosing pump with constant and proportional dosing. Versatile and fully programmable suitable for any application.*

- High impact PBT housing suitable for high temperature environments and fluids;
- Level probe input;
- Digital injection frequency setting 0-100%;
- Power supply: 240VAC - 50/60Hz. Upon request: 110V;
- On-Off switch;
- IP65 protection;
- Digital control and settings by five keys and LCD display backlight 2x16;
- Manual air bleed valve for quick priming;
- Ready for wall or foot mounting at installation site (brackets included).

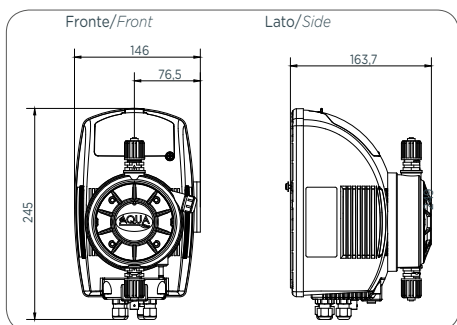


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version |                 | A richiesta<br>Upon request |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                                                                     | Mod. 1-2-3                            | Mod. 4          |                             |
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PP                                    | PVC             | -                           |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PBT                                   | PBT             | -                           |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | PTFE            | -                           |
| Sfere<br>Balls                                                      | Pyrex                                 | Pyrex           | PTFE                        |
| Valvole<br>Body valve                                               | PP                                    | PP              | PVDF                        |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Viton®          | Dutral®                     |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Spring loaded injection valve | Hastelloy-Pyrex                       | Hastelloy-Pyrex | Hastelloy-PTFE              |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PP                                    | PVC-PP          | PVDF (Mod. 1-2-3)           |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PP                                    | PVC-PP          | PVDF                        |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 230V            | 115V                        |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

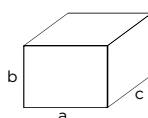


### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHS e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHS and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 5,50  
Confezione multipla/Multipack: 4pz/pcs  
axbxc: 375x350x620 mm - Kg: 23,20

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC999 Modello/Model A

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Allarmi: livello, flusso, buzzer;
- Impostazione Relé;
- Orologio, data e statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- Alarms: level, flux, buzzer;
- Relay settings;
- Clock, data and statistics.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes<br>BPM/SPM | Vol. iniezione<br>Stroke volume<br>ml/colpo | Assorbimento<br>Consumption<br>watt | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD<br>mm | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   |                               |                                             |                                     |                                      |                          |
| AD99101000000  | 1                | 10                   | 10                    | 200                           | 0,22                                        | 35                                  | 4x6                                  | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 8                     |                               | 0,55                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 14                   | 5                     |                               | 0,77                                        |                                     |                                      |                          |
| AD99102000000  | 2                | 4                    | 20                    | 100                           | 0,77                                        | 35                                  | 4x6                                  | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4,5                  | 18                    |                               | 0,88                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 5                    | 15                    |                               | 1,11                                        |                                     |                                      |                          |
| AD99103000000  | 3                | 20                   | 5                     | 150                           | 0,33                                        | 35                                  | 4x6 / 6x8                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 25                   | 3                     |                               | 0,44                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 35                   | 1                     |                               | 0,55                                        |                                     |                                      |                          |
| AD991040Y0000  | 4                | 35                   | 2                     | 150                           | 0,93                                        | 35                                  | 10x14                                | PVC 1/2"                 |
|                |                  | 45                   | 1                     |                               | 1,11                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 50                   | 0,5                   |                               | 1,29                                        |                                     |                                      |                          |

## HC999 Modello/Model B

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Ingresso pH o Rx (Orp) per dosaggio proporzionale;
- Allarmi: livello, flusso, buzzer;
- Impostazione Relé;
- Orologio, data e statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- pH or Rx (Orp) input for proportional dosing;
- Alarms: level, flux, buzzer;
- Relay settings;
- Clock, data and statistics.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes<br>BPM/SPM | Vol. iniezione<br>Stroke volume<br>ml/colpo | Assorbimento<br>Consumption<br>watt | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD<br>mm | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   |                               |                                             |                                     |                                      |                          |
| AD99201000000  | 1                | 10                   | 10                    | 200                           | 0,22                                        | 35                                  | 4x6                                  | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 8                     |                               | 0,55                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 14                   | 5                     |                               | 0,77                                        |                                     |                                      |                          |
| AD99202000000  | 2                | 4                    | 20                    | 100                           | 0,77                                        | 35                                  | 4x6                                  | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4,5                  | 18                    |                               | 0,88                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 5                    | 15                    |                               | 1,11                                        |                                     |                                      |                          |
| AD99203000000  | 3                | 20                   | 5                     | 150                           | 0,33                                        | 35                                  | 4x6 / 6x8                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 25                   | 3                     |                               | 0,44                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 35                   | 1                     |                               | 0,55                                        |                                     |                                      |                          |
| AD992040Y0000  | 4                | 35                   | 2                     | 150                           | 0,93                                        | 35                                  | 10x14                                | PVC 1/2"                 |
|                |                  | 45                   | 1                     |                               | 1,11                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 50                   | 0,5                   |                               | 1,29                                        |                                     |                                      |                          |

## HC999 Modello/Model C

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Misura e controllo del cloro (sonda pt-cu) e dosaggio proporzionale;
- Allarmi: livello, flusso, buzzer;
- Impostazione Relé;
- Orologio, data e statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- Proportional and measure of Chloro (pt-cu probe) and proportional dosing;
- Alarms: level, flux, buzzer;
- Relay settings;
- Clock, data and statistics.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes<br>BPM/SPM | Vol. iniezione<br>Stroke volume<br>ml/colpo | Assorbimento<br>Consumption<br>watt | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD<br>mm | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   |                               |                                             |                                     |                                      |                          |
| AD99301000000  | 1                | 10                   | 10                    | 200                           | 0,22                                        | 35                                  | 4x6                                  | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 8                     |                               | 0,55                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 14                   | 5                     |                               | 0,77                                        |                                     |                                      |                          |
| AD99302000000  | 2                | 4                    | 20                    | 100                           | 0,77                                        | 35                                  | 4x6                                  | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4,5                  | 18                    |                               | 0,88                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 5                    | 15                    |                               | 1,11                                        |                                     |                                      |                          |
| AD99303000000  | 3                | 20                   | 5                     | 150                           | 0,33                                        | 35                                  | 4x6 / 6x8                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 25                   | 3                     |                               | 0,44                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 35                   | 1                     |                               | 0,55                                        |                                     |                                      |                          |
| AD993040Y0000  | 4                | 35                   | 2                     | 150                           | 0,93                                        | 35                                  | 10x14                                | PVC 1/2"                 |
|                |                  | 45                   | 1                     |                               | 1,11                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 50                   | 0,5                   |                               | 1,29                                        |                                     |                                      |                          |

## HC999 Modello/Model D

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Misura con sonde A-J e dosaggio proporzionale;
- Allarmi: livello, flusso, buzzer;
- Impostazione Relé;
- Orologio, data e statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- Measure by A-J probe and proportional dosing;
- Alarms: level, flux, buzzer;
- Relay settings;
- Clock, data and statistics.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes<br>BPM/SPM | Vol. iniezione<br>Stroke volume<br>ml/colpo | Assorbimento<br>Consumption<br>watt | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD<br>mm | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   |                               |                                             |                                     |                                      |                          |
| AD99401000000  | 1                | 10                   | 10                    | 200                           | 0,22                                        | 35                                  | 4x6                                  | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 8                     |                               | 0,55                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 14                   | 5                     |                               | 0,77                                        |                                     |                                      |                          |
| AD99402000000  | 2                | 4                    | 20                    | 100                           | 0,77                                        | 35                                  | 4x6                                  | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4,5                  | 18                    |                               | 0,88                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 5                    | 15                    |                               | 1,11                                        |                                     |                                      |                          |
| AD99403000000  | 3                | 20                   | 5                     | 150                           | 0,33                                        | 35                                  | 4x6 / 6x8                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 25                   | 3                     |                               | 0,44                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 35                   | 1                     |                               | 0,55                                        |                                     |                                      |                          |
| AD994040Y0000  | 4                | 35                   | 2                     | 150                           | 0,93                                        | 35                                  | 10x14                                | PVC 1/2"                 |
|                |                  | 45                   | 1                     |                               | 1,11                                        |                                     |                                      |                          |
|                |                  | 50                   | 0,5                   |                               | 1,29                                        |                                     |                                      |                          |

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                  | Modello 1-2<br>Model 1-2 | Modello 3<br>Model 3 | Modello 4<br>Model 4 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata 4x6 (2m)<br>PE delivery tube 4x6 (2m)                                                       | ✓                        | -                    | -                    |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo 4x6 (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube 4x6 (suction + bleed) (2 m)           | 2x                       | 2x                   | -                    |
| ADSP6000380    | PE tubo di mandata 6x8<br>PE delivery tube 6x8                                                              | -                        | 2 mt                 | -                    |
| ADSP6000016    | PE 10X14 Tubo di mandata<br>PE 10x14 delivery tube                                                          | -                        | -                    | 2 mt                 |
| ADSP6000440    | PVC CRYSTAL 10X14 Tubo d'aspirazione<br>PVC 10x14 suction tube                                              | -                        | -                    | 2 mt                 |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP 4x6<br>Foot filter PP 4x6                                                                | ✓                        | ✓                    | -                    |
| ADSP6000774    | Filtro fondo PP 10X14<br>PP foot filter 10x14                                                               | -                        | -                    | ✓                    |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PP 4x6                                | ✓                        | -                    | -                    |
| ADSP6200018    | Valvola iniezione 1/2" 6x8 Viton®<br>Injection valve 1/2" 6x8 Viton®                                        | -                        | ✓                    | -                    |
| ADSP6000051    | Valvola iniezione 1/2" 10X14 Viton®<br>Injection valve 1/2" 10x14 Viton®                                    | -                        | -                    | ✓                    |
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-151-897-997-999)<br>Wall fixing bracket (HC100-150-151-897-997-999) | ✓                        | ✓                    | ✓                    |
| ADSP6000041    | Tasselli e viti<br>Anchors and screws                                                                       | ✓                        | ✓                    | ✓                    |
| ADBAS100       | Base di sostegno<br>Horizontal mounting bracket                                                             | ✓                        | ✓                    | ✓                    |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| ADSLG          | Sonda livello con HIRSHMANN<br>Level probe with HIRSHMANN |

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height<br>mm | Connettore<br>Connector | Connessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks<br>lt |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ADLASM10C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 600               | con<br>with<br>HIRSH    | 4x6                        | 60 - 100                |
| ADLASM30C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 840               | con<br>with<br>HIRSH    | 4x6                        | 200 - 300               |

Altri modelli/Other models  
p. 79

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                 | Dimensione<br>Size<br>Øxh | Volume<br>Volume<br>lt |
|----------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 500 x 680                 | 100                    |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 620 x 800                 | 200                    |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 710 x 890                 | 300                    |
| ADTANK050      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 885 x 1000                | 500                    |
| ADTANK100      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 1100 x 1200               | 1000                   |

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



ADELTPH05



ADELTRX05

Porta sonda/Probe holder  
p. 86-87

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                  | Modello<br>Model | Cavo<br>Cable's lenght<br>mt |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| ADELTPH01      | Elettrodi combinati pH/Rx con cavo intestato, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40°C. | A-pH 1           | 1                            |
| ADELTPH05      |                                                                                                             | A-pH 5           | 5                            |
| ADELTPH10      |                                                                                                             | A-pH 10          | 10                           |
| ADELTRX01      | Combination pH/Rx electrodes. With bonded cable. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C.      | A-Rx 1           | 1                            |
| ADELTRX05      |                                                                                                             | A-Rx 5           | 5                            |
| ADELTRX10      |                                                                                                             | A-Rx 10          | 10                           |



| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description             | Modello<br>Model | Valore<br>Value |
|----------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADSPH4         | Soluzione tampone.<br>Buffer solution. | pH               | 4 pH            |
| ADSPH7         |                                        | pH               | 7 pH            |
| ADSPH9         |                                        | pH               | 9 pH            |
| ADSRX          |                                        | Rx               | 475 mV          |



A-J

Porta sonda/Probe holder  
p. 86-87

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                              | Uso<br>Use                                                        | Range<br>ppm |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| ADELCLJ05      | Sonda amperometrica di cloro libero<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading</i>                                                    | Cloro inorganico<br><i>Inorganic chlorine</i>                     | 0-5,00       |
| ADELCLJ22      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di pH<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-2,00       |
| ADELCLJ25      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di pH<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-5,00       |
| ADELCLJ35      | Sonda amperometrica di cloro totale 0-5ppm a ridotta influenza di pH<br><i>Amperometric probe for total chlorine reading low ph influence</i> | Cloro totale<br><i>Total chlorine</i>                             | 0-5,00       |
| ADELDCJ10      | Sonda amperometrica di biossido di cloro<br><i>Amperometric probe for chlorine dioxide reading</i>                                            | Biossido di cloro<br><i>Chlorine dioxide</i>                      | 0-10,00      |
| ADELOZJ10      | Sonda amperometrica di ozono<br><i>Amperometric probe for ozone reading</i>                                                                   | Ozono<br><i>Ozone</i>                                             | 0-10,00      |
| ADELXJ02       | Sonda amperometrica di perossido di idrogeno<br><i>Amperometric probe for hydrogen peroxide reading</i>                                       | Perossido di idrogeno<br><i>Hydrogen peroxide</i>                 | 0-200        |
| ADELPAJ02      | Sonda amperometrica di acido peracetico<br><i>Amperometric probe for per-acetic acid reading</i>                                              | Acido peracetico<br><i>Per-acetic acid</i>                        | 0-200        |
| ADSP6020051    | Cavo collegamento sonda A-J<br><i>A-J connection cable</i>                                                                                    | -                                                                 | -            |
| ADELCLJ255     | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di pH<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico-Acqua salata<br><i>Organic chlorine-Salt water</i> | 0-5,00       |



A-CG



A-CG



A-CG

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                        | Uso<br>Use                         | Range<br>ppm |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| ADCG2          | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine</i>                                          | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG5F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + elettrodo<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + probe</i>      | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG6F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + 2 elettrodi<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + 2 probes</i> | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADSP4000620    | Kit ricambio elettrodo pt-cu<br><i>Replacement kit for pt-cu electrode</i>                                                              | -                                  | -            |
| ADSP6500009    | Kit ricambio sfere<br><i>Balls replacement kit</i>                                                                                      | -                                  | -            |

## Ricambi/Spare parts



ADSP6000C16



ADSP6000C17



ADSP6000C11



ADSP6000C09



ADSP6000C10

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                  | Portata<br>Flow-rate<br>lt/h | Pressione<br>Pressure<br>BAR | Tubo<br>Pipe |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| ADSP6000C16    | Corpo pompa 4-20/10-10 PP-GL-VT Mod. 1-2<br><i>Pump head 4-20/10-10 PP-GL-V Mod. 1-2</i>          | 4-10                         | 10-20                        | 4x6          |
| ADSP6000C17    | Corpo pompa 20-05 PP-GL-VT Mod. 3<br><i>Pump head 20-05 PP-GL-VT Mod. 3</i>                       | 20                           | 5                            | 4x6 / 6x8    |
| ADSP6000C11    | Corpo pompa 30-02/50-05 PVC-GL-VT Mod. 4<br><i>Pump head 30-02/50-05 PVC-GL-VT Mod. 4</i>         | 30-50                        | 1-2                          | 10x14        |
| ADSP6000C09    | Corpo pompa 4-20/10-10 PVDF-PTFE-VT Mod. 1-2<br><i>Pump head 4-20/10-10 PVDF-PTFE-VT Mod. 1-2</i> | 4-10                         | 10-20                        | 4x6          |
| ADSP6000C10    | Corpo pompa 20-05 PVDF-PTFE-VT Mod. 3<br><i>Pump head 20-05 PVDF-PTFE-VT Mod. 3</i>               | 20                           | 5                            | 4x6 / 6x8    |



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## HC100

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice elettromagnetica a portata costante, con regolazione della frequenza degli impulsi.

- Manopola di regolazione della frequenza di dosaggio;
- Doppia scala di regolazione della frequenza 0-100%, 0-20% tramite selettore;
- Alimentazione standard 230Vac - 50/60Hz. Altre alimentazioni su richiesta;
- Interruttore On-Off;
- Valvola di adescamento manuale;
- LED verde per segnalare "pompa accesa", LED rosso per segnalare gli impulsi di dosaggio.

*Solenoid metering pump with constant flow rate, with pulses frequency regulation*

- Dosing adjustment by knob;
- Double regulation range 0-100%, 0-20% by switch;
- Standard power supply 230Vac - 50/60Hz. Other power supplies on request;
- On-Off switch;
- Manual priming valve;
- Green LED to show "pump switch-on", red LED to show pump dosing pulses.

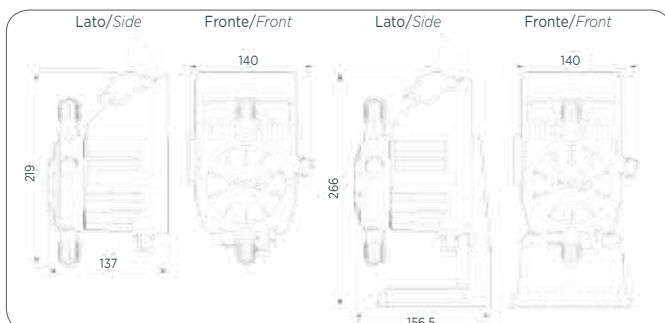


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                            | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br><i>Pump head</i>                                            | PP                                    | PVDF/PVC spurgo automatico<br><i>PVDF/PVC automatic bleeding</i> |
| Cassa pompa<br><i>Pump housing</i>                                         | PP                                    | -                                                                |
| Diaframma<br><i>Diaphragm</i>                                              | PTFE                                  | -                                                                |
| Sfere<br><i>Balls</i>                                                      | PP                                    | PTFE-ceramica<br><i>PTFE-ceramic</i>                             |
| Valvole<br><i>Body valve</i>                                               | PP                                    | PVDF                                                             |
| O-rings<br><i>O-rings</i>                                                  | Viton®                                | Dutral®                                                          |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br><i>Spring loaded injection valve</i> | Hastelloy-Pyrex                       | Hastelloy - PTFE-ceramica<br><i>Hastelloy - PTFE - ceramic</i>   |
| Raccordo d'iniezione<br><i>Injection fitting</i>                           | PP                                    | PVDF                                                             |
| Valvola di fondo<br><i>Foot valve</i>                                      | PP                                    | PVDF                                                             |
| Alimentazione<br><i>Power supply</i>                                       | 230V                                  | 110V-12VDC-24VDC                                                 |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK

- Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 192x160x250 mm - Kg: 2,90
- Confezione multipla/Multipack: 6pz/pcs  
axbxc: 405x270x515 mm - Kg: 18,40

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC100

• Tenute in viton.

• With viton seals.

| Codice<br>Code    | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|-------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                   |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD100010800000000 | 01.08            | 1                    | 8                     | 105                | 0,15                            | 15                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                   |                  | 4,5                  | 4                     |                    | 0,71                            |                             |                                |                          |
|                   |                  | 7,5                  | 1                     |                    | 1,19                            |                             |                                |                          |
| AD100020700000000 | 02.07            | 2                    | 7                     | 105                | 0,31                            | 15                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                   |                  | 5                    | 3,5                   |                    | 0,79                            |                             |                                |                          |
|                   |                  | 8                    | 1                     |                    | 1,26                            |                             |                                |                          |
| AD100021200000000 | 02.12            | 2                    | 12                    | 105                | 0,31                            | 15                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                   |                  | 4                    | 6                     |                    | 0,63                            |                             |                                |                          |
|                   |                  | 8                    | 1                     |                    | 1,26                            |                             |                                |                          |
| AD100040500000000 | 04.05            | 4                    | 5                     | 105                | 0,63                            | 15                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                   |                  | 6,5                  | 2,5                   |                    | 1,03                            |                             |                                |                          |
|                   |                  | 9                    | 1                     |                    | 1,42                            |                             |                                |                          |
| AD100050800000000 | 05.08            | 5                    | 8                     | 105                | 0,79                            | 15                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                   |                  | 7                    | 4                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                   |                  | 10                   | 1                     |                    | 1,58                            |                             |                                |                          |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000001



ADSP6200007



ADSP6200007



ADSP6000041

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                                               |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m)                    |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP-VL-VT 4x6<br>Foot filter PP-VL-VT 4x6                                                    |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP-GL-VT 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PP-GL-VT 4x6                    |
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-151-897-997-999)<br>Wall fixing bracket (HC100-150-151-897-997-999) |
| ADSP6000041    | Tasselli e viti<br>Anchors and screws                                                                       |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                 | Dimensione<br>Size | Volume<br>Volume |
|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------|
|                |                                  | Øxh                | lt               |
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 500 x 680          | 100              |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 620 x 800          | 200              |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 710 x 890          | 300              |

### Ricambi/Spare parts



ADSP60000S8A



ADSP60000S8P



ADSP6000136

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                       | Portata<br>Flow-rate | Pressione<br>Pressure | Tubo<br>Pipe |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|                |                                                                                        | lt/h                 | BAR                   |              |
| ADSP60000S8A   | Corpo pompa PP-GL-VT<br>Pump head PP-GL-VT                                             | 1 - 14               | 12                    | 4 x 6        |
| ADSP60000S8P   | Corpo pompa PVDF-PTFE-VT<br>Pump head PVDF-PTFE-VT                                     | 1 - 14               | 12                    | 4 x 6        |
| ADSP6000136    | Corpo pompa PVC-CE-VT (spurgo automatico)<br>Pump head PVC-CE-VT (automatic discharge) | 1 - 14               | 12                    | 4 x 6        |



### QR code

Vai direttamente all'approfondimento  
Get more detailed information

## HC500 NEW!

made in  **italy**



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice costante, con la possibilità di regolazione della portata tra 0 e il 100% della portata nominale. Tramite la manopola di regolazione è possibile impostare la frequenza del dosaggio e quindi la portata. La pompa è dotata di due scale di regolazioni per avere sempre un dosaggio preciso per ogni esigenza: 0...100% e 0...20%.

- Alimentazione: 230VAC  $\pm$  15% - 50/60Hz;
- Assorbimento medio alla massima frequenza di funzionamento: 16 W;
- Frequenza massima di funzionamento HC500: 120 BPM (mod. 1), 150 BPM (mod. 2 e 3), 180 BPM (mod. 4), 75 BPM (mod. 5);
- Ingresso di livello:

- Collegamento tramite connettore BNC.

*A constant dosing pump, with the possibility of regulating the flow between 0 and 100% of the nominal flow. Using the regulating knob it is possible to set the dosage frequency and therefore the flow. The pump is equipped with two regulating scales so that you always have an exact dosage for any requirement: 0...100% and 0...20%. Power supply: 230VAC  $\pm$  15% - 50/60Hz;*

- Average absorption at the maximum frequency of operation: 16 W;
- Maximum frequency of operation HC500: 120 BPM (mod. 1), 150 BPM (mod. 2 e 3), 180 BPM (mod. 4), 75 BPM (mod. 5);
- Level input:

- Connection through a BNC connector.

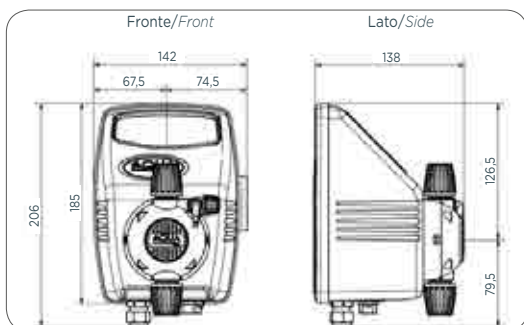


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PP                                    | PVDF/PVC spurgo automatico<br>PVDF/PVC automatic bleeding |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PP                                    | -                                                         |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                                         |
| Sfere<br>Balls                                                      | Pyrex                                 | PTFE-ceramica<br>PTFE-ceramic                             |
| Valvole<br>Body valve                                               | PP                                    | PVDF                                                      |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                                                   |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Injection ball valve (Spring) | Hastelloy-Pyrex                       | Hastelloy-PTFE-ceramica<br>Hastelloy-PTFE-ceramic         |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PP                                    | PVDF                                                      |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PP                                    | PVDF                                                      |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                                      |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHS e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHS and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK

Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 192x160x250 mm - Kg: 2,77  
Confezione multipla/Multipack: 6pz/pcs  
axbxc: 405x270x515 mm - Kg: 17,62

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/ SPM           | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD5000000000   | 1                | 2                    | 8                     | 120                | 0.28                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0.69                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0.97                            |                             |                                |                          |
| AD5000100000   | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0.78                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0.89                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1.11                            |                             |                                |                          |
| AD5000200000   | 3                | 3                    | 12                    | 150                | 0.33                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0.44                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0.55                            |                             |                                |                          |
| AD5000300000   | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0.93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1.11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1.30                            |                             |                                |                          |
| AD5000700000   | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0.44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2.5                  | 18                    |                    | 0.56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0.67                            |                             |                                |                          |
| AD5000800000   | 6                | 10                   | 10                    | 200                | 0.83                            | 22                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 8                     |                    | 1.00                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 5                     |                    | 1.16                            |                             |                                |                          |
| AD5000900000   | 7                | 20                   | 3                     | 300                | 1.11                            | 22                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 25                   | 2                     |                    | 1.39                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 35                   | 0                     |                    | 1.66                            |                             |                                |                          |
| AD5001000000   | 8                | 4                    | 20                    | 150                | 0.44                            | 22                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4.5                  | 18                    |                    | 0.50                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 15                    |                    | 0.55                            |                             |                                |                          |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000001



ADSP6200007



ADSP6200007



ADSP6000041

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br><i>PE delivery tube (2m)</i>                                                               |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br><i>PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m)</i>                    |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP-VL-VT 4x6<br><i>Foot filter PP-VL-VT 4x6</i>                                                    |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP-GL-VT 4x6<br><i>Injection valve ball 1/2" PP-GL-VT 4x6</i>                    |
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-151-897-997-999)<br><i>Wall fixing bracket (HC100-150-151-897-997-999)</i> |
| ADSP6000041    | Tasselli e viti<br><i>Anchors and screws</i>                                                                       |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG4



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                     |
|----------------|------------------------------------------------------|
| ADSLG4         | Sonda livello con BNC<br><i>Level probe with BNC</i> |



ADLASM10B0



ADLASM10B0

| Codice<br><i>Code</i> | Modello<br><i>Model</i>                        | Tenute<br><i>Seals</i> | Altezza<br><i>Height</i> | Connettore<br><i>Connector</i> | Conessioni<br><i>Connections</i> | Sebatoio<br><i>Tanks</i> |
|-----------------------|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|                       |                                                |                        | mm                       |                                |                                  | lt                       |
| ADLASM10B0            | Lancia di aspirazione<br><i>Suction device</i> | GL - VT                | 115 - 600                | con<br><i>with</i> BNC         | 4x6                              | 60 - 100                 |
| ADLASM30B0            | Lancia di aspirazione<br><i>Suction device</i> | GL - VT                | 115 - 840                | con<br><i>with</i> BNC         | 4x6                              | 200 - 300                |



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Dimensione<br>Size | Volume<br>Volume |
|----------------|-----------------------------------------|--------------------|------------------|
|                |                                         | Øxh                | lt               |
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 500 x 680          | 100              |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 620 x 800          | 200              |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 710 x 890          | 300              |

### Ricambi/Spare parts



ADSP9000100



ADSP900P000



ADSP900S001

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                              | Portata<br>Flow-rate | Pressione<br>Pressure | Tubo<br>Pipe |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|                |                                                                                               | lt/h                 | BAR                   |              |
| ADSP9000100    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PP-GL-VT<br><i>Pump head HC150-151-897-997 PP-GL-VT</i>         | 1 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP900P000    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT<br><i>Pump head HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT</i> | 1 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP900S001    | Corpo pompa PVC-CE-VT (spurgo automatico)<br><i>Pump head PVC-CE-VT (automatic discharge)</i> | 1 - 14               | 20                    | 4 x 6        |



### QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## HC101

made in  **italy**



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice a portata costante o proporzionale con regolazione della frequenza degli impulsi e regolazione manuale del volume ad ogni iniezione tramite manopola dedicata. Facile da impostare: due potenziometri ed un LED. Predisposta per sonda di livello. Disponibili tre modelli: HC101 costante, HC101 PI (proporzionale a un contatore lancia-impulsi) e HC101 mA (proporzionale ad un segnale 4-20mA).

- Contenitore in PP;
- Ingresso per sonda di livello;
- versione PI con ingresso per segnale Digitale (contatore lancia-impulsi, modalità 1xN-1/N);
- Versione MA con ingresso per segnale Analogico 4-20mA;
- Doppia scala di regolazione degli impulsi 0-100% o 0-20%;
- Alimentazione 230VAC - 50/60Hz;
- Interruttore On-Off;
- Grado di protezione IP65;
- Interfaccia analogica con manopole di regolazione (frequenza - volume per impulso) ed un LED;
- Valvola di adescamento manuale;
- Montaggio a basamento.

*Solenoid driven metering pump constant and proportional flow rate with stroke frequency control and adjustable volume per stroke via dedicated knobs. Easy to set: two potentiometers and a LED. Level probe compatible. Three models available: HC101 constant, HC101 PI (proportional to water-meter pulse-sender) and HC101 mA (proportional to 4-20mA current signal).*

- Housing: PP;
- Level probe input;
- PI version with digital input signal (proportional to water-meter pulse-sender, 1xN-1/N working mode);
- MA version with analogical input signal 4-20mA;
- Double pulse frequency range selection 0-100% or 0-20%;
- Power supply 230VAC - 50/60Hz;
- On-Off switch;
- IP65 protection degree;
- Analogical controls by knobs (frequency - volume each stroke) and one LED;
- Manual air bleed valve for quick priming;
- Horizontal mounting.

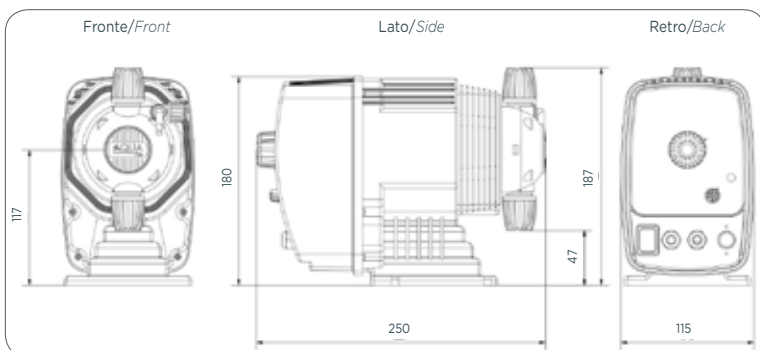


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PP                                    | PVDF/PVC spurgo automatico<br>PVDF/PVC automatic bleeding |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PP                                    | -                                                         |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                                         |
| Sfere<br>Balls                                                      | Pyrex                                 | PTFE-ceramica<br>PTFE-ceramic                             |
| Valvole<br>Body valve                                               | PP                                    | PVDF                                                      |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                                                   |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Injection ball valve (Spring) | Hastelloy-Pyrex                       | Hastelloy-PTFE-ceramica<br>Hastelloy-PTFE-ceramic         |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PP                                    | PVDF                                                      |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PP                                    | PVDF                                                      |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                                      |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

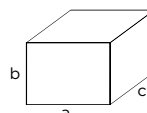


### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 2,97  
Confezione multipla/Multipack:  
4pz/pcs-axbxc: 375x350x620 mm  
Kg: 13,08

## HC101 Modello Costante/Constant model

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD1100000000   | 1                | 2                    | 8                     | 120                | 0,28                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,97                            |                             |                                |                          |
| AD1100100000   | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,78                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,89                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD1100200000   | 3                | 3                    | 12                    | 150                | 0,33                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,44                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
| AD1100300000   | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,30                            |                             |                                |                          |
| AD1100700000   | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |

## HC101 Modello PI/PI model

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD1110000000   | 1                | 2                    | 8                     | 120                | 0,28                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,97                            |                             |                                |                          |
| AD1110100000   | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,78                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,89                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD1110200000   | 3                | 3                    | 12                    | 150                | 0,33                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,44                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
| AD1110300000   | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,30                            |                             |                                |                          |
| AD1110700000   | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |

## HC101 Modello mA/mA model

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD1120000000   | 1                | 2                    | 8                     | 120                | 0,28                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 5                    | 5                     |                    | 0,69                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 7                    | 2                     |                    | 0,97                            |                             |                                |                          |
| AD1120100000   | 2                | 7                    | 4                     | 150                | 0,78                            | 14                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 8                    | 2                     |                    | 0,89                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 10                   | 0                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
| AD1120200000   | 3                | 3                    | 12                    | 150                | 0,33                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 4                    | 10                    |                    | 0,44                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 5                    | 8                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
| AD1120300000   | 4                | 10                   | 4                     | 180                | 0,93                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 12                   | 2                     |                    | 1,11                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 14                   | 0                     |                    | 1,30                            |                             |                                |                          |
| AD1120700000   | 5                | 2                    | 20                    | 75                 | 0,44                            | 16                          | 4x6                            | PP 1/2"                  |
|                |                  | 2,5                  | 18                    |                    | 0,56                            |                             |                                |                          |
|                |                  | 3                    | 15                    |                    | 0,67                            |                             |                                |                          |

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000001



ADSP6200007

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br><i>PE delivery tube (2m)</i>                                            |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br><i>PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m)</i> |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP-VL-VT 4x6<br><i>Foot filter PP-VL-VT 4x6</i>                                 |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP-GL-VT 4x6<br><i>Injection valve ball 1/2" PP-GL-VT 4x6</i> |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG4



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                     |
|----------------|------------------------------------------------------|
| ADSLG4         | Sonda livello con BNC<br><i>Level probe with BNC</i> |



ADLASM10B0



ADLASM10B0

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                               | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height<br>mm | Connettore<br>Connector | Connessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks<br>lt |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ADLASM10B0     | Lancia di aspirazione<br><i>Suction device</i> | GL - VT         | 115 - 600               | con<br>with<br>BNC      | 4x6                        | 60 - 100                |
| ADLASM30B0     | Lancia di aspirazione<br><i>Suction device</i> | GL - VT         | 115 - 840               | con<br>with<br>BNC      | 4x6                        | 200 - 300               |



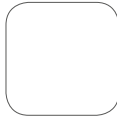
ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Dimensione<br>Size<br>Øxh | Volume<br>Volume<br>lt |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 500 x 680                 | 100                    |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 620 x 800                 | 200                    |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 710 x 890                 | 300                    |



ADSTF200



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ADSTF200       | Staffa di fissaggio a parete<br><i>Vertical/wall mounting bracket</i> |

### Ricambi/Spare parts



ADSP9000100



ADSP900P000



ADSP900S001



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                              | Portata<br>Flow-rate<br>lt/h | Pressione<br>Pressure<br>BAR | Tubo<br>Pipe |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| ADSP9000100    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PP-GL-VT<br><i>Pump head HC150-151-897-997 PP-GL-VT</i>         | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |
| ADSP900P000    | Corpo pompa HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT<br><i>Pump head HC150-151-897-997 PVDF-PTFE-VT</i> | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |
| ADSP900S001    | Corpo pompa PVC-CE-VT (spurgo automatico)<br><i>Pump head PVC-CE-VT (automatic discharge)</i> | 1 - 14                       | 20                           | 4 x 6        |



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa elettromagnetica con dosaggio costante o proporzionale.

- Alta portata;
- Regolazione meccanica della corsa (volume iniezione);
- Predisposizione sonda di livello;
- Alimentazione 220-230V 50/60Hz. A richiesta: 110V.

#### FUNZIONALITÀ

- Funzionamento costante con regolazione digitale della portata 0-100%;
- Allarme livello;
- Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali;
- Fornita con predisposizione per la sonda di livello (sonda e connettore esclusi);
- Protezione IP65.

*Dosing pump with constant and proportional dosing.*

- High flow rate;
- Mechanic run adjustment (volume injection);
- Level probe compatible;
- Power supply 220-230V 50/60Hz. Upon request: 110V.

#### WORKING MODE

- Constant flow rate adjustment from 0-100%;
- Alarm level;
- Microprocessor technology, digital controls and display;
- Level probe input (low level probe and connector not included);
- IP65 rated.

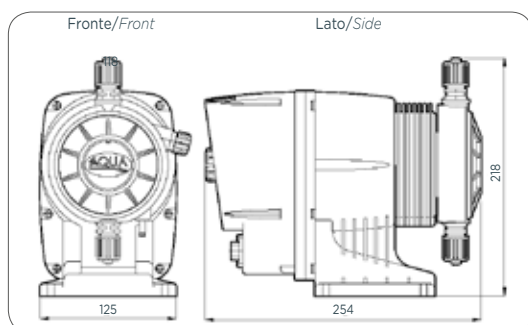


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request                                            |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PP                                    | PVDF/PVC spurgo automatico<br>PVDF/PVC automatic bleeding              |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PP                                    | -                                                                      |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                                                      |
| Sfere<br>Balls                                                      | PP                                    | PTFE, ceramica<br>Pyrex/ceramic                                        |
| Valvole<br>Body valve                                               | PP                                    | PVDF                                                                   |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                                                                |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Spring loaded injection valve | Hastelloy-Pyrex                       | Hastelloy-PTFE/ Hastelloy-ceramica<br>Hastelloy-PTFE/Hastelloy-ceramic |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PP                                    | PVDF                                                                   |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PP                                    | PVDF                                                                   |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                                                   |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

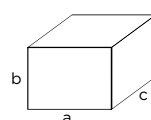


### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 4,50  
Confezione multipla/Multipack:  
4pz/pcs-axbxc: 375x350x620 mm  
Kg: 19,20

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC200 Modello Costante/Constant model

| Codice<br>Code   | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                  |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD22002180000000 | 02.18            | 2                    | 18                    | 120                | 0,27                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 4                    | 9                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 9                    | 1                     |                    | 1,25                            |                             |                                |                          |
| AD22004180000000 | 04.18            | 4                    | 18                    | 120                | 0,55                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 6,8                  | 9                     |                    | 0,94                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 12                   | 1                     |                    | 1,66                            |                             |                                |                          |
| AD22009090000000 | 09.09            | 9                    | 9                     | 120                | 1,25                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 12                   | 4,5                   |                    | 1,66                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 15                   | 1                     |                    | 2,08                            |                             |                                |                          |
| AD22010100000000 | 10.10            | 10                   | 10                    | 120                | 1,38                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 12,6                 | 5                     |                    | 1,75                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 17                   | 1                     |                    | 2,36                            |                             |                                |                          |
| AD22015030000000 | 15.03            | 15                   | 3                     | 120                | 2,08                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 16                   | 1,5                   |                    | 2,22                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 18                   | 1                     |                    | 2,50                            |                             |                                |                          |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000001



ADSP6200007

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                            |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m) |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP-VL-VT 4x6<br>Foot filter PP-VL-VT 4x6                                 |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP-GL-VT 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PP-GL-VT 4x6 |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG



ADLASM10CO



ADLASM30CO

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| ADSLG          | Sonda livello con HIRSHMANN<br>Level probe with HIRSHMANN |



ADLASM10CO



ADLASM30CO

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height | Connettore<br>Connector | Connessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
|                |                                         |                 | mm                |                         |                            |                   |
| ADLASM10CO     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 600         | con<br>with HIRS        | 4x6                        | 60 - 100          |
| ADLASM30CO     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 840         | con<br>with HIRS        | 4x6                        | 200 - 300         |



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030



| Codice<br><i>Code</i> | Modello<br><i>Model</i>                 | Dimensione  | Volume        |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------|
|                       |                                         | <i>Size</i> | <i>Volume</i> |
|                       |                                         | Øxh         | lt            |
| ADTANK010             | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 500 x 680   | 100           |
| ADTANK020             | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 620 x 800   | 200           |
| ADTANK030             | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 710 x 890   | 300           |



ADSTF200



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| ADSTF200       | Staffa di fissaggio a parete<br>Vertical/wall mounting bracket |

### Ricambi/Spare parts



ADSP60000S8A



ADSP60000S8P



ADSP6000136

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                       | Portata<br>Flow-rate | Pressione<br>Pressure | Tubo<br>Pipe |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|                |                                                                                        | lt/h                 | BAR                   |              |
| ADSP60000S8A   | Corpo pompa PP-GL-VT<br>Pump head PP-GL-VT                                             | 2 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP60000S8P   | Corpo pompa PVDF-PTFE-VT<br>Pump head PVDF-PTFE-VT                                     | 2 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP6000136    | Corpo pompa PVC-CE-VT (spurgo automatico)<br>Pump head PVC-CE-VT (automatic discharge) | 2 - 14               | 20                    | 4 x 6        |



#### QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## HC200 PI mA NEW!

made in italy



RESPONSIBILE DA GIUGNO 2016



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

- Pompa elettromagnetica con dosaggio costante o proporzionale.
- Alta portata;
  - Regolazione meccanica della corsa (volume iniezione);
  - Predisposizione sonda di livello, statistiche e password;
  - Lingua e unità di misura selezionabili;
  - Calibrazione della portata;
  - Programmazione semplificata con "menu utente";
  - Display alfanumerico 2 righe 16 caratteri, che facilita la gestione della pompa sia in funzionamento (misura) sia in programmazione;
  - Alimentazione standard 230VAC-50/60Hz. A richiesta: 110V;
  - Grado di protezione IP65.

### FUNZIONALITÀ

- Portata costante: modalità On/Off oppure ciclico (dosaggio in tempo/pausa Ton, Toff);
- Proporzionale ad un segnale 4/20mA: intervallo di dosaggio completamente impostabile dall'utente;
- Proporzionale ad un segnale digitale (contatore lancia-impulsi): modalità ppm, 1xN (moltiplicazione degli impulsi ricevuti), 1:N (divisione degli impulsi ricevuti), 1xN(T) (dosaggio proporzionale al tempo tra due impulsi), 1xN(M) prop (con autoregolazione della frequenza per eventuali impulsi in eccesso);
- Dosaggio Batch (dosaggio impostando quantità o impulsi o frequenza e tempo): modalità External (attivazione da segnale esterno) o Manual (attivazione premendo i pulsanti freccia "UP, DOWN");
- Allarmi: livello (con funzione "riserva", preallarme), flusso (ingresso per sensore di flusso), impulsi (numero massimo di impulsi della pompa).

### WORKING MODE

- Constant flow rate On/Off mode or Cycle mode (time/pause dosing, Ton-Toff);
- Proportional to an analogical signal 4-20 mA. Dosing range completely selectable by the user;
- Proportional to a digital signal (water-meter pulse-sender).MODE: ppm, 1xN (multiplication of received pulses), 1:N (division of received pulses), 1xN(T) (proportional dosing between two pulses), 1xN(M) (with frequency self-regulation for excessive input pulses);
- Batch Mode (selecting number of strokes or quantity or frequency, all in time): external mode (start by external signal) and manual mode (start by arrow keys "UP, DOWN");
- Selectable Alarms: Level (with "reserve", early warning), Flow (flow sensor input), Strokes (max number of strokes).

Dosing pump with constant and proportional dosing.

- High flow rate;
- Mechanic run adjustment (volume injection);
- Level probe compatible, statistics, password;
- Setting language and measure unit;
- Calibration flow-rate;
- Simplified setting by user menu;
- Alphanumeric display, 2 lines 16 characters, to simplify pump managing, during the working mode and during the programming;
- Standard power supply 110-230VAC-50/60Hz. Upon request: 110V;
- IP65 protection degree.

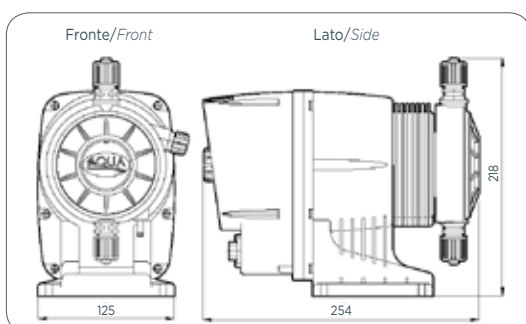


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request                                            |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PP                                    | PVDF/PVC spurgo automatico<br>PVDFPVC automatic bleeding               |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PP                                    | -                                                                      |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                                                      |
| Sfere<br>Balls                                                      | PP                                    | PTFE, ceramica<br>Pyrex/ceramic                                        |
| Valvole<br>Body valve                                               | PP                                    | PVDF                                                                   |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                                                                |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Spring loaded injection valve | Hastelloy-Pyrex                       | Hastelloy-PTFE/ Hastelloy-ceramica<br>Hastelloy-PTFE/Hastelloy-ceramic |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PP                                    | PVDF                                                                   |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PP                                    | PVDF                                                                   |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                                                   |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

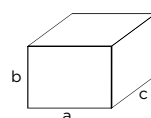


### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 4,50  
Confezione multipla/Multipack:  
4pz/pcs-axbxc: 375x350x620 mm  
Kg: 19,20

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC200 PI mA

• Tenute in viton.

• With viton seals.

| Codice<br>Code   | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                  |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD21002180000000 | 02.18            | 2                    | 18                    | 120                | 0.27                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 4                    | 9                     |                    | 0.55                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 9                    | 1                     |                    | 1.25                            |                             |                                |                          |
| AD21004180000000 | 04.18            | 4                    | 18                    | 120                | 0.55                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 6.8                  | 9                     |                    | 0.94                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 12                   | 1                     |                    | 1.66                            |                             |                                |                          |
| AD21009090000000 | 09.09            | 9                    | 9                     | 120                | 1.25                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 12                   | 4.5                   |                    | 1.66                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 15                   | 1                     |                    | 2.08                            |                             |                                |                          |
| AD21010100000000 | 10.10            | 10                   | 10                    | 120                | 1.38                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 12.6                 | 5                     |                    | 1.75                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 17                   | 1                     |                    | 2.36                            |                             |                                |                          |
| AD21015030000000 | 15.03            | 15                   | 3                     | 120                | 2.08                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 16                   | 1.5                   |                    | 2.22                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 18                   | 1                     |                    | 2.50                            |                             |                                |                          |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000001



ADSP6200007

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                            |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m) |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP-VL-VT 4x6<br>Foot filter PP-VL-VT 4x6                                 |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP-GL-VT 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PP-GL-VT 4x6 |

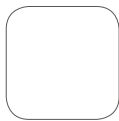


## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| ADSLG          | Sonda livello con HIRSHMANN<br>Level probe with HIRSHMANN |



ADLASM10C0



ADLASM10C0

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height | Connettore<br>Connector | Conessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|
|                |                                         |                 | mm                |                         |                           |                   |
| ADLASM10C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 600         | con<br>with HIRSH       | 4x6                       | 60 - 100          |
| ADLASM30C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 840         | con<br>with HIRSH       | 4x6                       | 200 - 300         |



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030

| Codice<br><i>Code</i> | Modello<br><i>Model</i>                 | Dimensione<br><i>Size</i> | Volume<br><i>Volume</i> |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                       |                                         | Øxh                       | lt                      |
| ADTANK010             | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 500 x 680                 | 100                     |
| ADTANK020             | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 620 x 800                 | 200                     |
| ADTANK030             | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 710 x 890                 | 300                     |



ADSTF200

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| ADSTF200       | Staffa di fissaggio a parete<br>Vertical/wall mounting bracket |

### Ricambi/Spare parts



ADSP6000058A



ADSP6000058P



ADSP6000136

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                       | Portata<br>Flow-rate | Pressione<br>Pressure | Tubo<br>Pipe |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|                |                                                                                        | lt/h                 | BAR                   |              |
| ADSP6000058A   | Corpo pompa PP-GL-VT<br>Pump head PP-GL-VT                                             | 2 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP6000058P   | Corpo pompa PVDF-PTFE-VT<br>Pump head PVDF-PTFE-VT                                     | 2 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP6000136    | Corpo pompa PVC-CE-VT (spurgo automatico)<br>Pump head PVC-CE-VT (automatic discharge) | 2 - 14               | 20                    | 4 x 6        |



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## HC200 pH Rx



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa elettromagnetica con dosaggio costante o proporzionale.

- Alta portata;
- Regolazione meccanica della corsa (volume iniezione);
- Predisposizione sonda di livello;
- Alimentazione 220-230V 50/60Hz. A richiesta: 110V.

#### FUNZIONALITÀ

- Funzionamento costante con regolazione digitale della portata 0-100%;
- Misura pH o Redox (ORP) selezionabile da programmazione;
- Dosaggio proporzionale al valore del setpoint impostato;
- Allarmi: livello.

*Dosing pump with constant and proportional dosing.*

- *High flow rate;*
- *Mechanic run adjustment (volume injection);*
- *Level probe compatible;*
- *Power supply 220-230V 50/60Hz. Upon request: 110V.*

#### WORKING MODE

- Constant flow rate adjustment from 0-100%;
- PH or Redox (ORP) measure selectable from the programming menu;
- Proportional dosing to the selected setpoint value;
- Selectable Alarms: Level.

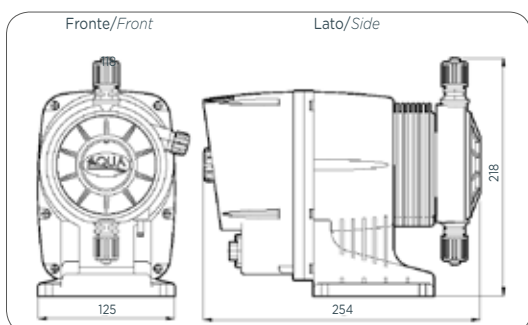


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request                                            |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PP                                    | PVDF/PVC spurgo automatico<br>PVDF/PVD automatic bleeding              |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PP                                    | -                                                                      |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                                                      |
| Sfere<br>Balls                                                      | PP                                    | PTFE, ceramica<br>Pyrex/ceramic                                        |
| Valvole<br>Body valve                                               | PP                                    | PVDF                                                                   |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                                                                |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Spring loaded injection valve | Hastelloy-Pyrex                       | Hastelloy-PTFE/ Hastelloy-ceramica<br>Hastelloy-PTFE/Hastelloy-ceramic |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PP                                    | PVDF                                                                   |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PP                                    | PVDF                                                                   |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                                                   |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

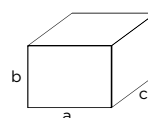


### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 4,50  
Confezione multipla/Multipack:  
4pz/pcs-axbxc: 375x350x620 mm  
Kg: 19,20

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC200 pH Rx

• Tenute in viton.

• With viton seals.

| Codice<br>Code   | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                  |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD23002180000000 | 02.18            | 2                    | 18                    | 120                | 0,27                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 4                    | 9                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 9                    | 1                     |                    | 1,25                            |                             |                                |                          |
| AD23004180000000 | 04.18            | 4                    | 18                    | 120                | 0,55                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 6,8                  | 9                     |                    | 0,94                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 12                   | 1                     |                    | 1,66                            |                             |                                |                          |
| AD23009090000000 | 09.09            | 9                    | 9                     | 120                | 1,25                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 12                   | 4,5                   |                    | 1,66                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 15                   | 1                     |                    | 2,08                            |                             |                                |                          |
| AD23010100000000 | 10.10            | 10                   | 10                    | 120                | 1,38                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 12,6                 | 5                     |                    | 1,75                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 17                   | 1                     |                    | 2,36                            |                             |                                |                          |
| AD23015030000000 | 15.03            | 15                   | 3                     | 120                | 2,08                            | 34                          | 4x6                            | PP 3/8"                  |
|                  |                  | 16                   | 1,5                   |                    | 2,22                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 18                   | 1                     |                    | 2,50                            |                             |                                |                          |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000001



ADSP6200007

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                             |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube (suction + bleed) (2 m) |
| ADSP6000001    | Filtro di fondo PP-VL-VT 4x6<br>Foot filter PP-VL-VT 4x6                                  |
| ADSP6200007    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PP-GL-VT 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PP-GL-VT 4x6  |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| ADSLG          | Sonda livello con HIRSHMANN<br>Level probe with HIRSHMANN |



ADLASM10C0



ADLASM10C0

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height | Connettore<br>Connector | Connessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
|                |                                         |                 | mm                |                         |                            | lt                |
| ADLASM10C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 600         | con<br>with HIRSH       | 4x6                        | 60 - 100          |
| ADLASM30C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 840         | con<br>with HIRSH       | 4x6                        | 200 - 300         |



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                 | Dimensione<br>Size | Volume<br>Volume |
|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------|
|                |                                  | Øxh                | lt               |
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 500 x 680          | 100              |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 620 x 800          | 200              |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 710 x 890          | 300              |



ADSTF200



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| ADSTF200       | Staffa di fissaggio a parete<br>Vertical/wall mounting bracket |



ADELTPH05



ADELTRX05

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                  | Modello<br>Model | Cavo<br>Cable's lenght |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
|                |                                                                                                             |                  | mt                     |
| ADELTPH01      | Elettrodi combinati pH/Rx con cavo intestato, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40°C. | A-pH 1           | 1                      |
| ADELTPH05      |                                                                                                             | A-pH 5           | 5                      |
| ADELTPH10      |                                                                                                             | A-pH 10          | 10                     |
| ADELTRX01      | Combination pH/Rx electrodes. With bonded cable. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C.      | A-Rx 1           | 1                      |
| ADELTRX05      |                                                                                                             | A-Rx 5           | 5                      |
| ADELTRX10      |                                                                                                             | A-Rx 10          | 10                     |

Porta sonda/Probe holder  
**p. 86-87**

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



ADELVPH



ADELVRX

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                  | Modello<br>Model |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ADELVPH        | Elettrodi combinati pH/Rx con attacco a vite, corpo in vetro.<br>Pressione massima 5 BAR. Temperatura 55°C. | A-VpH            |
| ADELVRX        | Combination pH/Rx electrodes. Glass body. Max pressure 5 BAR.<br>Max temperature 55°C.                      | A-VRx            |



| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description             | Modello<br>Model | Valore<br>Value |
|----------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADSPH4         | Soluzione tampone.<br>Buffer solution. | pH               | 4 pH            |
| ADSPH7         |                                        | pH               | 7 pH            |
| ADSPH9         |                                        | pH               | 9 pH            |
| ADSRX          |                                        | Rx               | 475 mV          |

## Ricambi/Spare parts



ADSP60000S8A



ADSP60000S8P



ADSP6000136

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                       | Portata<br>Flow-rate | Pressione<br>Pressure | Tubo<br>Pipe |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|                |                                                                                        | lt/h                 | BAR                   |              |
| ADSP60000S8A   | Corpo pompa PP-GL-VT<br>Pump head PP-GL-VT                                             | 2 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP60000S8P   | Corpo pompa PVDF-PTFE-VT<br>Pump head PVDF-PTFE-VT                                     | 2 - 14               | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP6000136    | Corpo pompa PVC-CE-VT (spurgo automatico)<br>Pump head PVC-CE-VT (automatic discharge) | 2 - 14               | 20                    | 4 x 6        |



### QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

HC201

made in italy



## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

- Pompa dosatrice multifunzione. Regolazione meccanica della singola iniezione. Tecnologia a microprocessore, display, controlli digitali;
- Funzionamento proporzionale a segnale esterno digitale con divisore e moltiplicatore degli impulsi in ingresso;
- Funzionamento proporzionale a segnale analogico 4-20 mA diretto e inverso;
- Funzionamento costante con regolazione della portata in impulsi/minuto, minimo 1 impulso/10 minuti;
- Funzionamento temporizzato, tramite timer giornaliero/settimanale;
- Fornita con predisposizione per la sonda di livello (sonda e connettore esclusi);
- Protezione IP65.
- Multi-function dosing pump. Mechanic adjustment of each injection. Microprocessor, display and digital control technology;
- Proportional functioning with external digital signal, with input pulses divider and multiplier;
- Proportional functioning with 4-20 mA direct and inverse analogue signal;
- Constant functioning with flow rate adjustment in pul/minute, min. 1 pulse/10 minutes. Timed functioning with daily/weekly timer;
- Level probe compatible (probe and connector not included);
- IP65 protection.

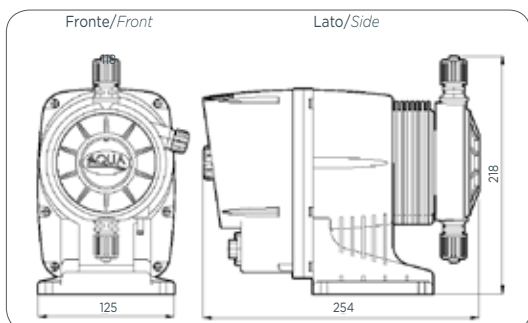


## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                     | Versione standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Corpo pompa<br>Pump head                                            | PVDF                                  | PVC spurgo automatico<br>PVC automatic bleeding |
| Cassa pompa<br>Pump housing                                         | PBT                                   | -                                               |
| Diaframma<br>Diaphragm                                              | PTFE                                  | -                                               |
| Sfere<br>Balls                                                      | PVDF                                  | PTFE, ceramica<br>Pyrex/ceramic                 |
| Valvole<br>Body valve                                               | PVDF                                  | -                                               |
| O-rings<br>O-rings                                                  | Viton®                                | Dutral®                                         |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br>Spring loaded injection valve | Hastelloy-PTFE                        | Hastelloy-ceramica<br>Hastelloy-ceramic         |
| Raccordo d'iniezione<br>Injection fitting                           | PVDF                                  | -                                               |
| Valvola di fondo<br>Foot valve                                      | PVDF                                  | -                                               |
| Tubo di aspirazione e di spurgo<br>Suction and air bleed pipe       | PVC                                   | -                                               |
| Tubo di mandata<br>Delivery pipe                                    | PE                                    | -                                               |
| Alimentazione<br>Power supply                                       | 230V                                  | 110V                                            |



## DIMENSIONI/DIMENSIONS

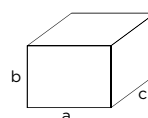


## NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



## IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 4,55  
Confezione multipla/Multipack:  
axbxc: 375x355x620 mm - Kg: 19,40

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC201

• Tenute in viton.

• With viton seals.

| Codice<br>Code   | Modello<br>Model | Portata<br>Flow rate | Pressione<br>Pressure | N°colpi<br>Strokes | Vol. iniezione<br>Stroke volume | Assorbimento<br>Consumption | Tubi (INTxEST)<br>Tubing IDxOD | Corpo pompa<br>Pump head |
|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                  |                  | lt/h                 | BAR                   | BPM/SPM            | ml/colpo                        | watt                        | mm                             |                          |
| AD24002180P04000 | 02.18            | 2                    | 18                    | 120                | 0,27                            | 34                          | 4x6                            | PVDF 3/8"                |
|                  |                  | 4                    | 9                     |                    | 0,55                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 9                    | 1                     |                    | 1,25                            |                             |                                |                          |
| AD24004180P04000 | 04.18            | 4                    | 18                    | 120                | 0,55                            | 34                          | 4x6                            | PVDF 3/8"                |
|                  |                  | 6,8                  | 9                     |                    | 0,94                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 12                   | 1                     |                    | 1,66                            |                             |                                |                          |
| AD24009090P04000 | 09.09            | 9                    | 9                     | 120                | 1,25                            | 34                          | 4x6                            | PVDF 3/8"                |
|                  |                  | 12                   | 4,5                   |                    | 1,66                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 15                   | 1                     |                    | 2,08                            |                             |                                |                          |
| AD24010100P00400 | 10.10            | 10                   | 10                    | 120                | 1,38                            | 34                          | 4x6                            | PVDF 3/8"                |
|                  |                  | 12,6                 | 5                     |                    | 1,75                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 17                   | 1                     |                    | 2,36                            |                             |                                |                          |
| AD24015030P00400 | 15.03            | 15                   | 3                     | 120                | 2,08                            | 34                          | 4x6                            | PVDF 3/8"                |
|                  |                  | 16                   | 1,5                   |                    | 2,22                            |                             |                                |                          |
|                  |                  | 18                   | 1                     |                    | 2,50                            |                             |                                |                          |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000028



ADSP6200031

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000078    | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                             |
| ADSP6000546    | PVC crystal tube (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube (suction + bleed) (2 m) |
| ADSP6000028    | Filtro di fondo PVDF 4x6<br>Foot filter PVDF 4x6                                          |
| ADSP6200031    | Valvola di iniezione a sfera 1/2" PVDF 4x6<br>Injection valve ball 1/2" PVDF 4x6          |



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories



ADSLG



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| ADSLG          | Sonda livello con HIRSHMANN<br>Level probe with HIRSHMANN |



ADLASM10C0



ADLASM10C0

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Tenute<br>Seals | Altezza<br>Height | Connettore<br>Connector | Conessioni<br>Connections | Sebatoio<br>Tanks |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|
|                |                                         |                 | mm                |                         |                           | lt                |
| ADLASM10C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 600         | con<br>with HIRSH       | 4x6                       | 60 - 100          |
| ADLASM30C0     | Lancia di aspirazione<br>Suction device | GL - VT         | 115 - 840         | con<br>with HIRSH       | 4x6                       | 200 - 300         |



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                 | Dimensione<br>Size | Volume<br>Volume |
|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------|
|                |                                  | Øxh                | lt               |
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 500 x 680          | 100              |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 620 x 800          | 200              |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br>PE tank | 710 x 890          | 300              |



ADSTF200



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| ADSTF200       | Staffa di fissaggio a parete<br>Vertical/wall mounting bracket |

### Ricambi/Spare parts



ADSP6000136P



ADSP6000058P

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                 | Portata<br>Flow-rate | Pressione<br>Pressure | Tubo<br>Pipe |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|                |                                                                                                  | lt/h                 | BAR                   |              |
| ADSP6000136P   | Corpo pompa PVC-PVDF-CE-VT (spurgo automatico)<br>Pump head PVC-PVDF-CE-VT (automatic discharge) | 2                    | 20                    | 4 x 6        |
| ADSP6000058P   | Corpo pompa PVDF-PTFE-VT<br>Pump head PVDF-PTFE-VT                                               | 2                    | 20                    | 4 x 6        |



#### QR code

Vai direttamente all'approfondimento  
Get more detailed information



LEGENDA  
 LEGEND



DESCRIZIONE

DESCRIPTION



PARTICOLARI TECNICI

TECHNICAL DETAILS



IMBALLO

PACK



NOTE

NOTES



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES



NORMATIVE

STANDARDS



KIT DI INSTALLAZIONE

INSTALLATION KIT



ACCESSORI E RICAMBI

ACCESSORIES AND  
 SPARE PARTS

# 02

Aqua spa sempre attenta alle evoluzioni e alle esigenze del mercato del trattamento acqua è lieta di presentare la nuova gamma strumenti di controllo e regolazione. Progettati per rispondere alle esigenze del cliente finale, la gamma strumenti Aqua spa risulta essere flessibile e dinamica, grazie ai menu intuitivi e ai semplici passi per la programmazione.

La cura nei dettagli dei materiali, ha permesso di realizzare un prodotto adatto a qualsiasi ambiente di lavoro, grazie anche alla diversificazione dei formati proposti e alle funzioni implementate.

La gamma comprende strumenti barra DIN, da pannello e a parete; a singolo parametro o multi-parametrici.

Aqua spa ha riservato particolare attenzione alle sonde di misurazione per soddisfare ogni campo di applicazione.

*Aqua spa always is following the evolution and needs of the water treatment market is pleased to introduce the new controllers and analyzers.*

*Designed to answer at the customer needs, the controllers of Aqua spa are flexible and dynamic, thanks to an user friendly menu and simple steps for programming.*

*The attention at the materials allowed to assemble products suitable for any work environment, thanks to the several formats and implemented functions proposed.*

*The range includes controllers DIN rail, controllers for panel mounting (Rack), controllers for wall mounting; single or multi-parametric version.*

*Aqua spa has dedicated a specific attention to the measure probes, to satisfy every application field.*

## ADIN20 START NEW!

made in italy



### ADIN20S pH-Rx

- Strumento per la misura e la regolazione del pH, nel range 0.00-14.00 con accuratezza 0.01 pH, e del potenziale Redox, nel range -1500÷1500 mV con accuratezza di 1 mV;
- Cambio della misura da monitorare da Impostazioni avanzate, protetto da Password.
- Controller for measurement and control of pH measure range 0.00-14.00 pH, with 0.01 pH accuracy, Redox potential, measure range -1500÷1500 mV, with 1 mV accuracy;
- Changing of the monitored parameter by Advanced Settings Menu, protected by password.

### ADIN20S Cloro/Chlorine

- Strumento per la misura e la regolazione del Cloro libero per sonde amperometriche Pt-Cu;
- Fondo scala: 0.00-10.00ppm.
- Controller for measurement and regulation of free chlorine available for amperometric Pt- Cu probes;
- Measure Range: 0.00-10.00 ppm.

### ADIN20S CD

- Strumento per la misura e la regolazione della conducibilità, predisposto per sonde conduttive con fattore K=1, K=5 e K=10.
- Controller for measurement and control of conductivity, available for conductivity probes with K=1, K=5 and K=10.

### ADIN20S CL-J

- Strumento per la misura e la regolazione del cloro libero e di ogni altra grandezza monitorabile mediante sonde amperometriche a membrana selettiva 4-20mA;
- Fondo scala programmabile: 0.00-2.00 ppm/0.00-5.00ppm /0.00-10.00ppm/0.00-20.00ppm/0-200ppm.
- Controller for measurement and regulation of free chlorine and each other measure available for amperometric selective membrane 4-20mA probes;
- Measure Range selectable: 0.00-2.00 ppm/0.00-5.00ppm/0.00-10.00ppm/0.00-20.00ppm/0-200ppm.



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

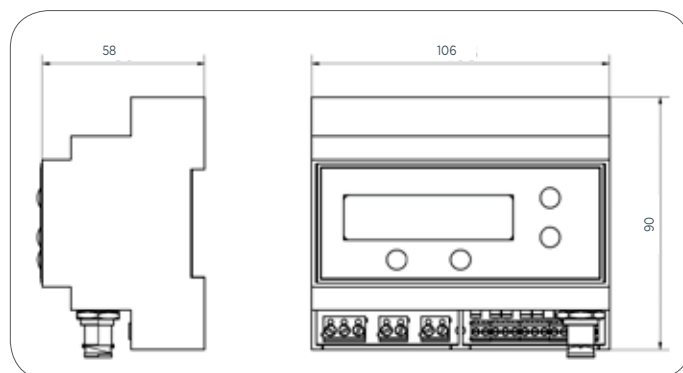
- Strumento digitale programmabile per montaggio su barra DIN.
- Display LCD retroilluminato 2 linee x 16 caratteri e tastiera a 4 pulsanti, per navigazione facilitata;
  - 2 setpoint indipendenti con uscite a contatto libero, programmabili sulla misura in modalità ON-OFF, Proporzionale e Tempo-Pausa;
  - Uscita proporzionale 0/4-20 mA con range selezionabile dall'utente;
  - Ingresso sensore di flusso, di livello e sonda di temperatura PT100;
  - Programmazione protetta da Password;
  - Possibilità di programmazione rapida da Menu utente, pilotaggio manuale dei relè (adescamento pompe), monitoraggio dello stato delle uscite e della data dell'ultima calibrazione della sonda;
  - Relè 2 programmabile sia sul setpoint che su ogni singolo allarme;
  - Statistiche degli allarmi, del numero di attivazioni dei setpoint e del tempo di funzionamento di ogni relè;
  - Calibrazione assistita delle sonde.

#### Digital Controller DIN rail mounting.

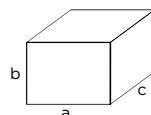
- Backlighted LCD display, 2 lines x 16 characters and 4 keys keypad, for an easy user interface;
- 2 set-points with independent adjustment and free relay outputs, selectable in On-Off mode, Proportional or Time-Pause Mode;
- 0/4-20 mA Proportional Output with selectable range;
- PT100 temperature probe, Level and Flow sensor inputs;
- Setting menu protected by password;
- Fast setting by user menu selection, manual control of both relays (pumps priming), runtime monitoring of all outputs and control of the last probe calibration;
- Really n.2 selectable as setpoint or on each alarm signal.
- Statistics of the alarms, of the number of setpoint activations and of the operating time of each relay;
- Self-calibration of measure probes.



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### IMBALLO/PACK



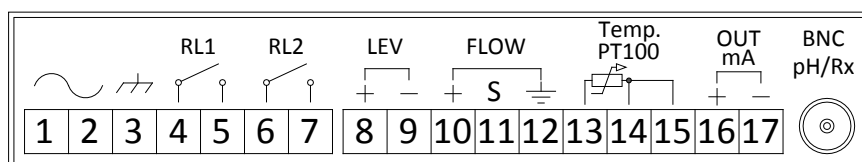
Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 120x105x145 mm - Kg: 0,35

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                           | Sonde<br>Probes                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ADINS20PHRX    | Strumento Aqua Din 20 start pH-RX<br>Aqua Din 20 start pH-RX controller                    | pH-Rx                             |
| ADINS20CL      | Strumento Aqua Din 20 start cloro (PT-CU)<br>Aqua Din 20 start chlorine (PT-CU) controller | CLORO (Pt-Cu)<br>Chlorine (Pt-Cu) |
| ADINS20CD*     | Strumento Aqua Din 20 start conducibilità<br>Aqua Din 20 start conductivity controller     | CD (K1-K5)                        |
| ADINS20CLJ     | Strumento Aqua Din 20 start PPM sonde A-J<br>Aqua Din 20 start PPM A-J probes              | A-J                               |

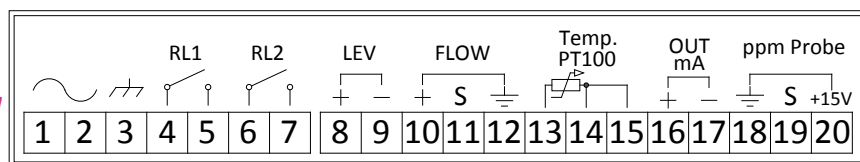
\*Disponibile da Giugno 2016/Available from June 2016

| Modello<br>Model                  | pH-Rx                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cloro (Pt-Cu)<br>Chlorine (Pt-Cu) | A-J<br>A-J          | CD                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Scala<br>Scale                    | 0-14.00 pH/±1.500 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-10 ppm                          | 0-2-5-10-20-200 ppm | 100-20000 µS (K=1)<br>10-2000 µS (K=5) |
| Scala<br>Scale                    | ± 0.01 pH/±1 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ±0.01 ppm                         | 0.01-1 ppm          | 1% fondo scala<br>1% full scale        |
| Uscita corrente<br>Current output | 1 proporzionale 0/4-20mA programmabile - 400 Ω max - con separazione galvanica<br>1 programmable 0/4-20 mA Proportional Output - 400 Ω max- with galvanic separation                                                                                                                                          |                                   |                     |                                        |
| Uscita Relay 1<br>Relay 1 Output  | Collegata al valore del Setpoint 1, contatto libero 10 A max-Modalità ON-OFF, proporzionale o tempo/pausa<br>Related to setpoint 1 value, free contact-10 A max working mode-ON-OFF, Proportional or Time/Pause Mode                                                                                          |                                   |                     |                                        |
| Uscita Relay 2<br>Relay 2 Output  | Collegata al valore del Setpoint 2 oppure agli allarmi, contatto libero 10 A max-Modalità ON-OFF o proporzionale in tempo pausa (se collegata al setpoint 2)<br>Related to setpoint 2 value or alarms, free contact-10 A max working mode- ON-OFF, Proportional or Time/Pause Mode (if related to setpoint 2) |                                   |                     |                                        |
| Display                           | LCD retroilluminato 2 linee x 16 caratteri<br>Backlighted LCD display, 2 lines x 16 characters                                                                                                                                                                                                                |                                   |                     |                                        |
| Controlli<br>Controls             | Tastiera 4 pulsanti<br>4 keys keypad                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                     |                                        |
| Temperatura<br>Temperature        | Compensazione manuale o automatica della temperatura via sensore PT100 (Solo versione pH e CD)<br>Manual or automatic temperature correction by PT100 sensor (Only pH and CD version)                                                                                                                         |                                   |                     |                                        |
| Isteresi<br>Hysteresis            | Programmabile per ogni set point<br>Selectable for each setpoint                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                     |                                        |
| Allarmi<br>Alarms                 | Misura, invarianza della misura, O.F.A., flusso, Livello - Ogni allarme può essere collegato al relay 2<br>Measure, invariance of the measure, OFA, flow, Level-Each alarm can be set on relay 2                                                                                                              |                                   |                     |                                        |
| Alimentazione<br>Power supply     | 80-265 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                     |                                        |
| Assorbimento<br>Consumption       | 3 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                     |                                        |
| Contenitore<br>Package            | DIN 6 moduli<br>6 modules DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                     |                                        |
| Peso<br>Weight                    | 350 gr                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                     |                                        |

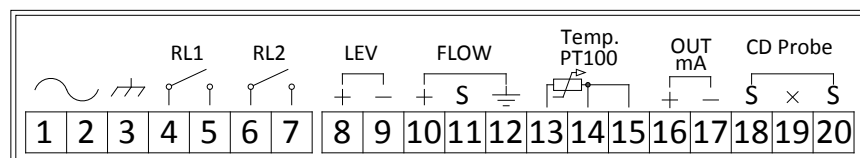
### pH-Redox



### Cloro e A-J Chlorine and A-J



### CD



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## AR 10 START NEW!

made in italy



### AR 10 S pH-Redox

- Strumento per la misura e la regolazione del pH, nel range 0.00-14.00 con accuratezza 0.01 pH, e del Redox, nel range -1500÷1500 mV con accuratezza di 1 mV;
- Cambio della misura da monitorare da Impostazioni avanzate, protetto da Password.
- Controller for measurement and control of pH measure range 0.00-14.00 pH, with 0.01 pH accuracy, Redox potential, measure range -1500÷1500 mV, with 1 mV accuracy;
- Changing of the monitored parameter by Advanced Settings Menu, protected by password.

### AR 10 S Cloro/Chlorine

- Strumento per la misura e la regolazione del Cloro libero per sonde amperometriche Pt-Cu;
- Fondo scala: 0.00-10.00ppm.
- Controller for measurement and regulation of free chlorine available for amperometric Pt- Cu probes;
- Measure Range: 0.00-10.00 ppm.

### AR 10 S CD

- Strumento per la misura e la regolazione della conducibilità, predisposto per sonde conduttive con fattore K=1, K=5 e K=10.
- Controller for measurement and control of conductivity, available for conductivity probes with K=1, K=5 and K=10.

### AR 10 S CL-J

- Strumento per la misura e la regolazione del cloro libero e di ogni altra grandezza monitorabile mediante sonde amperometriche a membrana selettiva 4-20mA;
- Fondo scala programmabile: 0.00-2.00ppm/0.00-5.00ppm/0.00-10.00ppm/0.00-20.00ppm/0-200ppm.
- Controller for measurement and regulation of free chlorine and each other measure available for amperometric selective membrane 4-20mA probes;
- Measure Range selectable: 0.00-2.00ppm/0.00-5.00ppm/0.00-10.00ppm/0.00-20.00ppm/0-200ppm.

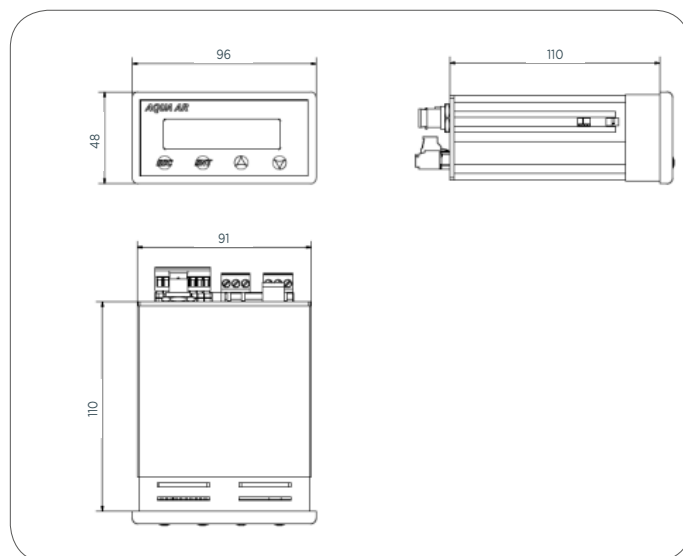


### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

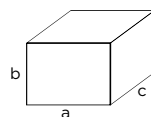
- Strumento digitale programmabile per montaggio a pannello 48x96.
- Display LCD retroilluminato 2 linee x 16 caratteri e tastiera a 4 pulsanti, per navigazione facilitata;
- 2 setpoint indipendenti con uscite a contatto libero, programmabili sulla misura in modalità ON-OFF, Proporzionale e Tempo-Pausa;
- Uscita proporzionale 4-20 mA con range selezionabile dall'utente;
- Ingresso sensore di flusso, di livello e sonda di temperatura PT100;
- Programmazione protetta da Password;
- Possibilità di programmazione rapida da Menu utente, pilotaggio manuale dei relè (adescamento pompe), monitoraggio dello stato delle uscite e della data dell'ultima calibrazione della sonda;
- Relè 2 programmabile sia sul setpoint che su ogni singolo allarme;
- Statistiche degli allarmi, del numero di attivazioni dei setpoint e del tempo di funzionamento di ogni relè;
- Calibrazione assistita delle sonde.
- Digital Controller for panel mounting 48x96.
- Backlighted LCD display, 2 lines x 16 characters and 4 keys keypad, for an easy user interface;
- 2 set-points with independent adjustment and free relay outputs, selectable in On-Off mode, Proportional or Time-Pause Mode;
- 0/4-20 mA Proportional Output with selectable range;
- PT100 temperature probe, Level and Flow sensor inputs;
- Setting menu protected by password;
- Fast setting by user menu selection, manual control of both relays (pumps priming), runtime monitoring of all outputs and control of the last probe calibration;
- Really n.2 selectable as setpoint or on each alarm signal.
- Statistics of the alarms, of the number of setpoint activations and of the operating time of each relay;
- Self-calibration of measure probes



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### IMBALLO/PACK



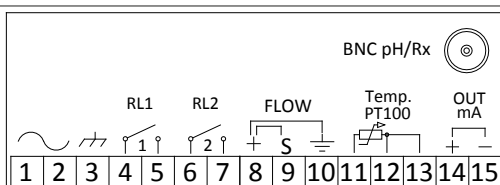
Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 120x105x145 mm - Kg: 0,35

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                         | Sonde<br>Probes                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ADRS10PHRX     | Strumento Aqua AR 10 start pH-RX<br>Aqua AR 10 start pH-RX controller                    | pH-Rx                             |
| ADRS10CL       | Strumento Aqua AR 10 start cloro (PT-CU)<br>Aqua AR 10 start chlorine (PT-CU) controller | CLORO (Pt-Cu)<br>Chlorine (Pt-Cu) |
| ADRS10CD*      | Strumento Aqua AR 10 start conducibilità<br>Aqua AR 10 start conductivity controller     | CD (K1-K5)                        |
| ADRS10CLJ      | Strumento Aqua AR 10 start per sonde A-J<br>Aqua AR 10 start for A-J probes              | A-J                               |

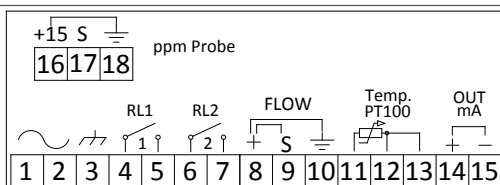
\*Disponibile da Giugno 2016/Available from June 2016

| Modello<br>Model                  | pH-Rx                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cloro (Pt-Cu)<br>Chlorine (Pt-Cu) | A-J<br>A-J          | CD                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Scala<br>Scale                    | 0-14.00 pH/±1.500 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-10 ppm                          | 0-2-5-10-20-200 ppm | 100-20000 µS (K=1)<br>10-2000 µS (K=5) |
| Scala<br>Scale                    | ± 0.01 pH/±1 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ±0.01ppm                          | 0.01-1 ppm          | 1% fondo scala<br>1% full scale        |
| Uscita corrente<br>Current output | 1 proporzionale 0/4-20mA programmabile - 400 Ω max - con separazione galvanica<br>1 programmable 0/4-20 mA Proportional Output - 400 Ω max- with galvanic separation                                                                                                                                          |                                   |                     |                                        |
| Uscita Relay 1<br>Relay 1 Output  | Collegata al valore del Setpoint 1, contatto libero 10 A max-Modalità ON-OFF, proporzionale o tempo/pausa<br>Related to setpoint 1 value, free contact-10 A max working mode: ON-OFF, Proportional, Pause/Time                                                                                                |                                   |                     |                                        |
| Uscita Relay 2<br>Relay 2 Output  | Collegata al valore del Setpoint 2 oppure agli allarmi, contatto libero 10 A max-Modalità ON-OFF o proporzionale in tempo pausa (se collegata al setpoint 2)<br>Related to setpoint 2 value or alarms, free contact-10 A max working mode- ON-OFF, Proportional or Time/Pause Mode (if related to setpoint 2) |                                   |                     |                                        |
| Display                           | LCD retroilluminato 2 linee x 16 caratteri<br>Backlighted LCD display, 2 lines x 16 characters                                                                                                                                                                                                                |                                   |                     |                                        |
| Controlli<br>Controls             | Tastiera 4 pulsanti<br>4 keys keypad                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                     |                                        |
| Temperatura<br>Temperature        | Compensazione manuale o automatica della temperatura via sensore PT100 (Solo versione pH e CD)<br>Manual or automatic temperature correction by PT100 sensor (Only pH and CD version)                                                                                                                         |                                   |                     |                                        |
| Isteresi<br>Hysteresis            | Programmabile per ogni set point<br>Selectable for each setpoint                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                     |                                        |
| Allarmi<br>Alarms                 | Misura, invarianza della misura, O.F.A., flusso - Ogni allarme può essere collegato al relay 2<br>Measure, invariance of the measure, OFA, flow-Each alarm can be set on relay 2                                                                                                                              |                                   |                     |                                        |
| Alimentazione<br>Power supply     | 80-265 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                     |                                        |
| Assorbimento<br>Consumption       | 3 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                     |                                        |
| Contenitore<br>Package            | Rack 48x96                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                     |                                        |
| Peso<br>Weight                    | 350 gr                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                     |                                        |

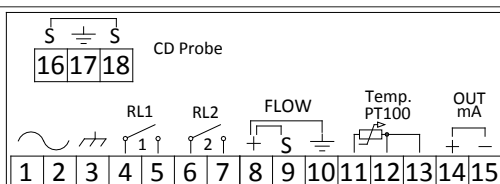
### pH-Redox



### Cloro e A-J Chlorine and A-J



### CD



QR code

Vai direttamente all'approfondimento  
Get more detailed information

**AE START NEW!**

made in  **italy**



## AE S pH-Redox

- Strumento per la misura e la regolazione del pH, nel range 0.00-14.00 con accuratezza 0.01 pH, e del Redox, nel range -1500÷1500 mV con accuratezza di 1 mV;
- Cambio della misura da monitorare da Impostazioni avanzate, protetto da Password.
- *Controller for measurement and control of pH measure range 0.00-14.00 pH, with 0.01 pH accuracy, Redox potential, measure range -1500÷1500 mV, with 1 mV accuracy;*
- *Changing of the monitored parameter by Advanced Settings Menu, protected by password.*

## AE S Cloro/Chlorine

- Strumento per la misura e la regolazione del Cloro libero per sonde amperometriche Pt-Cu;
- Fondo scala: 0.00-10.00ppm.
- *Controller for measurement and regulation of free chlorine available for amperometric Pt- Cu probes;*
- *Measure Range: 0.00-10.00 ppm.*

## AE S CD

- Strumento per la misura e la regolazione della conducibilità, predisposto per sonde conduttive con fattore K=1, K=5 e K=10.
- *Controller for measurement and control of conductivity, available for conductivity probes with K=1, K=5 and K=10.*

## AE S CL-J

- Strumento per la misura e la regolazione del cloro libero e di ogni altra grandezza monitorabile mediante sonde amperometriche a membrana selettiva 4-20mA;
- Fondo scala programmabile: 0.00-2.00ppm/0.00-5.00ppm / 0.00-10.00ppm/0.00-20.00ppm / 0-200ppm.
- *Controller for measurement and regulation of free chlorine and each other measure available for amperometric selective membrane 4-20mA probes;*
- *Measure Range selectable: 0.00-2.00 ppm/0.00-5.00ppm/ 0.00-10.00ppm/0.00-20.00ppm/0-200ppm.*

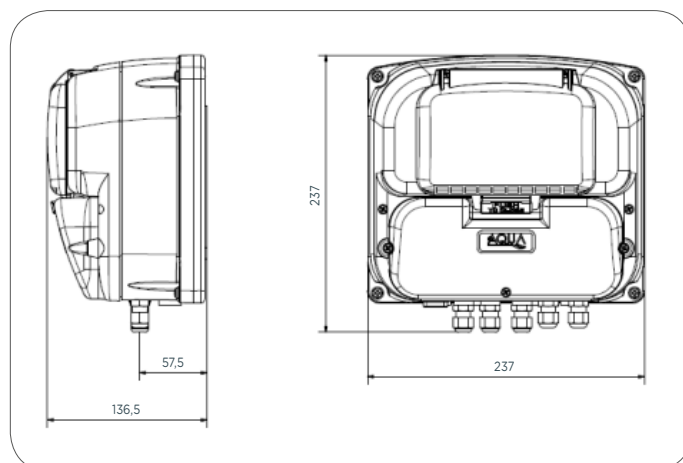


### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

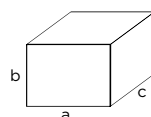
- Strumento digitale programmabile per montaggio a parete.
- Display LCD retroilluminato 2 linee x 16 caratteri e tastiera a 4 pulsanti, per navigazione facilitata;
- 2 setpoint indipendenti con uscite a contatto libero, programmabili sulla misura in modalità ON-OFF, Proporzionale e Tempo-Pausa;
- Uscita proporzionale 4-20 mA con range selezionabile dall'utente;
- Ingresso sensore di flusso, di livello e sonda di temperatura PT100;
- Programmazione protetta da Password;
- Possibilità di programmazione rapida da Menu utente, pilotaggio manuale dei relè (adescamento pompe), monitoraggio dello stato delle uscite e della data dell'ultima calibrazione della sonda;
- Relè 2 programmabile sia sul setpoint che su ogni singolo allarme;
- Statistiche degli allarmi, del numero di attivazioni dei setpoint e del tempo di funzionamento di ogni relè;
- Calibrazione assistita delle sonde.
- *Digital Controller for wall mounting.*
- *Backlighted LCD display, 2 lines x 16 characters and 4 keys keypad, for an easy user interface;*
- *2 set-points with independent adjustment and free relay outputs, selectable in On-Off mode, Proportional or Time-Pause Mode;*
- *0/4-20 mA Proportional Output with selectable range;*
- *PT100 temperature probe, Level and Flow sensor inputs;*
- *Programming protected by password;*
- *Fast setting by user menu selection, manual control of both relays (pumps priming), runtime monitoring of all outputs and control of the last probe calibration;*
- *Really n.2 selectable as setpoint or on each alarm signal.*
- *Statistics of the alarms, of the number of setpoint activations and of the operating time of each relay;*
- *Self-calibration of measure probes.*



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 1,20

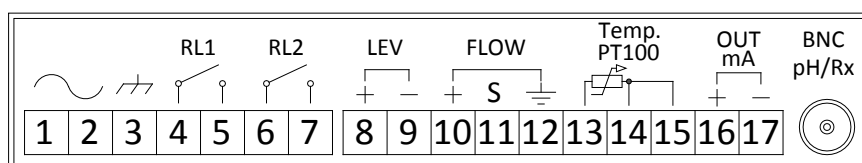
Confezione multipla/Multipack: 4pz/pcs  
axbxc: 375x355x620 mm - Kg: 6,00

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                          | Sonde<br>Probes                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ADESPHRX       | Strumento Aqua AE start pH-RX<br><i>Aqua AE start pH-RX controller</i>                    | pH-Rx                                    |
| ADESCL         | Strumento Aqua AE start cloro (PT-CU)<br><i>Aqua AE start chlorine (PT-CU) controller</i> | CLORO (Pt-Cu)<br><i>Chlorine (Pt-Cu)</i> |
| ADESCD*        | Strumento Aqua AE start conducibilità<br><i>Aqua AE start conductivity controller</i>     | CD (K1-K5)                               |
| ADESCLJ        | Strumento Aqua AE start per sonde A-J<br><i>Aqua AE startfor A-J probes</i>               | A-J                                      |

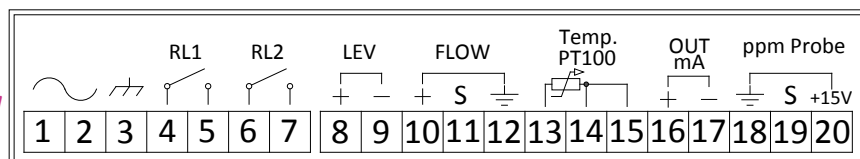
\*Disponibile da Giugno 2016/Available from June 2016

| Modello<br>Model                  | pH-Rx                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cloro (Pt-Cu)<br>Chlorine (Pt-Cu) | A-J<br>A-J          | CD                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Scala<br>Scale                    | 0-14.00 pH/±1.500 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-2.00/5.00/10.00/20.00 ppm       | 0-2-5-10-20-200 ppm | 100-20000 µS (K=1)<br>10-2000 µS (K=5) |
| Scala<br>Scale                    | ± 0.01 pH/±1 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ±0.01ppm                          | 0.01-1 ppm          | 1% fondo scala<br>1% full scale        |
| Uscita corrente<br>Current output | 1 proporzionale 0/4-20mA programmabile - 400 Ω max - con separazione galvanica<br>1 programmable 0/4-20 mA Proportional - 400 Ω max- with galvanic separation                                                                                                                                                 |                                   |                     |                                        |
| Uscita Relay 1<br>Relay 1 Output  | Collegata al valore del Setpoint 1, contatto libero 10 A max-Modalità ON-OFF, proporzionale o tempo/pausa<br>Related to setpoint 1 value, free contact-10 A max working mode-ON-OFF, Proportional or Time/Pause Mode                                                                                          |                                   |                     |                                        |
| Uscita Relay 2<br>Relay 2 Output  | Collegata al valore del Setpoint 2 oppure agli allarmi, contatto libero 10 A max-Modalità ON-OFF o proporzionale in tempo pausa (se collegata al setpoint 2)<br>Related to setpoint 2 value or alarms, free contact-10 A max working mode- ON-OFF, Proportional or Time/Pause Mode (if related to setpoint 2) |                                   |                     |                                        |
| Display                           | LCD retroilluminato 2 linee x 16 caratteri<br>Backlighted LCD display, 2 lines x 16 characters                                                                                                                                                                                                                |                                   |                     |                                        |
| Controlli<br>Controls             | Tastiera 4 pulsanti<br>4 keys keypad                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                     |                                        |
| Temperatura<br>Temperature        | Compensazione manuale o automatica della temperatura via sensore PT100 (Solo versione pH e CD)<br>Manual or automatic temperature correction by PT100 sensor (Only pH and CD version)                                                                                                                         |                                   |                     |                                        |
| Isteresi<br>Hysteresis            | Programmabile per ogni set point<br>Selectable for each setpoint                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                     |                                        |
| Allarmi<br>Alarms                 | Misura, invarianza della misura, O.F.A., flusso, Livello - Ogni allarme può essere collegato al relay 2<br>Measure, invariance of the measure, OFA, flow, Level-Each alarm can be set on relay 2                                                                                                              |                                   |                     |                                        |
| Alimentazione<br>Power supply     | 80-265 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                     |                                        |
| Assorbimento<br>Consumption       | 3 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                     |                                        |
| Contenitore<br>Package            | IP54 a parete<br>IP54 wall mounting                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                     |                                        |
| Peso<br>Weight                    | 800 gr                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                     |                                        |

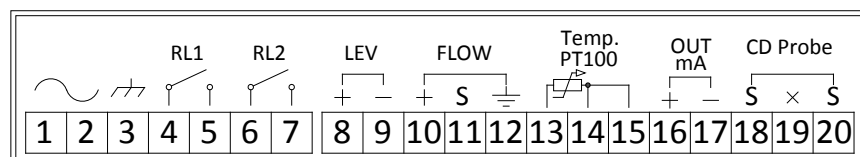
### pH-Redox



### Cloro e A-J Chlorine and A-J



### CD



#### KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6020156



ADSP6020224

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6020156    | Staffa di fissaggio a parete<br>Wall fixing bracket                                    |
| ADSP6020224    | Adattatore Staffa di fissaggio a parete 4 viti<br>Wall adapter fixing bracket 4 screws |



#### QR code

Vai direttamente all'approfondimento  
Get more detailed information

AW 96

made in italy



## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Strumento per la misura e regolazione proporzionale del pH, Redox, Cloro e conducibilità.

*Controller for measurement and proportional control of pH, Redox, Chlorine and conductivity.*

### AW 96 pH

- Strumento per la misura e regolazione proporzionale del pH, scala di misura 0,00-14,00;
- 3 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero;
- Uscita proporzionale in tempo/pausa;
- Regolazione isteresi e ritardo attivazione;
- Compensazione manuale e automatica della temperatura 0-100°C;
- Sonda di temperatura esclusa (compatibile con sonda A-ST1);
- Uscita 4-20 mA per registratore;
- Uscita 4-20 mA proporzionale;
- Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali;
- Montaggio a parete in cassa IP65;
- Elettrodo escluso;
- Alimentazione 230V standard.

- *Controller for measurement and proportional control of pH, measure 0.00-14.00 pH;*
- *Microprocessor technology with digital control and LCD display;*
- *3 independent set-points, free contact relay output On-Off;*
- *1 output relay selectable in proportional time-pause mode;*
- *Hysteresis and activation delay selectable;*
- *4-20 mA output for recorder with galvanic isolation;*
- *4-20 mA proportional output, selectable on set-point2, with galvanic insulation;*
- *Wall mounting box, IP65 protection degree;*
- *pH electrode not included;*
- *Standard power supply 230Vac.*

### AW 96 Rx

- Strumento per la misura e regolazione proporzionale del potenziale redox range 0,00-2.000 mV;
- 3 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero;
- Uscita proporzionale in tempo/pausa;
- Regolazione isteresi e ritardo attivazione;
- Uscita 4-20 mA per registratore;
- Uscita 4-20 mA proporzionale;
- Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali;
- Montaggio a parete in cassa IP65;
- Elettrodo escluso;
- Alimentazione 230V standard.

- *Controller for measurement and proportional control of Redox potential over range 0-2000 mV;*
- *Microprocessor technology with digital control and LCD display;*
- *3 set-points independently adjustable with On/Off volt free relay outputs;*
- *1 pulse proportional volt free relay output;*
- *Hysteresis adjustment and programmable delay;*
- *4-20 mA output for chart recording with galvanic isolation;*
- *4-20 mA proportional output;*
- *Vertical mounting version IP65 enclosure;*
- *Redox electrode not included;*
- *Power supply as standard 230VAC.*

### AW 96 S Cloro/Chlorine

- Strumento per la misura e regolazione proporzionale del cloro libero range 0,00-10,00 ppm;
- 3 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero;
- Uscita proporzionale in tempo/pausa;
- Regolazione isteresi e ritardo attivazione;
- Uscita 4-20 mA per registratore;
- Uscita 4-20 mA proporzionale;
- Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali;
- Montaggio a parete in cassa IP65;
- Cella amperometrica esclusa (A-CG);
- Alimentazione 230V standard.

- *Controller for measurement and proportional control of free chlorine over range 0.00-10.00 ppm;*
- *Microprocessor technology with digital control and LCD display;*
- *3 set-points independently adjustable with On/Off volt free relay outputs;*
- *1 pulse proportional volt free relay output;*
- *Hysteresis adjustment and programmable delay;*
- *4-20 mA output for chart recording with galvanic isolation;*
- *4-20 mA proportional output;*
- *Vertical mounting version IP65 enclosure;*
- *Chlorine electrode not included (A-CG);*
- *Power supply as standard 230VAC.*

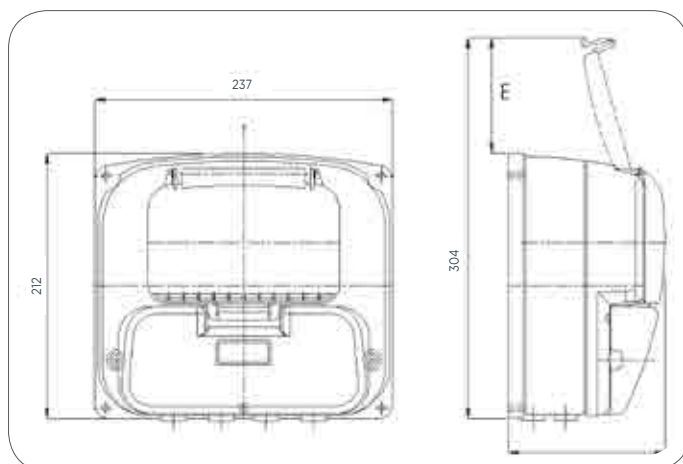
### AW 96 S CD

- Strumento per la misura e regolazione proporzionale della conducibilità range 0-20000 µS;
- A richiesta 0-2000µS e 0-200µS;
- 3 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero;
- Uscita proporzionale in tempo/pausa;
- Regolazione isteresi e ritardo attivazione;
- Compensazione manuale e automatica della temperatura 0-100°C;
- Sonda di temperatura esclusa (compatibile con sonda A-ST1);
- Uscita 4-20 mA per registratore, con separazione galvanica;
- Uscita 4-20 mA proporzionale selezionabile su setpoint, con separazione galvanica;
- Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali;
- Montaggio a parete in cassa IP65;
- Sonda di conducibilità esclusa (compatibile con le sonde A-CD ad esclusione delle termocompensate);
- Alimentazione 230V standard.

- *Controller for measurement and proportional control of conductivity over range 0-20000µS;*
- *Other ranges on request are 0-2000µS or 0-200µS;*
- *Microprocessor technology with digital control and LCD display. 3 independent set-points, free contact relay output On-Off;*
- *1 pulse proportional volt free relay output and 1 timed pulse proportional volt free relay output;*
- *Hysteresis and activation delay selectable;*
- *Manual and automatic temperature compensation 0-100°C;*
- *Temperature probe not included (compatible with A-ST1 probe);*
- *4-20 mA output for recorder with galvanic isolation;*
- *4-20 mA proportional output, selectable on set-point2, with galvanic insulation;*
- *Wall mounting box, IP65 protection degree;*
- *Conductivity electrode not included (compatible with A-CD probe with exclusion the termocompensate)*
- *Standard power supply 230VAC.*



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



| Codice<br>Code | Modello<br>Model     | Sonda<br>Probe |
|----------------|----------------------|----------------|
| ADW96PH        | AW-96 PH             | pH             |
| ADW96PHF       | AW-96 PHF            | pH+flusso      |
| ADW96RX        | AW-96 RX             | Rx             |
| ADW96CL        | AW-96 CL             | Pt-Cu          |
| ADW96CD        | HAW-96 CD 0-20000 µS | CD K1          |
| ADW96CD1       | AW-96 CD 0-2000 µS   | CD K5          |
| ADW96CD2       | AW-96 CD 0-200 µS    | CD K5          |

| Modello<br>Model                                                 | pH-T                                                                                                                                                                                 | pH-F       | Rx            | Cloro (Pt-Cu)<br>Chlorine (Pt-Cu) | CD                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scala<br>Scale                                                   | 0-14.00 pH                                                                                                                                                                           | 0-14.00 pH | ±0,00-2000 mV | 0-10.00 ppm                       | 0,00-2000 µS<br>A richiesta <i>On request</i><br>0-2000 µS - 0-200 µS                                                                                                              |
| Scala<br>Scale                                                   | ± 0.01 pH                                                                                                                                                                            | ± 0.01 pH  | ±0.01 mV      | ±0.01ppm                          | 1% fondo scala<br>1% full scale                                                                                                                                                    |
| Compensazione<br>Temperatura<br>Measure                          | manuale e automatica della<br>temperatura 0-100°C (Sonda<br>temperatura esclusa)<br>Manual and automatic tempe-<br>rature compensation 0-100°C.<br>Temperature probe not<br>included | -          | -             | -                                 | Manuale e automatica della<br>temperatura 0-100°C (Sonda<br>temperatura esclusa)<br>Manual and automatic<br>temperature compensation<br>0-100°C. Temperature probe<br>not included |
| Ingresso sensore<br>flusso<br>Proximity switch<br>input for flow | -                                                                                                                                                                                    | ✓          | -             | ✓                                 | -                                                                                                                                                                                  |

3 Set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero

3 Set-points independently adjustable with On/Off volt free relay output

Uscita proporzionale a impulsi

1 pulse proportional volt free relay output

Regolazione isteresi

Hysteresis adjustment

Uscita 4-20 mA per registratore

4-20 mA output for chart recording with galvanic isolation

Uscita 4-20 mA proporzionale

4-20 mA proportional output

Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali

Microprocessor technology, digital controls and display

Montaggio a parete in cassa IP65

Vertical mounting version IP65 enclosure

Alimentazione 230V standard

Power supply as standard 230VAC



### KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6020156



ADSP6020224

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6020156    | Staffa di fissaggio a parete<br>Wall fixing bracket                                    |
| ADSP6020224    | Adattatore Staffa di fissaggio a parete 4 viti<br>Wall adapter fixing bracket 4 screws |



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## A-MULTI

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Strumento per la misura e regolazione proporzionale del pH, Redox, Cloro e conducibilità.

*Controller for measurement and proportional control of pH, Redox, Chlorine and conductivity.*

### A-MULTI pH Rx CLT

- Strumento per la misura e regolazione proporzionale del pH range 0-14, cloro libero range 0-10 ppm - Redox range 0-1999mV e lettura Temperatura 0-100°C;
- 5 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero (2 pH, 2 cloro, 1 Redox);
- Uscite proporzionali a impulsi temporizzati;
- Uscita allarmi;
- Regolazione dell'isteresi;
- Compensazione automatica della temperatura 0-100°C;
- 3 uscite 4-20 mA per registratore;
- 3 uscite 4-20 mA proporzionali ai set-points;
- Ingresso da sensore di prossimità con controllo di flusso;
- Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali;
- Montaggio a parete in cassa IP65;
- Sonde ed elettrodi esclusi;
- Alimentazione 230V standard;
- Uscita RS232 (Optional).
- Multifunction controller for measurement and proportional control of: pH range 0-14, Chlorine range 0-10 ppm, Redox range 0-1999 mV and Temp range 0-100°C;
- Microprocessor technology with digital control and LCD display;
- 5 setpoints, independent free contact relays (2 for pH, 2 for Chlorine and 1 for Redox);
- On-Off or proportional time pause relay outputs;
- Manual and automatic temperature compensation 0-100°C;
- 3 x 4-20 mA outputs for recorder;
- 3 x 4-20 mA proportional outputs (metering pumps control);
- Input for proximity switch;
- Wall mounting box, IP65 protection degree;
- Probes and electrodes not included;
- Chlorine cell and electrodes not included;
- Standard power supply 230VAC;
- Output RS232 (Optional).



### A-MULTI3 pH Rx T

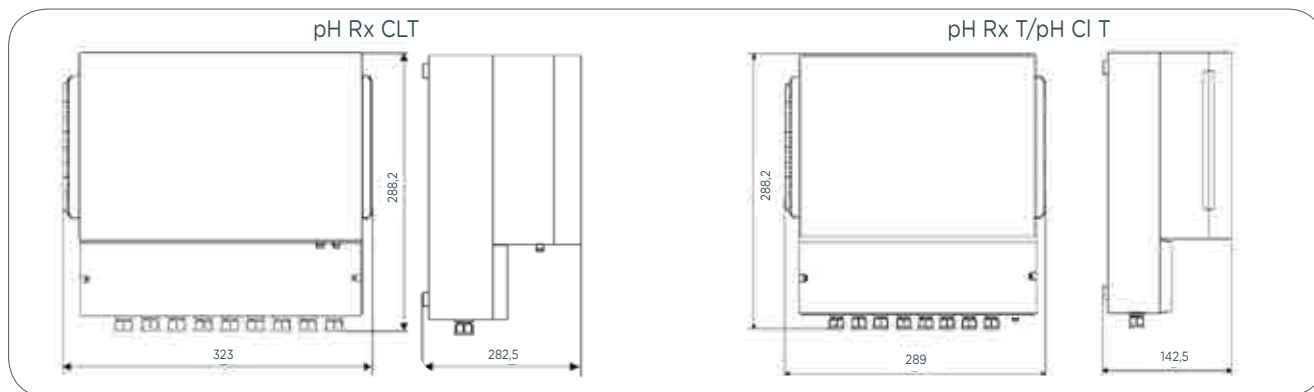
- Strumento per la misura e regolazione proporzionale del pH range 0-14, Redox range 0-1999 mV e lettura - Temperatura 0-100°C;
- 3 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero (1 pH, 2 Redox) - uscite proporzionali a impulsi temporizzati;
- Uscita allarmi;
- Regolazione dell'isteresi;
- Compensazione automatica della temperatura 0-100°C;
- 2 uscite 4-20 mA per registratore;
- 2 uscite 4-20 mA proporzionali ai set-points;
- Ingresso da sensore di prossimità con controllo di flusso;
- Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali;
- Montaggio a parete in cassa IP65;
- Sonde ed elettrodi esclusi;
- Alimentazione 230V standard;
- Uscita RS232 (Optional).
- Multifunction controller for measurement and proportional control of: pH range 0-14, Redox range 0-1999 mV and Temp range 0-100°C;
- Microprocessor technology with digital control and LCD display;
- 3 setpoints, independent free contact relays (1 for pH, 2 for Redox);
- On-Off or proportional time pause relay outputs;
- Manual and automatic temperature compensation 0-100°C. 2 x 4-20 mA outputs for recorder and 2 x 4-20 mA proportional outputs (metering pumps control);
- Input for proximity switch. Wall mounting box, IP65 protection degree;
- Probes and electrodes not included;
- Standard power supply 230VAC;
- Output RS232 (Optional).

### A-MULTI3 pH CI T

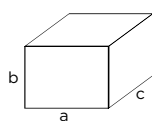
- Strumento per la misura e regolazione proporzionale del pH range 0-14,00, cloro libero range 0-10.00 ppm, e lettura Temperatura 0-100°C;
- 3 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero (1 pH, 2 cloro);
- uscite proporzionali a impulsi temporizzati;
- Uscita allarmi;
- Regolazione dell'isteresi;
- Compensazione automatica della temperatura 0-100°C;
- 2 uscite 4-20 mA per registratore;
- 2 uscite 4-20mA proporzionale;
- Ingresso da sensore di prossimità per controllo flusso;
- Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali;
- Montaggio a parete in cassa IP65;
- Sonde ed elettrodi esclusi;
- Alimentazione 230V standard;
- Uscita RS232 (Optional).
- Multifunction controller for measurement and proportional control of: pH range 0-14, Chlorine range 0-10 ppm and Temp range 0-100°C;
- Microprocessor technology with digital control and LCD display;
- 3 setpoints, independent free contact relays (1 for pH, 2 for Chlorine);
- On-Off or proportional time pause relay outputs;
- Manual and automatic temperature compensation 0-100°C;
- 2 x 4-20 mA outputs for recorder;
- 2 x 4-20 mA proportional outputs (metering pumps control);
- Input for proximity switch;
- Wall mounting box, IP65 protection degree;
- Chlorine cell and electrodes not included;
- Standard power supply 230VAC;
- Output RS232 (Optional).



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 285x175x335 mm - Kg: 2,37

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Sonde<br>Probes   |
|----------------|------------------|-------------------|
| ADMLPRC        | A-MULTI PHRXCLT  | pH/Rx/Temp./Pt-Cu |
| ADMLPRX        | A-MULTI3 PHRXT   | pH/Rx/Temp.       |
| ADMLPCL        | A-MULTI3 PHCLT   | pH/Temp./Pt-Cu    |

| Modello<br>Model        | pH Rx CL T                                                                                                                                                                                            | pH Rx T                                                                                                                                                                                    | pH CI T                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scala<br>Scale          | 0-14.00 pH<br>0-1900 mV (Rx)<br>0-10 ppm (CI) Pt-Cu                                                                                                                                                   | 0-14.00 pH<br>0-1900 mV (Rx)<br>-                                                                                                                                                          | 0-14.00 pH<br>-<br>0-10 ppm (CI) Pt-Cu                                                                                                                                                     |
| Setpoint                | 5 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero (2 ph, 2 cloro, 1 Redox)<br>5 set-points each adjustable with On/Off volt free relay outputs (2 for pH, 2 for Chlorine and 1 for Redox) | 3 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero (1 ph, 2 Redox)<br>3 set-points each adjustable with On/Off volt free relay outputs (1 for pH, 2 for Redox)                  | 3 set-points indipendenti con uscite on/off a contatto libero (1 pH, 2 cloro)<br>3 set-points each adjustable with On/Off volt free relay outputs (1 for pH, 2 for Chlorine)               |
| Uscite mA<br>Outputs mA | - 3 uscite 4-20 mA per registratore;<br>- 3 x 4-20 mA outputs for chart recording;<br>- 3 x 4-20 mA proportional outputs for setpoints.                                                               | - 2 uscite 4-20 mA per registratore;<br>- 2 uscite 4-20 mA proporzionali ai set-points.<br>- 2 x 4-20 mA outputs for chart recording;<br>- 2 x 4-20 mA proportional outputs for setpoints. | - 2 uscite 4-20 mA per registratore;<br>- 2 uscite 4-20 mA proporzionali ai set-points;<br>- 2 x 4-20 mA outputs for chart recording;<br>- 2 x 4-20 mA proportional outputs for setpoints. |

Lettura Temperatura 0-100°C

Read Temp range 0-100°C

Compensazione automatica della temperatura 0-100°C

Automatic temperature compensation 0-100°C.

Uscite proporzionali a impulsi temporizzati

Timed pulse proportional volt free relay outputs

Uscita allarmi

Output alarm

Regolazione dell'isteresi

Hysteresis adjustment

Ingresso da sensore di prossimità con controllo di flusso

Input for proximity switch

Sonde ed elettrodi esclusi

Probes and electrodes not included

Tecnologia a microprocessore, display e controlli digitali

Microprocessor technology, digital controls and display

Montaggio a parete in cassa IP65

Vertical mounting version IP65 enclosure

Alimentazione 230V standard

Power supply as standard 230VAC

Uscita RS232 (Optional)

Output RS232 (Optional)



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information



### ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

made in italy



ADELTPH05



ADELTRX05

Porta sonda/Probe holder  
p. 86-87

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                  | Modello<br>Model | Cavo<br>Cable's lenght<br>mt |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| ADELTPH01      | Elettrodi combinati pH/Rx con cavo intestato, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40°C. | A-pH 1           | 1                            |
| ADELTPH05      |                                                                                                             | A-pH 5           | 5                            |
| ADELTPH10      |                                                                                                             | A-pH 10          | 10                           |
| ADELTRX01      |                                                                                                             | A-Rx 1           | 1                            |
| ADELTRX05      |                                                                                                             | A-Rx 5           | 5                            |
| ADELTRX10      | Combination pH/Rx electrodes. With bonded cable. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C.      | A-Rx 10          | 10                           |
| ADELTRX05G     |                                                                                                             | A-RX 5 GOLD      | 5                            |



ADELVPH



ADELVRX

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                               | Modello<br>Model |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ADELVPH        | Elettrodi combinati pH/Rx con attacco a vite, corpo in vetro. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 55°C. | A-VpH            |
| ADELVRX        | Combination pH/Rx electrodes. Glass body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 55°C.                      | A-VRx            |



ADELPPH



ADELPRX

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                 | Modello<br>Model |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ADELPPH        | Elettrodi combinati pH/Rx con attacco a vite, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40°. | A-PpH            |
| ADELPRX        | Combination pH/Rx electrodes. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C.                        | A-PRx            |



ADCV



| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                              | Modello<br>Model | Cavo<br>Cable's lenght<br>mt |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| ADCV01         | Cavo coassiale completo di connettori BNC/SN6.<br>Coaxial cable for use with electrodes with a BNC/SN6. | A-CV 1           | 1                            |
| ADCV02         |                                                                                                         | A-CV 2,5         | 2,5                          |
| ADCV05         |                                                                                                         | A-CV 5           | 5                            |
| ADCV10         |                                                                                                         | A-CV 10          | 10                           |
| ADCV15         |                                                                                                         | A-CV 15          | 15                           |
| ADCV20         |                                                                                                         | A-CV 20          | 20                           |



A-J



Porta sonda/Probe holder  
p. 86-87

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                              | Uso<br>Use                                                        | Range<br>ppm |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| ADELCLJ05      | Sonda amperometrica di cloro libero<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading</i>                                                    | Cloro inorganico<br><i>Inorganic chlorine</i>                     | 0-5,00       |
| ADELCLJ22      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-2,00       |
| ADELCLJ25      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-5,00       |
| ADELCLJ35      | Sonda amperometrica di cloro totale 0-5ppm a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for total chlorine reading low ph influence</i> | Cloro totale<br><i>Total chlorine</i>                             | 0-5,00       |
| ADELDCJ10      | Sonda amperometrica di biossido di cloro<br><i>Amperometric probe for chlorine dioxide reading</i>                                            | Biossido di cloro<br><i>Chlorine dioxide</i>                      | 0-10,00      |
| ADELOZJ10      | Sonda amperometrica di ozono<br><i>Amperometric probe for ozone reading</i>                                                                   | Ozono<br><i>Ozone</i>                                             | 0-10,00      |
| ADELXPJ02      | Sonda amperometrica di perossido di idrogeno<br><i>Amperometric probe for hydrogen peroxide reading</i>                                       | Perossido di idrogeno<br><i>Hydrogen peroxide</i>                 | 0-200        |
| ADELPAJ02      | Sonda amperometrica di acido peracetico<br><i>Amperometric probe for per-acetic acid reading</i>                                              | Acido peracetico<br><i>Per-acetic acid</i>                        | 0-200        |
| ADSP6020051    | Cavo collegamento sonda A-J<br><i>A-J connection cable</i>                                                                                    | -                                                                 | -            |
| ADELCLJ255     | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico-Acqua salata<br><i>Organic chlorine-Salt water</i> | 0-5,00       |



A-CG



A-CG



A-CG

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                       | Uso<br>Use                         | Range<br>ppm |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| ADCG2          | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine</i>                                         | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG5F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + elettrodo<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + probe</i>     | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG6F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + 2 elettrodi<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + 2 probe</i> | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADSP4000620    | Kit ricambio elettrodo pt-cu<br><i>Replacement kit for pt-cu electrode</i>                                                             | -                                  | -            |
| ADSP6500009    | Kit ricambio sfere<br><i>Balls replacement kit</i>                                                                                     | -                                  | -            |



A-CD



| Codice<br>Code | Corpo<br>Body | Elettrodi<br>Electrodes | Cavo<br>Wire | Termocompensato<br>Thermocompensated | Sensibilità<br>Sensitivity | Range nom.      |
|----------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------|
|                |               |                         | MI           |                                      |                            | µS              |
| ADPACDK1A      | PVC           | AISI                    | 3            | -                                    | K1                         | 0-20000         |
| ADPACDK5A      | PVC           | AISI                    | 3            | -                                    | K5                         | 0-200<br>0-2000 |
| ADPACCDK1A     | PVC           | AISI                    | 3            | ✓                                    | K1                         | 0-20000         |
| ADPACCDK5A     | PVC           | AISI                    | 3            | ✓                                    | K5                         | 0-200<br>0-2000 |
| ADTACCDK1      | PTFE          | AISI                    | 3            | ✓                                    | K1                         | 0-20000         |
| ADTACCDK5      | PTFE          | AISI                    | 3            | ✓                                    | K5                         | 0-200<br>0-2000 |
| ADTACDK1       | PTFE          | AISI                    | 3            | -                                    | K1                         | 0-20000         |
| ADTACDK5       | PTFE          | AISI                    | 3            | -                                    | K5                         | 0-200<br>0-2000 |
| ADTGCDK1       | PTFE          | GRAFITE                 | 3            | -                                    | K1                         | 0-20000         |



A-ST



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                | Connessione<br>Connection                      | Materiale<br>Material | Range | Compatibilità<br>Compatibility |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------------------|
|                |                                                                                                 |                                                |                       | °C    |                                |
| ADSTS100       | Sonda PT100 corpo PVC-elettrodo AISI<br><i>PT100 Probe body PVC-electrode AISI</i>              | MG 1/2"                                        | PVC-AISI              | 0-60  | ADIN20S<br>ARIOS<br>AESTART    |
| ADSTS100NC     | Sonda PT100 corpo PVC<br><i>PT100 probe body PVC</i>                                            | DN 12 porta-sonda<br><i>DN 12 probe-holder</i> | PVC                   | 0-40  | ADIN20S<br>ARIOS<br>AESTART    |
| ADSTP200       | Sonda NTC corpo PVC-elettrodo AISI<br><i>NTC Probe Body PVC-electrode AISI pH</i>               | MG 1/2"                                        | PVC-AISI              | 0-60  | AW96<br>A-MULTI                |
| ADSTT100       | Sonda NTC corpo PTFE-elettrodo AISI<br><i>PT100 Probe body PTFE-electrode AISI</i>              | MG 1/2"                                        | PTFE-AISI             | 0-100 | AW96<br>A-MULTI                |
| ADSP4000622    | Adattatore M3/4-F1/2<br><i>O-ring for adaptor (code ADSP4000622)<br/>adaptor</i>                | MG 3/4"-FG 1/2"                                | PVC                   | -     | -                              |
| ADSP5007205    | O-ring per adattatore (ADSP4000622)<br><i>O-ring for adaptor (code ADSP4000622)<br/>adaptor</i> | -                                              | Viton®                | -     | -                              |

## LEGENDA LEGEND



**DESCRIZIONE**

*DESCRIPTION*



**PARTICOLARI TECNICI**

*TECHNICAL DETAILS*



**IMBALLO**

*PACK*



**NOTE**

*NOTES*



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

*TECHNICAL FEATURES*



**NORMATIVE**

*STANDARDS*



**KIT DI INSTALLAZIONE**

*INSTALLATION KIT*



**ACCESSORI E RICAMBI**

*ACCESSORIES AND SPARE PARTS*

# 03

Aqua spa ha una gamma di pannelli preassemblati per la misura e il controllo dei parametri dell'acqua.

Nati dall'incontro tra l'evoluzione dei nostri prodotti e le esigenze dei nostri clienti, i nostri pannelli risultano di facile utilizzo e rispondono pienamente alle esigenze del mercato.

Aqua spa riserva particolare attenzione ai kit d'installazione per facilitare il più possibile le operazioni d'installazione.

*Aqua spa has a range of preassembled panels to measure and control water parameters.*

*Our panels was born from the encounter between evolution of our products and the needs of our customers and they are easy to use and fully meet the needs of the market*

*Aqua spa pays particular attention to the installation kit to facilitate installation.*

## A-CHLORO HC997-HC999 CL-P



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pannello di controllo e regolazione ON/OFF o proporzionale del cloro residuo libero range 0-5,00 ppm:

Composto da:

- N°1 pompa HC997/HC999 CL-P con sonda di livello;
- N°1 filtro ADFV3;
- N°1 cella amperometrica (Pt-Cu) completa di sensore e regolatore di flusso (codice:ADCG5F);
- Alimentazione standard 230V.

*Panel system with On/Off or proportional control of Chlorine from 0-5,00 ppm.*

*Comprising of:*

- N°1 Chlorine dosing pump HC997 CL-P with level probe;
- N°1 water filter ADFV3;
- N°1 chlorine cell (Pt-Cu) complete with flow sensor and regulator (code:ADCG5F);
- Standard power supply 230V.

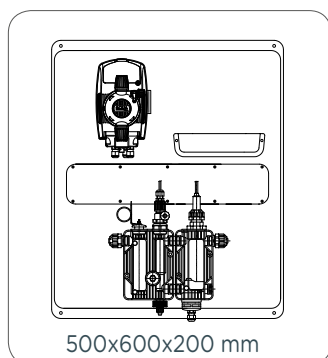


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                            | HC997          | HC999          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Corpo pompa<br><i>Pump body</i>                                            | PVDF           | PVDF           |
| Diaframma<br><i>Diaphragm</i>                                              | PTFE           | PTFE           |
| Sfere<br><i>Balls</i>                                                      | PTFE           | PTFE           |
| Valvole<br><i>Body valve</i>                                               | PVDF           | PVDF           |
| O-rings<br><i>O-rings</i>                                                  | Viton®         | Viton®         |
| Valvola di iniezione molla - sfera<br><i>Spring loaded injection valve</i> | Hastelloy-PTFE | Hastelloy-PTFE |
| Raccordo d'iniezione<br><i>Injection fitting</i>                           | PVDF           | PVDF           |
| Valvola di fondo<br><i>Foot valve</i>                                      | PVDF           | PVDF           |
| Alimentazione<br><i>Power supply</i>                                       | 230V           | 230V           |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

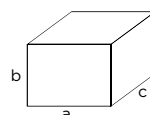


### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 660x560x220 mm - Kg: 10,00

| Codice<br>Code | Modello<br>Model          | Portata<br>Flow rate |     | Assorbimento<br>Consumption<br>watt |
|----------------|---------------------------|----------------------|-----|-------------------------------------|
|                |                           | lt/h                 | BAR |                                     |
| ADPCH34N       | A-CHLORO HC997 CL-P 05-08 | 3                    | 12  | 22                                  |
|                |                           | 4                    | 10  |                                     |
|                |                           | 5                    | 8   |                                     |
| ADPCH35N       | A-CHLORO HC999 CL-P 10-10 | 10                   | 10  | 36                                  |
|                |                           | 12                   | 8   |                                     |
|                |                           | 15                   | 5   |                                     |



## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000078



ADSP6000546



ADSP6000440



ADSP6200031



ADSP5005002



ADSP5004002

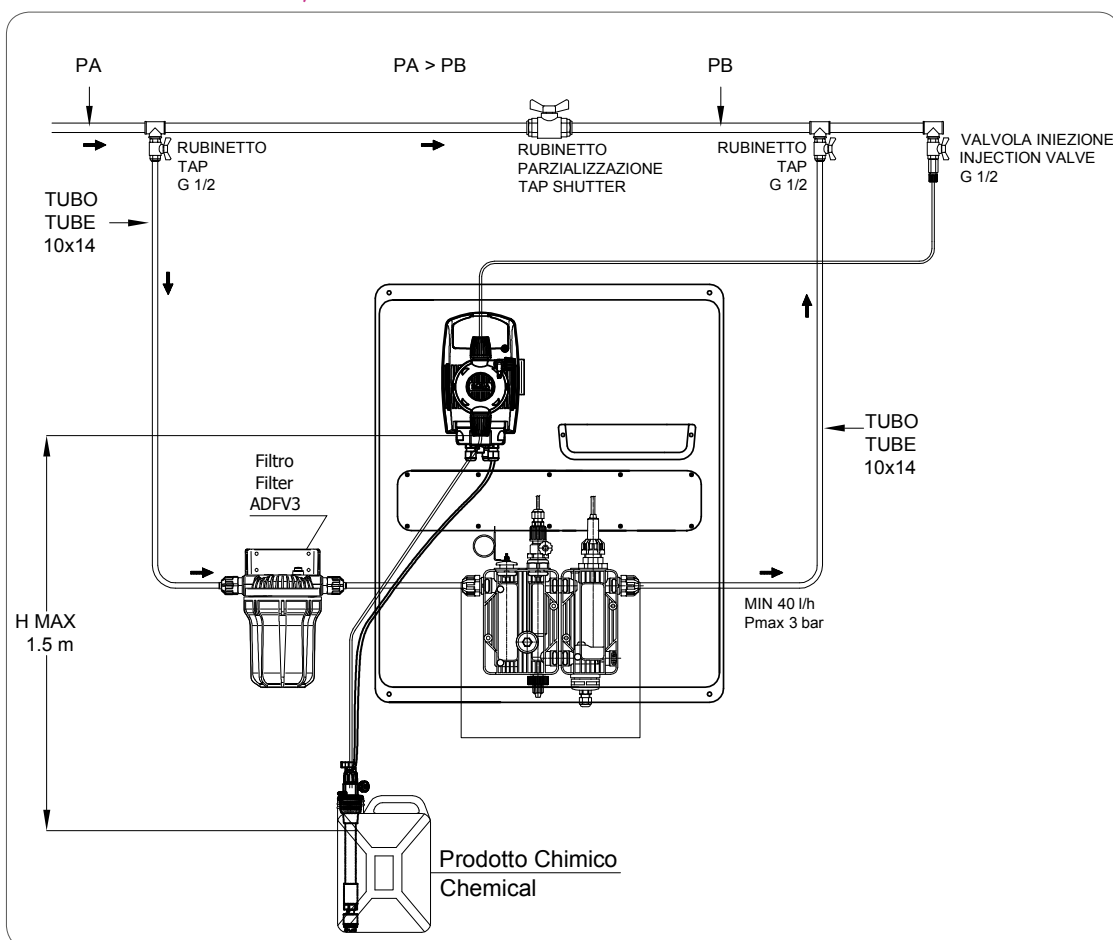


ADFV3

| Codice<br>Code             | Descrizione<br>Description                                                                        | Modello HC997<br>Model HC997 | Modello HC999<br>Model HC999 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ADSP6000078                | PE tubo mandata (2m)<br>PE delivery tube (2m)                                                     | ✓                            | ✓                            |
| ADSP6000546                | PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m)<br>PVC crystal tube (suction + bleed) (2 m)         | 2x                           | 2x                           |
| ADSP6000440                | N°1 tubo prodotto 10x14 morbido PVC crystal<br>N°1 tube 10x14 soft type PVC                       | 4 mt                         | 4 mt                         |
| ADSP6200031                | N°1 raccordo di iniezione PVDF<br>N°1 injection fitting PVDF                                      | ✓                            | ✓                            |
| ADSP6000028                | N°1 filtro di fondo PVDF<br>N°1 foot filter PVDF                                                  | ✓                            | ✓                            |
| ADSP5005002<br>ADSP5004002 | Raccordi di collegamento by-pass PP<br>By-pass connectors PP                                      | 2x                           | 2x                           |
| ADFV3                      | Contenitore 5" con cartuccia RLA 80 micron<br>5" water filter fitted with 80 micron net cartridge | ✓                            | ✓                            |



## SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



QR code

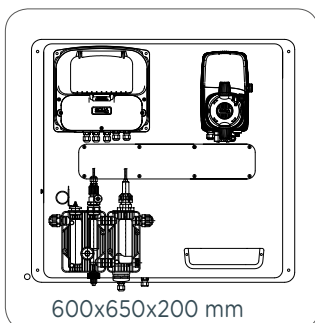
Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## A-CHLORO AE START

made in italy



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pannello di controllo e regolazione ON/OFF o proporzionale del cloro residuo libero range 0-10,00 ppm:  
Composto da:

- N°1 Strumento AE START CL;
- N°1 filtro;
- N°1 cella amperometrica (Pt-Cu) completa di sensore e regolatore di flusso (codice:ADCG5F)
- Alimentazione standard 230V.

Panel system with On/Off or proportional control of Chlorine, from 0-10,00 ppm.

The panel includes:

- N°1 AE START controller;
- N°1 water filter;
- N°1 amperometric cell (Pt-Cu), complete of flow sensor and flow regulator (code:ADCG5F);
- Standard power supply 230V.

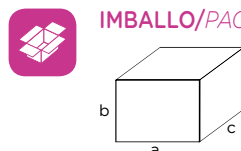
### NOTE/NOTE

- Pompa esclusa;
- Si raccomanda modello mA.
- Pump not included;
- Model mA recommended.

### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"

### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 700x650x300 mm - Kg: 10,00

| Codice<br>Code | Modello<br>Model |
|----------------|------------------|
| ADPCH2*        | A-CHLORO AW96    |

\*A scelta è possibile abbinare al quadro di controllo le seguenti pompe: funzione ON/OFF (costante), funzione 4-20 mA (proporzionale corrente), funzione P-I (proporzionale segnale digitale).  
Can be coupled to pumps having the following features: ON/OFF mode, 4-20 mA input, P-I volt free pulse input.

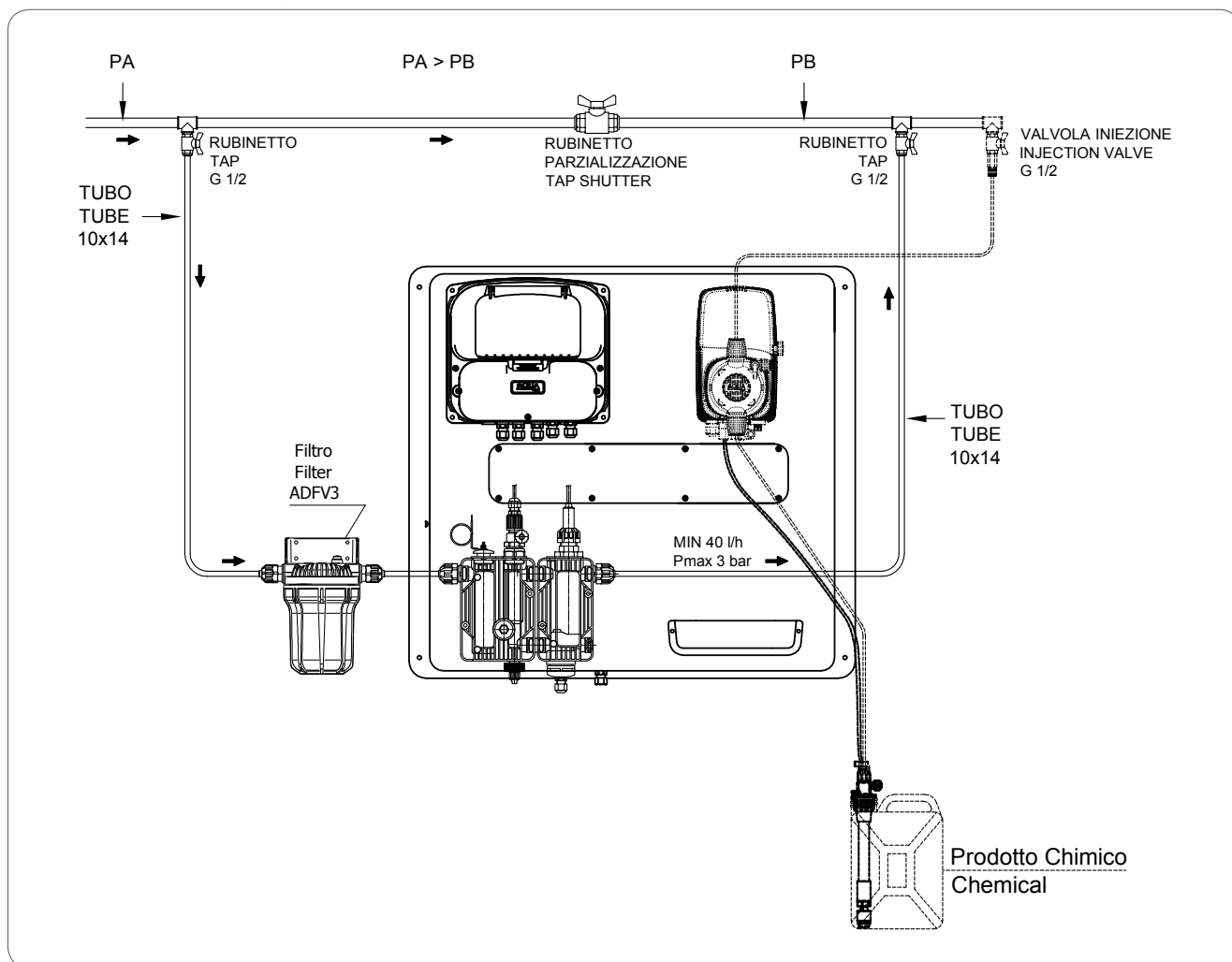
### KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



| Codice<br>Code             | Descrizione<br>Description                                                                        | Quantità<br>Quantity |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ADSP6000440                | N°1 tubo prodotto 10x14 morbido PVC crystal<br>N°1 tube 10x14 soft type PVC                       | 4 mt                 |
| ADSP5005002<br>ADSP5004002 | Raccordi di collegamento by-pass PP<br>By-pass connectors PP                                      | 2x                   |
| ADFV3                      | Contenitore 5" con cartuccia RLA 80 micron<br>5" water filter fitted with 80 micron net cartridge | ✓                    |



## SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## A-J START

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Quadro di controllo e regolazione ON/OFF o proporzionale del cloro residuo libero.

Composto da:

- N°1 Strumento A-J START;
- N°1 filtro;
- N°1 sonda A-J;
- N°1 portasonde completa di sensore e regolatore di flusso;
- Alimentazione standard 230V.

AJ-START prevede il controllo di sonde A-J 4-20mA. Grazie al menu di programmazione è possibile selezionare le seguenti scale:

- 0-2,00 ppm
- 0-5,00 ppm;
- 0-10,00 ppm;
- 0-20,00 ppm;
- 0-200,00 ppm.

Di conseguenza si ha la possibilità di monitorare altri parametri:

- Cloro libero;
- Perossido di idrogeno;
- Biossido di cloro;
- Ozono;
- Peracetico.

Complete panel with On/Off or proportional control of free Chlorine, from 0-10,00 ppm.

The panel includes:

- N°1 A-J START controller;
- N°1 water filter;
- N°1 Probe-holder complete of flow sensor and flow regulator;
- Standard power supply 230V.

A-J START is predisposed to connect A-J probe. It's possible to set the measure range by the user menu:

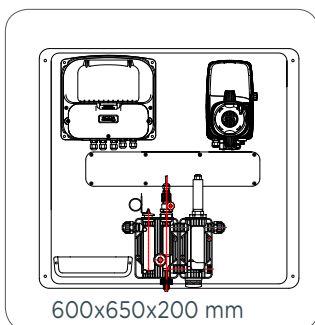
- 0-2,00 ppm
- 0-5,00 ppm;
- 0-10,00 ppm;
- 0-20,00 ppm;
- 0-200,00 ppm.

To control the following parameters:

- free chlorine
- Hydrogen peroxide;
- Chlorine Dioxide;
- Ozone;
- Peracetic acid.



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### NOTE/NOTE

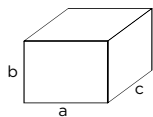
- Pompa e sonda A-J esclusi;
- Si raccomanda modello mA.
- Pump and A-J probe not included;
- Model mA recommended.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model |
|----------------|------------------|
| ADPCJ*         | A-J START        |

\*A scelta è possibile abbinare al quadro di controllo le seguenti pompe: funzione ON/OFF (costante), funzione 4-20 mA (proporzionale corrente), funzione P-I (proporzionale segnale digitale).  
Can be coupled to pumps having the following features: ON/OFF mode, 4-20 mA input, P-I volt free pulse input.



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 700x650x300 mm - Kg: 10,00



### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE" direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



### KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



ADSP6000440



ADSP5005002  
ADSP5004002

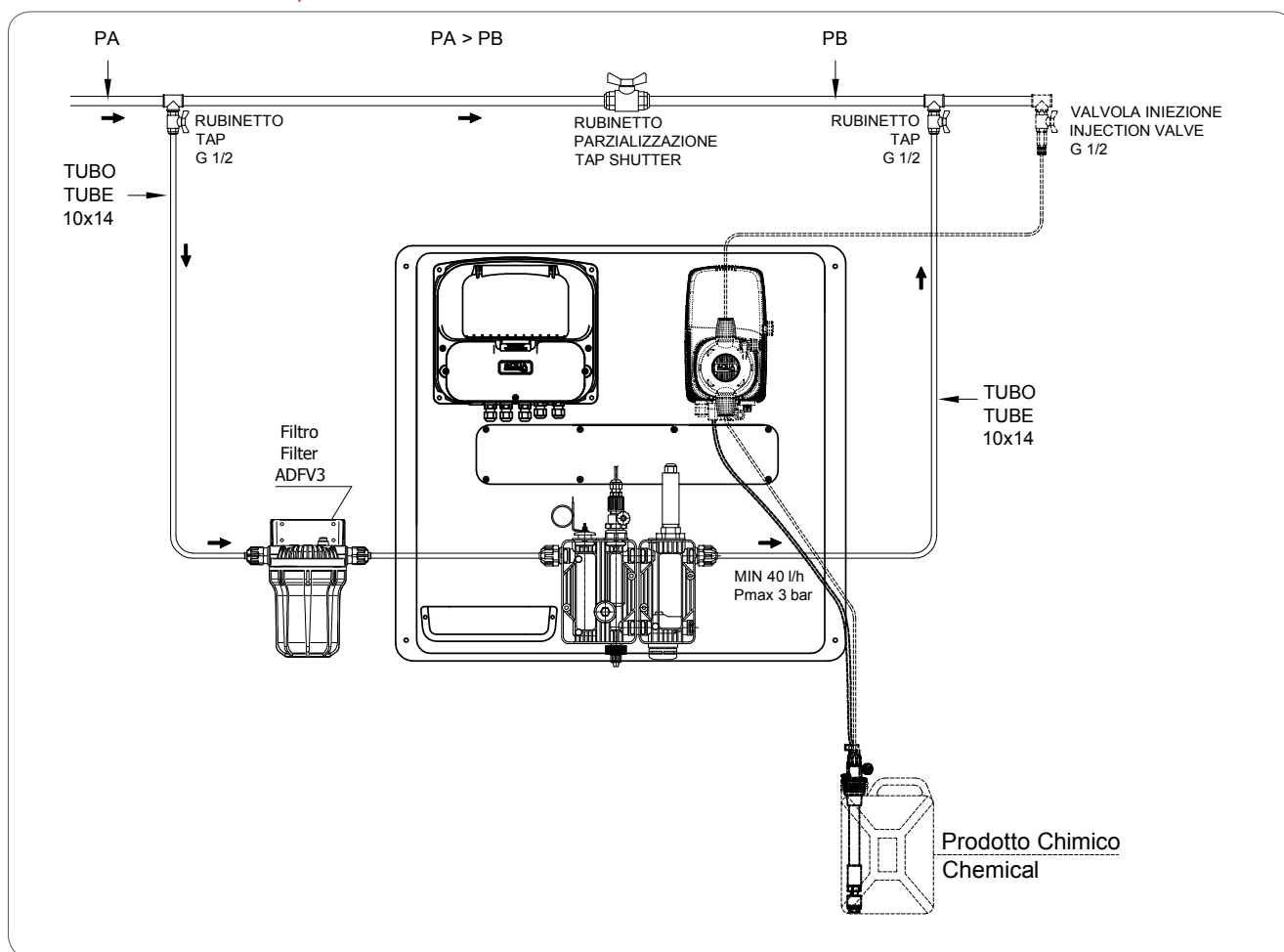


ADFV3

| Codice<br>Code             | Descrizione<br>Description                                                                        | Quantità<br>Quantity |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ADSP6000440                | N°1 tubo prodotto 10x14 morbido PVC crystal<br>N°1 tube 10x14 soft type PVC                       | 4 mt                 |
| ADSP5005002<br>ADSP5004002 | Raccordi di collegamento by-pass PP<br>By-pass connectors PP                                      | 2x                   |
| ADFV3                      | Contenitore 5" con cartuccia RLA 80 micron<br>5" water filter fitted with 80 micron net cartridge | ✓                    |



SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information



## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

made in italy



ADCG2



ADCG5F



ADCG6F

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                        | Uso<br>Use                         | Range<br>ppm |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| ADCG2          | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine</i>                                          | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG5F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + elettrodo<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + probe</i>      | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG6F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + 2 elettrodi<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + 2 probes</i> | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADSP4000620    | Kit ricambio elettrodo pt-cu<br><i>Replacement kit for pt-cu electrode</i>                                                              | -                                  | -            |
| ADSP6500009    | Kit ricambio sfere<br><i>Balls replacement kit</i>                                                                                      | -                                  | -            |



ADSP6000111



ADSP6000113

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                           | Diametro tubi<br>Model | Connessioni<br>Connections |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| ADSP6000111    | Collare a T filettato per tubo<br><i>Threaded T collar for pipes</i> | DN 50                  | G 1/2"                     |
| ADSP6000113    |                                                                      | DN 63                  | G 1/2"                     |



ADLASM10CO



ADLASM30CO



ADLASM50CO

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                              | Tenute<br>Sealing | Altezza<br>Height<br>mm | Connettore<br>Connettor | Connessioni<br>Connections | Serbatoio<br>Tank<br>lt |
|----------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ADLASM10CO     | Lancia di aspirazione<br><i>Suction lance</i> | GL-VT             | 115 - 600               | con/<br>with<br>HIRSH   | 4x6                        | 60-100                  |
| ADLASM30CO     | Lancia di aspirazione<br><i>Suction lance</i> | GL-VT             | 115-800                 | con/<br>with<br>HIRSH   | 4x6                        | 200-300                 |
| ADLASM50CO     | Lancia di aspirazione<br><i>Suction lance</i> | GL-VT             | 115 - 1320              | con/<br>with<br>HIRSH   | 4x6                        | 500-1000                |



ADTANK010



ADTANK020



ADTANK030



ADTANK050



ADTANK100

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                        | Dimensione<br>Size<br>Øxh | Volume<br>Volume<br>lt |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| ADTANK010      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 500 x 680                 | 100                    |
| ADTANK020      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 620 x 800                 | 200                    |
| ADTANK030      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 710 x 890                 | 300                    |
| ADTANK050      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 885x1000                  | 500                    |
| ADTANK100      | Serbatoio polietilene<br><i>PE tank</i> | 1100x1200                 | 1000                   |



ADAGIP06F



ADAGIP06S



ADAGIP09F



ADAGIP09S

| Codice<br>Code | Modello<br>Model          | Velocità<br>Speed | Serbatoio<br>Tanks<br>lt | Motore<br>Motor                 |
|----------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|
| ADAGIP06F      | Agitatore<br><i>Mixer</i> | 1400 RPM          | 100-300                  | Monofase<br><i>Single phase</i> |
| ADAGIP06S      | Agitatore<br><i>Mixer</i> | 70 RPM            | 100-300                  | Monofase<br><i>Single phase</i> |
| ADAGIP09F      | Agitatore<br><i>Mixer</i> | 1400 RPM          | 500-1000                 | Monofase<br><i>Single phase</i> |
| ADAGIP09S      | Agitatore<br><i>Mixer</i> | 70 RPM            | 500-1000                 | Monofase<br><i>Single phase</i> |

Altri modelli/Other models  
p. 76-78



ADVSIC010



ADVSIC020



ADVSIC030

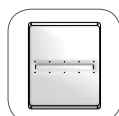


ADVSIC040



ADVSIC100

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                      | Dimensioni<br>Dimensions<br>Ø x h (mm) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ADVSIC010      | Vasca di sicurezza serbatoio 100l<br><i>Uncovered tank for 100l</i>   | 700 x 450                              |
| ADVSIC020      | Vasca di sicurezza serbatoio 200l<br><i>Uncovered tank for 200l</i>   | 800 x 600                              |
| ADVSIC030      | Vasca di sicurezza serbatoio 300l<br><i>Uncovered tank for 300l</i>   | 900 x 660                              |
| ADVSIC050      | Vasca di sicurezza serbatoio 500l<br><i>Uncovered tank for 500l</i>   | 1050 x 1000                            |
| ADVSIC100      | Vasca di sicurezza serbatoio 1000l<br><i>Uncovered tank for 1000l</i> | 1350 x 1050                            |

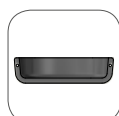


ADSP4000048



ADSP4000045

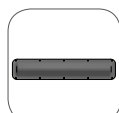
| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP4000048    | Pannello mm 500x600 ABS goffrato grigio<br><i>Panel 500x600 ABS embossed grey</i> |
| ADSP4000045    | Pannello mm 600x650 ABS goffrato grigio<br><i>Panel 600x650 ABS embossed grey</i> |



ADSP4000047



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| ADSP4000047    | Cassetto porta soluzioni tampone<br><i>Drawer buffer solutions</i> |



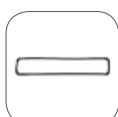
ADSP4000046



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP4000046    | Cover mm 435x85 in ABS goffrato nero<br><i>Cover mm 435x85 ABS embossed grey</i> |



ADSP6000764



ADSP6020306

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6000764    | Vite autofilettante Ø 4.2X16<br><i>Self-tapping screw Ø 4.2X16</i>              |
| ADSP6020306    | Guarnizione mm 436x86 in gomma espansa<br><i>Seal expanded rubber mm 436x86</i> |



ADFV3



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                                                                  | Connessioni<br>Connections |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ADFV3          | Contentore 5" con cartuccia RLA 80 micron. Testa PP nero, vaso trasparente SAN<br><i>5" water filter fitted with 80 micron net cartridge. Black PP head, transparent SAN sump</i> | G 1/2" - 10 x 14           |



A-J



Porta sonda/Probe holder  
p. 86-87

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                              | Uso<br>Use                                                        | Range<br>ppm |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| ADELCLJ05      | Sonda amperometrica di cloro libero<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading</i>                                                    | Cloro inorganico<br><i>Inorganic chlorine</i>                     | 0-5,00       |
| ADELCLJ22      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-2,00       |
| ADELCLJ25      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-5,00       |
| ADELCLJ35      | Sonda amperometrica di cloro totale 0-5ppm a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for total chlorine reading low ph influence</i> | Cloro totale<br><i>Total chlorine</i>                             | 0-5,00       |
| ADELDCJ10      | Sonda amperometrica di biossido di cloro<br><i>Amperometric probe for chlorine dioxide reading</i>                                            | Biossido di cloro<br><i>Chlorine dioxide</i>                      | 0-10,00      |
| ADELOZJ10      | Sonda amperometrica di ozono<br><i>Amperometric probe for ozone reading</i>                                                                   | Ozono<br><i>Ozone</i>                                             | 0-10,00      |
| ADELXPJ02      | Sonda amperometrica di perossido di idrogeno<br><i>Amperometric probe for hydrogen peroxide reading</i>                                       | Perossido di idrogeno<br><i>Hydrogen peroxide</i>                 | 0-200        |
| ADELPAJ02      | Sonda amperometrica di acido peracetico<br><i>Amperometric probe for per-acetic acid reading</i>                                              | Acido peracetico<br><i>Per-acetic acid</i>                        | 0-200        |
| ADSP6020051    | Cavo collegamento sonda A-J<br><i>A-J connection cable</i>                                                                                    | -                                                                 | -            |
| ADELCLJ255     | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico-Acqua salata<br><i>Organic chlorine-Salt water</i> | 0-5,00       |



ADSP6000440



| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                         | Modello HC997<br>Model HC997 | Modello HC999<br>Model HC999 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ADSP6000440    | N°1 tubo prodotto 10x14 morbido PVC crystal<br><i>N°1 tube 10x14 soft type PVC</i> | 4 mt                         | 4 mt                         |



ADSP5005002  
ADSP5004002



| Codice<br>Code             | Descrizione<br>Description                                          | Modello HC997<br>Model HC997 | Modello HC999<br>Model HC999 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ADSP5005002<br>ADSP5004002 | Raccordi di collegamento by-pass PP<br><i>By-pass connectors PP</i> | 2x                           | 2x                           |

# 04



Nati per soddisfare le esigenze dei clienti professionali, i gruppi di dosaggio AQUA A-DOS permettono di realizzare delle stazioni complete per il dosaggio dei prodotti chimici. AQUA propone Serbatoi, Vasche di Sicurezza, Supporti vari, Agitatori in vari modelli e Lance di aspirazione. A richiesta è possibile ricevere i Gruppi Dosaggio pre-assemblati, collaudati e pronti all'utilizzo.

*Designed to fulfill the requests from Professional users, AQUA dosing skids A-DOS provide a complete dosing station for chemicals.*

*AQUA range offers Tanks, Safety Tanks, Various Supports, Water Mixer and several models of Suction Lances.*

*Upon request Pre-assembled and fully tested Skids can be purchased, ready to be used.*



## LEGENDA LEGEND



**DESCRIZIONE**  
DESCRIPTION



**PARTICOLARI TECNICI**  
TECHNICAL DETAILS



**IMBALLO**  
PACK



**NOTE**  
NOTES



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
TECHNICAL FEATURES



**NORMATIVE**  
STANDARDS



**KIT DI INSTALLAZIONE**  
INSTALLATION KIT



**ACCESSORI E RICAMBI**  
ACCESSORIES AND SPARE PARTS

## A-TANK



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore cilindrico verticale con struttura auto-portante, fondo piano e boccaporto con coperchio filettato. Realizzato in polietilene atossico stabilizzato U.V. per una maggiore protezione dagli agenti atmosferici, di colore neutro traslucido, la sua struttura viene realizzata in funzione del fluido che deve contenere.

E' dotato di superfici piane superiori e uno scarico inferiore da 1/2" che ne agevolano il posizionamento di eventuali attacchi.

Monolitico ossia stampato in un unico pezzo senza giunzioni e corredato da coperchio filettato con sfiato, a richiesta chiuso, e livello visivo impresso. Può essere appoggiato direttamente su superfici piane senza accorgimenti particolari.

*Cylindrical vertical container with self-supporting structure, flat bottom and hatch with threaded cover. Made in non-toxic UV-stabilized polyethylene, for a higher protection from the atmospheric agents, with a neutral translucent colour. The structure is designed depending on the liquid it will contain.*

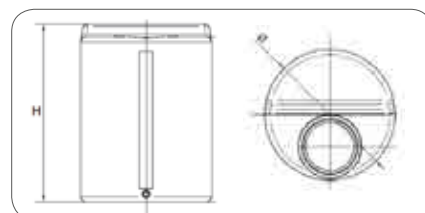
*It has flat upper surfaces, and a 1/2" lower discharge that ease possible couplings.*

*It is monolithic, i.e. moulded in a single piece, with no joints. It has a threaded vent lid, closed upon request, and printed visual level indicator. It can be placed on flat surfaces without particular precautions.*

| Codice<br>Code | Modello<br>Model    | Dimensioni<br>Dimensions |
|----------------|---------------------|--------------------------|
|                |                     | Ø x h (mm)               |
| ADTANK006      | A-TANK 06 - 50 lt   | 400 x 525                |
| ADTANK010      | A-TANK 1 - 100 lt   | 500 x 680                |
| ADTANK020      | A-TANK 2 - 200 lt   | 500 x 680                |
| ADTANK030      | A-TANK 3 - 300 lt   | 710 x 890                |
| ADTANK050      | A-TANK 5 - 500 lt   | 885 x 1000               |
| ADTANK100      | A-TANK 10 - 1000 lt | 1100 x 1200              |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



#### QR code

Vai direttamente all'approfondimento  
Get more detailed information

## A-VISC



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

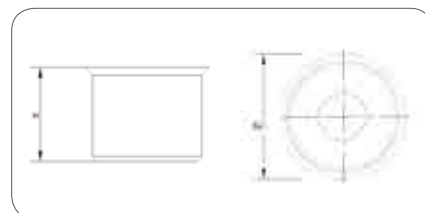
Contenitore cilindrico verticale con struttura auto-portante, fondo piano, idoneo per il contenimento di sicurezza dei serbatoi A-TANK. Realizzato in polietilene atossico stabilizzato U.V. per una maggiore protezione dagli agenti atmosferici, di colore neutro traslucido. Monolitico ossia stampato in un unico pezzo senza giunzioni. Può essere appoggiato direttamente su superfici piane senza accorgimenti particolari.

*Cylindrical vertical container with self-supporting structure and flat bottom, suitable for the safety containing of the A-TANK tanks. It is made in non-toxic UV-stabilized polyethylene to provide a higher protection from atmospheric agents, with a neutral, translucent colour. It is monolithic, i.e. moulded in a single piece, with no joints. It can be placed on flat surfaces without particular precautions.*

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                               | Dimensioni<br>Dimensions |
|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                |                                                                | Ø x h (mm)               |
| ADVSIC010      | Vasca di sicurezza serbatoio 100l<br>Uncovered tank for 100l   | 700 x 450                |
| ADVSIC020      | Vasca di sicurezza serbatoio 200l<br>Uncovered tank for 200l   | 800 x 600                |
| ADVSIC030      | Vasca di sicurezza serbatoio 300l<br>Uncovered tank for 300l   | 900 x 660                |
| ADVSIC050      | Vasca di sicurezza serbatoio 500l<br>Uncovered tank for 500l   | 1050 x 1000              |
| ADVSIC100      | Vasca di sicurezza serbatoio 1000l<br>Uncovered tank for 1000l | 1350 x 1050              |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



#### QR code

Vai direttamente all'approfondimento  
Get more detailed information

## AG-MAN

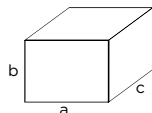


### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

- Agitatore manuale con albero in PVC.
- Manual mixer with PVC shaft.



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 810x145x200 mm - Kg: 3,00

### MANUALE/MANUAL MIXER

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Dimensioni<br>Size | Serbatoio<br>Tank |
|----------------|------------------|--------------------|-------------------|
|                |                  |                    | lt                |
| ADAGMP06       | AG- MAN-PVC60    | A-TANK 1           | 100               |
| ADAGMP07       | AG- MAN-PVC70    | A-TANK 2-3         | 200-300           |
| ADAGMP09       | AG- MAN-PVC90    | A-TANK 5-10        | 500-1000          |



#### QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## A-SUPP



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Supporti in PVC per serbatoi A-TANK per montaggio pompe dosatrici e agitatori.  
PVC support to install dosing pumps and mixers.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model |
|----------------|------------------|
| ADSUPP010      | A-TANK 1         |
| ADSUPP020      | A-TANK 2         |
| ADSUPP030      | A-TANK 3         |
| ADSUPP050      | A-TANK 5         |
| ADSUPP100      | A-TANK 10        |



#### QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## ADBAS



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Staffa supporto pompe dosatrici.  
Foot fixing bracket.

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADBAS100       | Staffa supporto pompe dosatrici (HC150-151-897-997-899-999)<br>Foot fixing bracket (HC150-151-897-997-899-999) |



#### QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## AG-F

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Agitatori veloci.

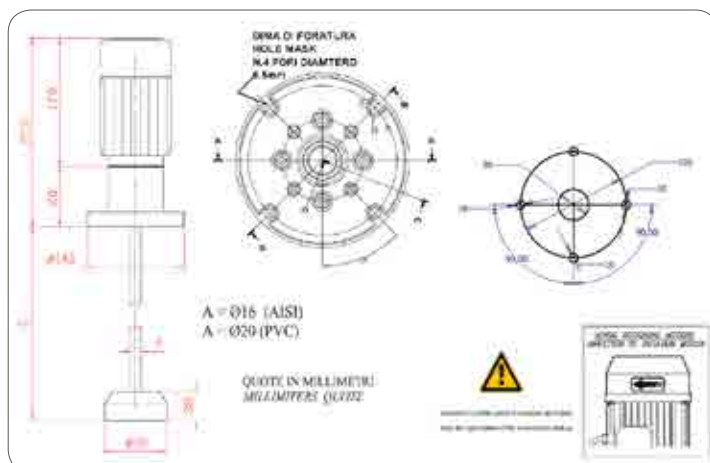
- Veloci mono fase AG1-PVC/AG1-AISI 1400 rpm - Motore 230V 50Hz 0.12HP;
- Veloci trifase AG3-PVC/AG3-AISI 1400 rpm - Motore 230/380 V 50Hz 0.12HP.

Fast water mixers.

- Fast speed three-phase AG3-PVC/AG3-AISI 1400 rpm - Motor 230/380 V - 50 Hz - 0.12HP;
- Fast speed three-phase AG3-PVC/AG3-AISI 1400 rpm - Motor 230/380 V - 50 Hz - 0.12HP.



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



#### Veloci MONOFASE/Speed SINGLE-PHASE

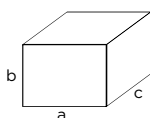
| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Dimensioni<br>Size | Serbatoio<br>Tank<br>lt | Materiale<br>Material | Motore<br>Motor          | Velocità<br>Speed<br>rpm |
|----------------|------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| ADAG1P06F      | AG1-PVC60/F      | A-TANK 1           | 100                     | PVC                   | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 1400                     |
| ADAG1P07F      | AG1-PVC70/F      | A-TANK 2-3         | 200-300                 | PVC                   | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 1400                     |
| ADAG1P08F      | AG1-PVC80/F      | A-TANK 5           | 500                     | PVC                   | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 1400                     |
| ADAG1P09F      | AG1-PVC90/F      | A-TANK 10          | 1000                    | PVC                   | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 1400                     |
| ADAG1A06F      | AG1-AISI60/F     | A-TANK 1           | 100                     | AISI                  | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 1400                     |
| ADAG1A07F      | AG1-AISI70/F     | A-TANK 2-3         | 200-300                 | AISI                  | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 1400                     |
| ADAG1A08F      | AG1-AISI80/F     | A-TANK 5           | 500                     | AISI                  | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 1400                     |
| ADAG1A09F      | AG1-AISI90/F     | A-TANK 10          | 1000                    | AISI                  | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 1400                     |

#### Veloci TRIFASE/Speed THREE-PHASE

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Dimensioni<br>Size | Serbatoio<br>Tank<br>lt | Materiale<br>Material | Motore<br>Motor        | Velocità<br>Speed<br>rpm |
|----------------|------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| ADAG3P06F      | AG3-PVC60/F      | A-TANK 1           | 100                     | PVC                   | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 1400                     |
| ADAG3P07F      | AG3-PVC70/F      | A-TANK 2-3         | 200-300                 | PVC                   | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 1400                     |
| ADAG3P08F      | AG3-PVC80/F      | A-TANK 5           | 500                     | PVC                   | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 1400                     |
| ADAG3P09F      | AG3-PVC90/F      | A-TANK 10          | 1000                    | PVC                   | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 1400                     |
| ADAG3A06F      | AG3-AISI60/F     | A-TANK 1           | 100                     | AISI                  | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 1400                     |
| ADAG3A07F      | AG3-AISI70/F     | A-TANK 2-3         | 200-300                 | AISI                  | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 1400                     |
| ADAG3A08F      | AG3-AISI80/F     | A-TANK 5           | 500                     | AISI                  | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 1400                     |
| ADAG3A09F      | AG3-AISI90/F     | A-TANK 10          | 1000                    | AISI                  | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 1400                     |



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:  
- L60: axbxc: 220x885x220 mm - Kg: 6,00;  
- L70/80/90: axbxc: 210x1230x210 mm - Kg: 7,00;



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## AG-S



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Agitatori lenti.

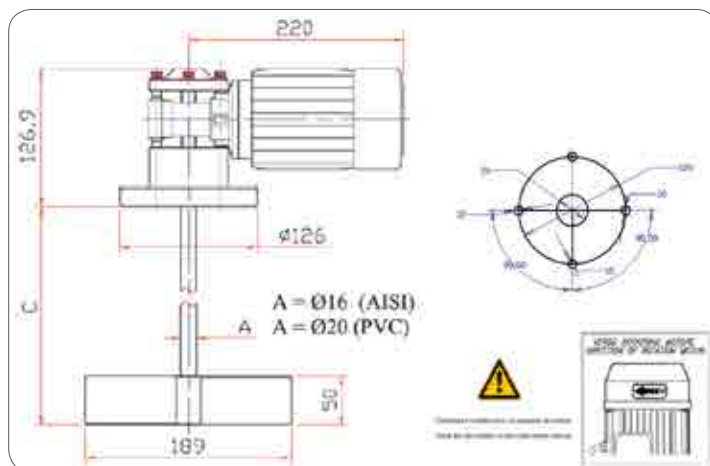
- Lenti mono fase AG1-PVC /AG1-AISI 70 rpm - Motore 230V 50Hz 0.12HP;
- Lenti trifase AG3-PVC /AG3-AISI 70 rpm - Motore 230/380 V 50Hz 0.12HP.

Slow water mixers.

- Slow single-phase AG1-PVC /AG1-AISI 70 rpm - Motor 230V 50Hz 0.12HP;
- Slow speed three-phase - AG3-PVC/AG3-AISI - 70 rpm - Motor 230/380v - 50 Htz - 0.12HP.



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### Lenti MONOFASE/ Slow SINGLE-PHASE

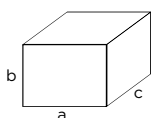
| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Dimensioni<br>Size | Serbatoio<br>Tank | Materiale<br>Material | Motore<br>Motor          | Velocità<br>Speed |
|----------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
|                |                  |                    | lt                |                       |                          | rpm               |
| ADAG1P06S      | AG1-PVC60/S      | A-TANK 1           | 100               | PVC                   | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 70                |
| ADAG1P07S      | AG1-PVC70/S      | A-TANK 2-3         | 200-300           | PVC                   | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 70                |
| ADAG1P08S      | AG1-PVC80/S      | A-TANK 5           | 500               | PVC                   | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 70                |
| ADAG1P09S      | AG1-PVC90/S      | A-TANK 10          | 1000              | PVC                   | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 70                |
| ADAG1A06S      | AG1-AISI60/S     | A-TANK 1           | 100               | AISI                  | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 70                |
| ADAG1A07S      | AG1-AISI70/S     | A-TANK 2-3         | 200-300           | AISI                  | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 70                |
| ADAG1A08S      | AG1-AISI80/S     | A-TANK 5           | 500               | AISI                  | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 70                |
| ADAG1A09S      | AG1-AISI90/S     | A-TANK 10          | 1000              | AISI                  | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE | 70                |

### Lenti TRIFASE/Slow THREE-PHASE

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Dimensioni<br>Size | Serbatoio<br>Tank | Materiale<br>Material | Motore<br>Motor        | Velocità<br>Speed |
|----------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
|                |                  |                    | lt                |                       |                        | rpm               |
| ADAG3P06S      | AG3-PVC60/S      | A-TANK 1           | 100               | PVC                   | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 70                |
| ADAG3P07S      | AG3-PVC70/S      | A-TANK 2-3         | 200-300           | PVC                   | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 70                |
| ADAG3P08S      | AG3-PVC80/S      | A-TANK 5           | 500               | PVC                   | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 70                |
| ADAG3P09S      | AG3-PVC90/S      | A-TANK 10          | 1000              | PVC                   | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 70                |
| ADAG3A06S      | AG3-AISI60/S     | A-TANK 1           | 100               | AISI                  | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 70                |
| ADAG3A07S      | AG3-AISI70/S     | A-TANK 2-3         | 200-300           | AISI                  | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 70                |
| ADAG3A08S      | AG3-AISI80/S     | A-TANK 5           | 500               | AISI                  | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 70                |
| ADAG3A09S      | AG3-AISI90/S     | A-TANK 10          | 1000              | AISI                  | TRIFASE<br>THREE-PHASE | 70                |



### IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:

- L60: axbxc: 220x885x220 mm - Kg: 6,00;
- L70/80/90: axbxc: 210x1230x210 mm - Kg: 7,00;



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## ADLASM

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Lancia di aspirazione con sonda di livello.

- Lunghezza adattabile;
- Adatta per taniche con foro piccolo (minimo 27mm);
- Connessione per tubo di spurgo 4X6 (ritorno all'interno della tanica);
- Sonda di livello e 2mt di cavo totalmente protetto;
- Valvola di non ritorno integrata;
- Facile manutenzione;
- Kit di istruzioni;
- 2 modi di fissaggio (con ghiera da 1" o con manicotto);
- Portata fino a 100 lt/h.

Suction lance with low level probe.

- Adjustable length;
- Suitable for tanks with small hole (min. 27 mm);
- Connection to 4X6 discharge pipe (return line within the tank);
- Probe level and 2 m completely protected cable;
- Built-in check valve;
- Easy maintenance;
- Instructions kit;
- 2 modes fixing (with 1" ring nut or sleeve);
- Flow rate up to 100 l/h.

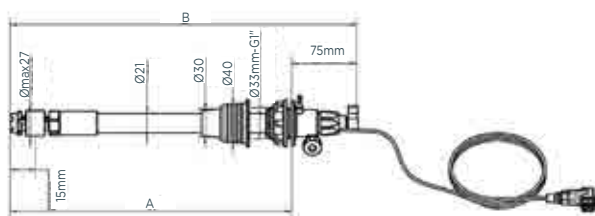


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                       | Standard<br>Standard version | A richiesta<br>Upon request |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Corpo<br>Body         | PP-PVC-NBR                   | -                           |
| Valvole<br>Body valve | Pyrex                        | -                           |
| O-rings<br>O-rings    | Viton®                       | Dutral                      |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



| Lunghezza totale (B)<br>Total length (B) | Adatta per serbatoio<br>Suitable for tank | Lunghezza variabile (A)<br>Adjustable length (A) |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| mm                                       | lt                                        | mm                                               |
| H=400                                    | 5-10                                      | 120 -> 300                                       |
| H=490                                    | 30                                        | 120 -> 390                                       |
| H=700                                    | 60 ADTANK006<br>100 ADTANK010             | 120 -> 600                                       |
| H=940                                    | 200 ADTANK020<br>300 ADTANK030            | 120 -> 840                                       |
| H=1420                                   | 500 ADTANK050<br>1000 ADTANK0100          | 120 -> 1320                                      |

### Composizione codice/Configuration code

| ADLASM | Capacità<br>Capacity                          | Materiali Sfere/O-ring<br>Balls/O-ring materials | Sonda di livello<br>Low level probe                                                  | Connessioni tubo<br>Pipe connection |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 0      | T-A Serbatoio 5/10L<br>T-A tank 5/10 lt       | 0 GL-VT                                          | 0 Con sonda livello senza connettore<br>Low level probe without connector            | 0 4 x 6                             |
| 1      | T-A Serbatoio 60/100L<br>T-A tank 60/100 lt   | A GL-DT                                          | B Con sonda livello con connettore BNC<br>Level probe with BNC connector             | 1 10 x 14                           |
| 2      | T-A Serbatoio 30L<br>T-A tank 30 lt           |                                                  | C Con sonda livello con connettore HIRSHMANN<br>Low level probe with HIRSH connector |                                     |
| 3      | T-A Serbatoio 200/300L<br>T-A tank 200/300 lt |                                                  |                                                                                      |                                     |
| 5      | T-A Serbatoio 500L<br>T-A tank 500 lt         |                                                  |                                                                                      |                                     |

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                       | Altezza<br>Height<br>mm | Serbatoio<br>Tank<br>lt | mm      | Tenute<br>O-rings | Tubo<br>Pipe | Connettore<br>Connector |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-------------------|--------------|-------------------------|
| ADLASM0000     | Lancia di aspirazione T-A (5/10l - H400) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (5/10l -H400) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN</i> | 400                     | 5-10                    | 155-300 | Viton®            | 4x6          | -                       |
| ADLASM00C0     | Lancia di aspirazione T-A (5/10l - H400) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (5/10l -H400) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/CONN</i> | 400                     | 5-10                    | 155-300 | Viton®            | 4x6          | HIRSHMANN               |
| ADLASM00B0     | Lancia di aspirazione T-A (5/10l - H400) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/BNC<br><i>Suction nozzle T-A (5/10l -H400) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/BNC</i>    | 400                     | 5-10                    | 155-300 | Viton®            | 4x6          | BNC                     |

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                   | Altezza<br>Height<br>mm | Serbatoio<br>Tank<br>lt | mm      | Tenute<br>O-rings | Tubo<br>Pipe | Connettore<br>Connector |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-------------------|--------------|-------------------------|
| ADLASM2000     | Lancia di aspirazione T-A (30l - H490) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (30l -H490) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN</i> | 490                     | 30                      | 155-390 | Viton®            | 4x6          | -                       |
| ADLASM20C0     | Lancia di aspirazione T-A (30l - H490) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (30l -H490) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/CONN</i> | 490                     | 30                      | 155-390 | Viton®            | 4x6          | HIRSHMANN               |
| ADLASM20B0     | Lancia di aspirazione T-A (30l - H490) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/BNC<br><i>Suction nozzle T-A (30l -H490) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/BNC</i>    | 490                     | 30                      | 155-390 | Viton®            | 4x6          | BNC                     |

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                                | Altezza<br>Height<br>mm | Serbatoio<br>Tank<br>lt | mm      | Tenute<br>O-rings | Tubo<br>Pipe | Connettore<br>Connector |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-------------------|--------------|-------------------------|
| ADLASM1000     | Lancia di aspirazione T-A (60l - 100l -H700) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (60l - 100l -H700) GL-VT 4x6 C/Probe LEV.-S/CONN</i> | 700                     | 60-100                  | 115-600 | Viton®            | 4x6          | -                       |
| ADLASM10C0     | Lancia di aspirazione T-A (60l - 100l -H700) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (60l - 100l -H700) GL-VT 4x6 C/Probe LEV.-C/CONN</i> | 700                     | 60-100                  | 115-600 | Viton®            | 4x6          | HIRSHMANN               |
| ADLASM10B0     | Lancia di aspirazione T-A (60l - 100l -H700) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/BNC<br><i>Suction nozzle T-A (60l - 100l -H700) GL-VT 4x6 C/Probe LEV.-C/BNC</i>    | 700                     | 60-100                  | 115-600 | Viton®            | 4x6          | BNC                     |

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                        | Altezza<br>Height<br>mm | Serbatoio<br>Tank<br>lt | mm      | Tenute<br>O-rings | Tubo<br>Pipe | Connettore<br>Connector |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-------------------|--------------|-------------------------|
| ADLASM3000     | Lancia di aspirazione T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN</i> | 940                     | 200-300                 | 115-840 | Viton®            | 4x6          | -                       |
| ADLASM30C0     | Lancia di aspirazione T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/CONN</i> | 940                     | 200-300                 | 115-840 | Viton®            | 4x6          | HIRSHMANN               |
| ADLASM30B0     | Lancia di aspirazione T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/BNC<br><i>Suction nozzle T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/BNC</i>    | 940                     | 200-300                 | 115-840 | Viton®            | 4x6          | BNC                     |
| ADLASM3001     | Lancia di aspirazione T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN</i> | 940                     | 200-300                 | 115-840 | Viton®            | 10x14        | -                       |
| ADLASM30C1     | Lancia di aspirazione T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/CONN</i> | 940                     | 200-300                 | 115-840 | Viton®            | 10x14        | HIRSHMANN               |
| ADLASM30B1     | Lancia di aspirazione T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/BNC<br><i>Suction nozzle T-A (2/300l -H940) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/BNC</i>    | 940                     | 200-300                 | 115-840 | Viton®            | 10x14        | BNC                     |

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                                | Altezza<br>Height<br>mm | Serbatoio<br>Tank<br>lt | mm       | Tenute<br>O-rings | Tubo<br>Pipe | Connettore<br>Connector |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------|--------------|-------------------------|
| ADLASM5000     | Lancia di aspirazione T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN</i> | 1420                    | 500-1000                | 115-1320 | Viton®            | 4x6          | -                       |
| ADLASM50C0     | Lancia di aspirazione T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/CONN</i> | 1420                    | 500-1000                | 115-1320 | Viton®            | 4x6          | HIRSHMANN               |
| ADLASM50B0     | Lancia di aspirazione T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/BNC<br><i>Suction nozzle T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/BNC</i>    | 1420                    | 500-1000                | 115-1320 | Viton®            | 4x6          | BNC                     |
| ADLASM5001     | Lancia di aspirazione T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN</i> | 1420                    | 500-1000                | 115-1320 | Viton®            | 10x14        | -                       |
| ADLASM50C1     | Lancia di aspirazione T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN.<br><i>Suction nozzle T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/CONN</i> | 1420                    | 500-1000                | 115-1320 | Viton®            | 10x14        | HIRSHMANN               |
| ADLASM50B1     | Lancia di aspirazione T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/BNC<br><i>Suction nozzle T-A (500/1000l -H1420) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/BNC</i>    | 1420                    | 500-1000                | 115-1320 | Viton®            | 10x14        | BNC                     |



**QR code**  
Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

## A-DOS

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Gruppi dosaggio pre-assemblati, composti da serbatoio di prodotto chimico, pompa dosatrice, supporto, lancia di aspirazione e agitatore (automatico o manuale). Da specificare in fase di ordine.

Pre-assembled skid, composed by chemical tank, dosing pump, support, suction lance, mixer (automatic or manual). To be specified during order.

## COSTRUISCI IL TUO KIT/CREATE YOUR KIT

Supporto/Support

Vasca sicurezza/Uncovered tanks

Serbatoio/Tank

Pompa+staffa ADBAS100/  
Pump+bracket ADBAS100

Agitatore/Mixer

Lancia di aspirazione/suction nozzle

p.76

p.75

p.75

p.12-49

p.76-78

p.79-80

### EXTRA LISTINO PER ASSEMBLAGGIO/ADDITIONAL LIST FOR ASSEMBLY

ADDOS



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information



## LEGENDA LEGEND



DESCRIZIONE

DESCRIPTION



PARTICOLARI TECNICI

TECHNICAL DETAILS



IMBALLO

PACK



NOTE

NOTES



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES



NORMATIVE

STANDARDS



KIT DI INSTALLAZIONE

INSTALLATION KIT



ACCESSORI E RICAMBI

ACCESSORIES AND  
SPARE PARTS

# 05

A corredo della propria gamma di Pompe Dosatrici e Strumenti di Controllo AQUA offre una serie completa di Sonde e accessori per la Misurazione dei parametri tipici del trattamento acqua (pH, mV, Cloro, Conducibilità, Temperatura etc). Tutte le sonde della Gamma AQUA, sia prodotte internamente che di acquisto, hanno superato un processo di test e collaudo presso i laboratori di Ricerca e Sviluppo di AQUA INDUSTRIAL GROUP.

*Together with its range of Dosing Pumps and Instruments AQUA offer a wide range of probes and electrodes suitable to measure the Water Treatment typical parameters (pH, mV, Free Chlorine, Conductivity, Temperature ecc). AQUA probes and electrodes, from both its own production or market purchase, have fully satisfied a complete testing process from AQUA INDUSTRIAL GROUP R&D Departments.*



ADELTPH05



ADELTRX05

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                                                                                                   | Modello<br>Model | Cavo<br>Cable's lenght<br>mt |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| ADELTPH01      | Elettrodi combinati pH/Rx con cavo intestato, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40°C.<br><i>Combination pH/Rx electrodes. With bonded cable. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C.</i> | A-pH 1           | 1                            |
| ADELTPH05      |                                                                                                                                                                                                                              | A-pH 5           | 5                            |
| ADELTPH10      |                                                                                                                                                                                                                              | A-pH 10          | 10                           |
| ADELTRX01      |                                                                                                                                                                                                                              | A-Rx 1           | 1                            |
| ADELTRX05      |                                                                                                                                                                                                                              | A-Rx 5           | 5                            |
| ADELTRX10      |                                                                                                                                                                                                                              | A-Rx 10          | 10                           |
| ADELTRX05G     |                                                                                                                                                                                                                              | A-Rx 5 Gold      | 5                            |



ADELVPH



ADELVRX

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                                                                             | Modello<br>Model |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ADELVPH        | Elettrodi combinati pH/Rx con attacco a vite, corpo in vetro. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 55°C.<br><i>Combination pH/Rx electrodes. Glass body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 55°C.</i> | A-VpH            |
| ADELVRX        |                                                                                                                                                                                                        | A-VRx            |



ADELPPH



ADELPRX

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                                                                                | Modello<br>Model |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ADELPPH        | Elettrodi combinati pH/Rx con attacco a vite, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40°C.<br><i>Combination pH/Rx electrodes. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C.</i> | A-PpH            |
| ADELPRX        |                                                                                                                                                                                                           | A-PRx            |



ADCV

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                     | Modello<br>Model | Cavo<br>Cable's lenght<br>mt |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| ADCV01         | Cavo coassiale completo di connettori BNC/SN6.<br><i>Coaxial cable for use with electrodes with a BNC/SN6.</i> | A-CV 1           | 1                            |
| ADCV02         |                                                                                                                | A-CV 2,5         | 2,5                          |
| ADCV05         |                                                                                                                | A-CV 5           | 5                            |
| ADCV10         |                                                                                                                | A-CV 10          | 10                           |
| ADCV15         |                                                                                                                | A-CV 15          | 15                           |
| ADCV20         |                                                                                                                | A-CV 20          | 20                           |



| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                    | Modello<br>Model | Valore<br>Value |
|----------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADSPH4         | Soluzione tampone.<br><i>Buffer solution.</i> | pH               | 4 pH            |
| ADSPH7         |                                               | pH               | 7 pH            |
| ADSPH9         |                                               | pH               | 9 pH            |
| ADSRX          |                                               | Rx               | 475 mV          |



A-CG



A-CG



A-CG



A-J

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                        | Uso<br>Use                         | Range<br>ppm |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| ADCG2          | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine</i>                                          | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG5F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + elettrodo<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + probe</i>      | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADCG6F         | Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + 2 elettrodi<br><i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + 2 probes</i> | Cloro<br><i>Inorganic chlorine</i> | 0-10         |
| ADSP4000620    | Kit ricambio elettrodo pt-cu<br><i>Replacement kit for pt-cu electrode</i>                                                              | -                                  | -            |
| ADSP6500009    | Kit ricambio sfere<br><i>Balls replacement kit</i>                                                                                      | -                                  | -            |

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                              | Uso<br>Use                                                        | Range<br>ppm |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| ADELCLJ05      | Sonda amperometrica di cloro libero<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading</i>                                                    | Cloro inorganico<br><i>Inorganic chlorine</i>                     | 0-5,00       |
| ADELCLJ22      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-2,00       |
| ADELCLJ25      | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico<br><i>Organic chlorine</i>                         | 0-5,00       |
| ADELCLJ35      | Sonda amperometrica di cloro totale 0-5ppm a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for total chlorine reading low ph influence</i> | Cloro totale<br><i>Total chlorine</i>                             | 0-5,00       |
| ADELDCJ10      | Sonda amperometrica di biossido di cloro<br><i>Amperometric probe for chlorine dioxide reading</i>                                            | Biossido di cloro<br><i>Chlorine dioxide</i>                      | 0-10,00      |
| ADELOZJ10      | Sonda amperometrica di ozono<br><i>Amperometric probe for ozone reading</i>                                                                   | Ozono<br><i>Ozone</i>                                             | 0-10,00      |
| ADELXJ02       | Sonda amperometrica di perossido di idrogeno<br><i>Amperometric probe for hydrogen peroxide reading</i>                                       | Perossido di idrogeno<br><i>Hydrogen peroxide</i>                 | 0-200        |
| ADELPAJ02      | Sonda amperometrica di acido peracetico<br><i>Amperometric probe for per-acetic acid reading</i>                                              | Acido peracetico<br><i>Per-acetic acid</i>                        | 0-200        |
| ADSP6020051    | Cavo collegamento sonda A-J<br><i>A-J connection cable</i>                                                                                    | -                                                                 | -            |
| ADELCLJ255     | Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph<br><i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>         | Cloro organico-Acqua salata<br><i>Organic chlorine-Salt water</i> | 0-5,00       |



A-CD

| Codice<br>Code | Corpo<br>Body | Elettrodi<br>Electrodes | Cavo<br>Wire<br>MI | Termocompensato<br>Thermocompensated | Sensibilità<br>Sensitivity | Range nom.<br>μS |
|----------------|---------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|
| ADPACDK1A      | PVC           | AISI                    | 3                  | -                                    | K1                         | 0-20000          |
| ADPACDK5A      | PVC           | AISI                    | 3                  | -                                    | K5                         | 0-200 / 0-2000   |
| ADPACCDK1A     | PVC           | AISI                    | 3                  | ✓                                    | K1                         | 0-20000          |
| ADPACCDK5A     | PVC           | AISI                    | 3                  | ✓                                    | K5                         | 0-200 / 0-2000   |
| ADTACCDK1      | PTFE          | AISI                    | 3                  | ✓                                    | K1                         | 0-20000          |
| ADTACCDK5      | PTFE          | AISI                    | 3                  | ✓                                    | K5                         | 0-200 / 0-2000   |
| ADTACDK1       | PTFE          | AISI                    | 3                  | -                                    | K1                         | 0-20000          |
| ADTACDK5       | PTFE          | AISI                    | 3                  | -                                    | K5                         | 0-200 / 0-2000   |
| ADTGCDK1       | PTFE          | GRAFITE                 | 3                  | -                                    | K1                         | 0-20000          |



A-ST

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                   | Connessione<br>Connection | Materiale<br>Material | Range<br>°C | Compatibilità<br>Compatibility |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|
| ADSTS100       | Sonda PT100 corpo PVC-elettrodo AISI<br><i>100 Probe body PVC-electrode AISI</i>   | MG 1/2"                   | PVC-AISI              | 0-60        | ADIN20S<br>ARIO5<br>AESTART    |
| ADSTS100NC     | Sonda PT100 corpo PVC<br><i>PT 100 probe body PVC</i>                              | DN 12                     | PVC                   | 0-40        |                                |
| ADSTP200       | Sonda NTC corpo PVC-elettrodo AISI<br><i>NTC Probe Body PVC-electrode AISI pH</i>  | MG 1/2"                   | PVC-AISI              | 0-60        | AW96<br>A-MULTI                |
| ADSTT100       | Sonda NTC corpo PTFE-elettrodo AISI<br><i>PT100 Probe body PTFE-electrode AISI</i> | MG 1/2"                   | PTFE-AISI             | 0-100       |                                |
| ADSP4000622    | Adattatore M3/4-F1/2<br><i>Oring for adaptor (ADSP4000622)</i>                     | MG 3/4"-FG 1/2"           | PVC                   | -           | -                              |
| ADSP5007205    | O-ring per adattatore (ADSP4000622)<br><i>Oring for adaptor (ADSP4000622)</i>      | -                         | Viton®                | -           | -                              |



ADSP3600004



ADSP3600005



ADSP3600010



ADSP3600009



A803R050

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                          | Modello<br>Model                                                                                                                     | Conessioni<br>Connections |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ADSP3600004    | Porta sonda SINGOLI componibili, fino ad un massimo di 5 moduli, corpo in PVC, tenute in VITON®, pressione massima 5 BAR, temperatura di lavoro 5-60 °C.<br><i>SINGLE modular probe holder, componible up to 5 module, PVC body, Viton® seals, max pressure 5 BAR, working temperature 5-60 °C.</i> | Modulo filtro - sensore flusso - prelievo - pred. temperatura<br><i>Module with filter - flow sensor - water check - temperature</i> | G 1/2"-10x14              |
| ADSP3600005    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Modulo porta elettrodo A-EL<br><i>Module for electrode A-EL</i>                                                                      | -                         |
| ADSP3600010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Modulo porta elettrodo A-J<br><i>Module for electrode A-J</i>                                                                        | -                         |
| ADSP3600009    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Modulo porta elettrodo filettato PG 13,5<br><i>Module for threaded electrode PG 13,5</i>                                             | -                         |
| A803R050       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ricambio cartuccia filtrante 430 micron<br><i>430 micron replacement filter cartridge</i>                                            | -                         |



ADPSM097



ADPSM01233



ADPSM0126

| Codice<br><i>Code</i> | Descrizione<br><i>Description</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Modello<br><i>Model</i>                                                                                                 | Conessioni<br><i>Connections</i> |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ADPSM097              | Porta sonda COMPLETI componibili, fino ad un massimo di 5 moduli, corpo in PVC, tenute in VITON®, pressione massima 5 BAR, temperatura di lavoro 5-60 °C.<br><i>COMPLETE modular probe holder, componible up to 5 module, PVC body, Viton® seals, max pressure 5 BAR, working temperature 5-60 °C.</i> | Portasonda modulare con filtro - 1x A-EL - Racc. GF 1/2”<br><i>Modular probe holder with filter - 1x A-EL - GF 1/2”</i> | G 1/2”-10x14                     |
| ADPSM01233            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Portasonda modulare con filtro - Flusso - 2x A-EL<br><i>Modular probe holder with filter - Flow sensor - 2x A-EL</i>    | G 1/2”-10x14                     |
| ADPSM0126             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Portasonda modulare con filtro - Flusso - 1x A-J<br><i>Modular probe holder with filter - Flow sensor - 1x A-J</i>      | G 1/2”-10x14                     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Portasonda modulare con filtro - Flusso - 1x A-J<br><i>Modular probe holder with filter - Flow sensor - 1x A-J</i>      |                                  |



ADSP6100087

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6100087    | Kit collegamento tra 2 moduli celle modulari<br><i>Connection kit for 2 modules</i>         |
| ADSP6100088    | Kit connessione tubo 10x14 G 1/2" celle modulari<br><i>10X14 pipe connection kit G 1/2"</i> |
| ADSP6000254    | Corredo tubi 10x14 4 ml.<br><i>10X14 tube kit 4 ml.</i>                                     |



ADSP6100088



ADSP6000254



ADPSTC

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                               | Diametro tubi<br>Pipe diameter | Materiale<br>Material | Connessioni<br>Connections |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| ADPSTC         | Portasonda a collare con iniezione 2 in 1<br><i>Collar injection probe holder 2 in 1</i> | DN 50-63                       | PP-VL-VT              | 4x6                        |



ADSP6000111

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                           | Diametro tubi<br>Pipe diameter | Connessioni<br>Connections |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| ADSP6000111    | Collare a T filettato per tubo<br><i>Threaded T collar for pipes</i> | DN 50                          | G 1/2"                     |
| ADSP6000113    |                                                                      | DN 63                          | G 1/2"                     |



ADSP6000113



ADPST1

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                        | Sonde<br>Probes | Connessioni<br>Connections |
|----------------|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| ADPST1         | Porta sonda a filettato<br><i>Threaded probe holder</i> | pH-Rx-Ø12mm     | G 1/2"                     |



A-PSD

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                         | Connessioni<br>Connections |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ADPSD          | Porta sonda a deflusso 4x6 compatibile con 2 sonde pH-Rx<br><i>Modular probe holder with 2 ph-Rx probes compatible</i>   | G 3/8" - 4X6               |
| ADPSD2         | Porta sonda a deflusso 10x14 compatibile con 2 sonde pH-Rx<br><i>Modular probe holder with 2 ph-Rx probes compatible</i> | G 1/2" - 10X14             |



A-FV

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                                                                    | Connessioni<br>Connections |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ADFV           | Contentitore 5" con cartuccia RLA 80 micron. Testa PP nero, vaso trasparente SAN<br><i>5" water filter fitted with 80 micron net cartridge. Black PP head, transparent SAN sump</i> | G 3/8" - 4 x 6             |
| ADFV3          | Contentitore 5" con cartuccia RLA 80 micron. Testa PP nero, vaso trasparente SAN<br><i>5" water filter fitted with 80 micron net cartridge. Black PP head, transparent SAN sump</i> | G 1/2" - 10 x 14           |



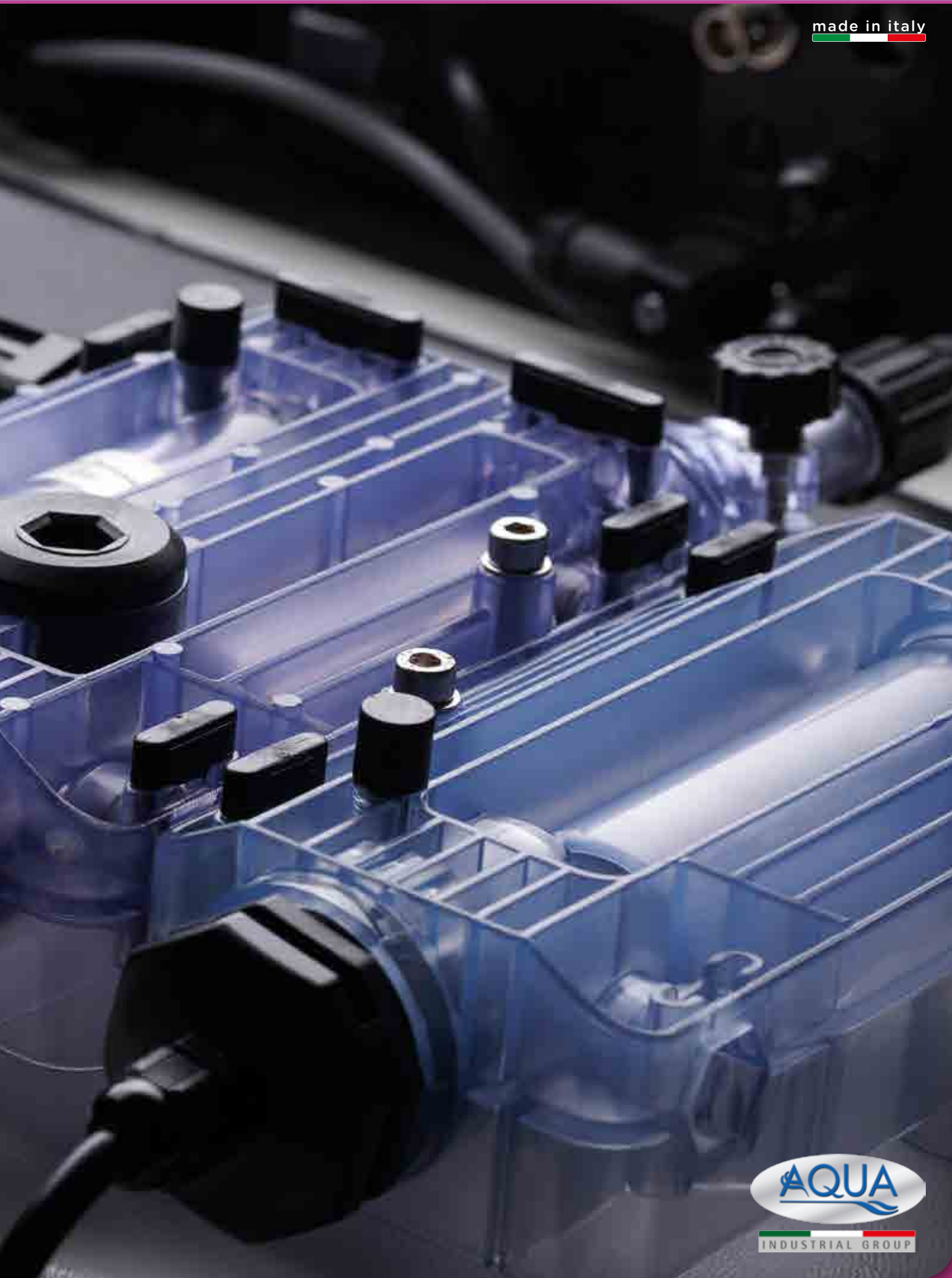
A-PSI

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                       | Lunghezza<br>Connections |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                |                                                                                        | mt                       |
| ADPSI05        | Portasonda immersione per sonda pH-Rx<br><i>Immersion probe holder for pH-Rx probe</i> | 0,5                      |
| ADPSI10        | Portasonda immersione per sonda pH-Rx<br><i>Immersion probe holder for pH-Rx probe</i> | 1                        |
| ADPSI15        | Portasonda immersione per sonda pH-Rx<br><i>Immersion probe holder for pH-Rx probe</i> | 1,5                      |
| ADPSI20        | Portasonda immersione per sonda pH-Rx<br><i>Immersion probe holder for pH-Rx probe</i> | 2                        |
| ADPSI30        | Portasonda immersione per sonda pH-Rx<br><i>Immersion probe holder for pH-Rx probe</i> | 3                        |



ADFLA

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                               |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADFLA          | Flangia per porta sonda immersione<br><i>Flange for immersion probe holder</i> |





**LEGENDA**  
*LEGEND*



**DESCRIZIONE**

*DESCRIPTION*



**PARTICOLARI TECNICI**

*TECHNICAL DETAILS*



**IMBALLO**

*PACK*



**NOTE**

*NOTES*



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

*TECHNICAL FEATURES*



**NORMATIVE**

*STANDARDS*



**KIT DI INSTALLAZIONE**

*INSTALLATION KIT*



**ACCESSORI E RICAMBI**

*ACCESSORIES AND SPARE PARTS*

# 06

La garanzia di un vero produttore si dimostra nella disponibilità di ricambi e accessori.  
AQUA raccomanda l'utilizzo di Ricambi e Accessori originali per prolungare l'utilizzo dei  
Vostri Prodotti e garantire un funzionamento ottimale.  
A richiesta, il Customer Service guiderà il Cliente nella scelta dei ricambi ottimali.

*Reliability of products comes together with the availability of  
Original Spare parts and accessories.  
AQUA recommends the use of Original Spare Parts and Accessories to extend the use of Your  
Products and to maintain the Best Performances.  
Upon Request, AQUA Customer Service will help Customers to look for the right spare parts.*



ADSP6020221

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6020221    | Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-151-897-997-899-999)<br>Wall mounting bracket (HC100-150-151-897-997-899-999) |



ADSTF200

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSTF200       | Staffa di fissaggio a parete pompa HC2 e HC101<br>Vertical wall mounting bracket for HC2 series dosing pumps |



ADBAS100

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADBAS100       | Staffa di fissaggio a basamento (HC100-150-151-897-997-899-999)<br>Foot mounting bracket (HC100-150-151-897-997-899-999) |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                       | Misure<br>Measure | Lunghezza<br>Length |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| ADSP6000078    | Tubo mandata in polietilene rigido<br>PE delivery tube | 4x6               | 2 mt                |
| ADSP6000380    | Tubo mandata in polietilene rigido<br>PE delivery tube | 6x8               | 1 mt (100 mt min.)  |
| ADSP6000016    | Tubo mandata in polietilene rigido<br>PE delivery tube | 10x14             | 1 mt (50 mt min.)   |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                     | Misure<br>Measure | Lunghezza<br>Length |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| ADSP6000010    | PVC crystal tubo di spurgo - PVC crystal tubo di aspirazione<br>PVC crystal bleed of tube - PVC crystal suction tube | 4x6               | 1 mt (100 mt min.)  |
| ADSP6000546    | PVC crystal tubo di spurgo - PVC crystal tubo di aspirazione<br>PVC crystal bleed of tube - PVC crystal suction tube | 4x6               | 2 mt                |
| ADSP6000551    | PVC crystal tubo di spurgo - PVC crystal tubo di aspirazione<br>PVC crystal bleed of tube - PVC crystal suction tube | 4x6               | 4 mt                |
| ADSP6000440    | PVC crystal tubo di spurgo - PVC crystal tubo di aspirazione<br>PVC crystal bleed of tube - PVC crystal suction tube | 10x14             | 1 mt (100 mt min.)  |



ADSP6000028

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                 | Connessioni<br>Connections | Materiale<br>Materials |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| ADSP6000028    | PVDF Valvola di fondo (HC897-997-999-201)<br>PVDF foot valve (HC897-997-999-201) | 4x6                        | PVDF-PTFE-VT           |
| ADSP6000029    | PVDF Valvola di fondo (HC897-997-999-201)<br>PVDF foot valve (HC897-997-999-201) | 4x6                        | PVDF-PTFE-DT           |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                 | Connessioni<br>Connections | Materiale<br>Materials |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| ADSP6200031    | PVDF Valvola Iniezione M - 1/2" Gas (HC897-997-999-201)<br>PVDF injection valve M - 1/2" Gas (HC897-997-999-201) | G1/2" - 4x6                | PVDF-PTFE-VT           |
| ADSP6200032    | PVDF Valvola Iniezione M - 1/2" Gas (HC897-997-999-201)<br>PVDF injection valve M - 1/2" Gas (HC897-997-999-201) | G1/2" - 4x6                | PVDF-PTFE-DT           |
| ADSP6200040    | PVDF Valvola Iniezione M - 1/2" Gas (HC999 Mod. 3)<br>PVDF injection valve M - 1/2" Gas (HC999 Mod.3)            | G1/2" - 6x8                | PVDF-PTFE-VT           |
| ADSP6200039    | PVDF Valvola Iniezione M - 1/2" Gas (HC999 Mod. 3)<br>PVDF injection valve M - 1/2" Gas (HC999 Mod.3)            | G1/2" - 6x8                | PVDF-PTFE-DT           |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                             | Connessioni<br>Connections | Materiale<br>Materials |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| ADSP6000001    | PP Valvola di fondo (HC150-151-101-500)<br>PP foot valve (HC150-151-101-500) | 4x6                        | PP-GL-VT               |
| ADSP6100001    | PP Valvola di fondo (HC150-151-101)<br>PP foot valve (HC150-151-101)         | 4x6                        | PP-GL-DT               |
| ADSP6000774    | PP Valvola di fondo (HC899-999)<br>PP foot valve (HC899-999)                 | 10x14                      | PVC-GL-VT              |
| ADSP6000843    | PP Valvola di fondo (HC899-999)<br>PP foot valve (HC899-999)                 | 10x14                      | PVC-GL-DT              |



ADCAN3

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                                                                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADCAN3         | Prolunga d'iniezione in PVC con doppio filetto 3/8"-1/2" GM-1/2" GF<br>Injection fitting extension quill. PVC double thread 3/8"-1/2" GM-1/2" GF |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                                             | Conessioni<br>Connections | Materiale<br>Materials |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| ADSP6200007    | PP Valvola Iniezione M - 1/2" Gas (HC150-151-101-500)<br>PP injection valve M - 1/2" Gas (HC150-151-101-500) | 4x6                       | PP-GL-VT               |
| ADSP6200027    | PP Valvola Iniezione M - 1/2" Gas (HC150-151-101-500)<br>PP injection valve M - 1/2" Gas (HC150-151-101-500) | 4x6                       | PP-GL-DT               |
| ADSP6200018    | PP Valvola Iniezione 1/2" (HC999 Mod. 3)<br>PP injection valve 1/2" (HC999 Mod. 3)                           | 6x8                       | PP-GL-VT               |
| ADSP6200038    | PP Valvola Iniezione 1/2" (HC999 Mod. 3)<br>PP injection valve 1/2" (HC999 Mod. 3)                           | 6x8                       | PP-GL-DT               |
| ADSP6000051    | PP Valvola Iniezione PVC (HC999 Mod. 4)<br>PP injection valve PVC (HC999 Mod. 4)                             | 10x14                     | PVC-GL-VT              |
| ADSP6100051    | PP Valvola Iniezione PVC (HC999 Mod. 4)<br>PP injection valve PVC (HC999 Mod. 4)                             | 10x14                     | PVC-GL-DT              |



ADSP6000041

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                |
|----------------|-------------------------------------------------|
| ADSP6000041    | Tasselli e viti 2xD6<br>Anchors and screws 2xD6 |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Conessioni<br>Connections |
|----------------|------------------|---------------------------|
| ADSLG1         | A-SL             | -                         |
| ADSLG          | A-SL             | HIRSHMANN                 |
| ADSLG4         | A-SL             | BNC                       |

## Corpi pompa/Pump heads



| Modelli pompe<br>Pump models | Materiali<br>Materials |              |                     |              |                    |             |              |              |
|------------------------------|------------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|
|                              | PP-GL-VT               | PP-GL-DT     | PVDF-PTFE-VT        | PVDF-PTFE-DT | PVC-GL-VT          | PVC-GL-DT   | S-APVC-CE-VT | S-APVC-CE-DT |
| HC150-151-101-500            | <b>ADSP9000100</b>     | ADSP9000101  | ADSP900P000         | ADSP900P001  | N.D.               | N.D.        | ADSP900S000  | ADSP900S00D  |
| HC897-997                    | ADSP9000100            | ADSP9000101  | <b>ADSP900P000</b>  | ADSP900P001  | N.D.               | N.D.        | ADSP900S000  | ADSP900S00D  |
| HC100-200-201                | <b>ADSP6000058A</b>    | ADSP6100058A | <b>ADSP6000058P</b> | ADSP6000092  | N.D.               | N.D.        | ADSP6000136P | ADSP6000289  |
| HC899-999 Mod.1-2            | <b>ADSP6000C16</b>     | ADSP6000C12  | ADSP6000C09         | ADSP6000C19  | N.D.               | N.D.        | N.D.         | N.D.         |
| HC899-999 Mod.3              | <b>ADSP6000C17</b>     | ADSP6000C13  | ADSP6000C10         | ADSP6000C20  | N.D.               | N.D.        | N.D.         | N.D.         |
| HC899-999 Mod.4              | N.D.                   | N.D.         | N.D.                | N.D.         | <b>ADSP6000C11</b> | ADSP6000C21 | N.D.         | N.D.         |

Modelli standard/Standard models

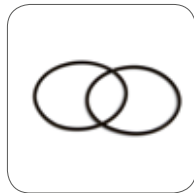
## Diaphragmi/Diaphragm



| Modelli pompe<br>Pump models | Modelli<br>Models |                    |
|------------------------------|-------------------|--------------------|
| HC150-151-897-997-101-500    | Mod. 0/5/8        | <b>ADSP9200003</b> |
| HC150-151-897-997-101-500    | Mod. 1/2/3/4      | <b>ADSP9200001</b> |
| HC151-500                    | Mod. 6/7          | <b>ADSP9200004</b> |
| HC100-200-201                | Tutti/All         | <b>ADSP6000041</b> |
| HC899-999                    | Mod. 1/2          | <b>ADSP9200001</b> |
| HC899-999                    | Mod. 3            | <b>ADSP6000891</b> |
| HC899-999                    | Mod. 4            | <b>ADSP6000497</b> |

Modelli standard/Standard models

## O-Ring/O-Ring



| Modelli pompe<br>Pump models | Modelli<br>Models | Materiali<br>Materials |             |
|------------------------------|-------------------|------------------------|-------------|
|                              |                   | VITON                  | DUTRAL      |
| HC150-151-897-997-101-500    | Tutti/All         | ADSP5007200            | ADSP5007209 |
| HC100-200-201                | Tutti/All         | ADSP5007003            | ADSP5007004 |
| HC899-999                    | Mod. 1/2          | ADSP5007200            | ADSP5007209 |
| HC899-999                    | Mod. 3            | ADSP5007214            | ADSP5007028 |
| HC899-999                    | Mod. 4            | ADSP5007044            | ADSP5007130 |

Modelli standard/Standard models



Per valvola 3/8"  
For 3/8" valve



Per valvola 1/2"  
For 1/2" valve

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                                                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADSP6500048    | KIT FISSAGGIO PP PER TUBO 4X6 A GRUPPO VALVOLA 3/8"/FIXING KIT PP PIPE 4X6 FOR VALVE 3/8"     |
| ADSP6500013    | KIT FISSAGGIO PVDF PER TUBO 4X6 A GRUPPO VALVOLA 3/8"/FIXING KIT PVDF PIPE 4X6 FOR VALVE 3/8" |
| ADSP6500049    | KIT FISSAGGIO PP PER TUBO 6X8 A GRUPPO VALVOLA 3/8"/FIXING KIT PP PIPE 6X8 FOR VALVE 3/8"     |
| ADSP6500050    | KIT FISSAGGIO PP PER TUBO 6X9 A GRUPPO VALVOLA 3/8"/FIXING KIT PP PIPE 6X9 FOR VALVE 3/8"     |
| ADSP6500064    | KIT FISSAGGIO PP PER TUBO 6X10 A GRUPPO VALVOLA 3/8"/FIXING KIT PP PIPE 6X10 FOR VALVE 3/8"   |
| ADSP6500059    | KIT FISSAGGIO PP PER TUBO 4X6 A GRUPPO VALVOLA 1/2"/FIXING KIT PP PIPE 4X6 FOR VALVE 1/2"     |
| ADSP6500060    | KIT FISSAGGIO PVDF PER TUBO 4X6 A GRUPPO VALVOLA 1/2"/FIXING KIT PVDF PIPE 4X6 FOR VALVE 1/2" |
| ADSP6500067    | KIT FISSAGGIO PP PER TUBO 6X8 A GRUPPO VALVOLA 1/2"/FIXING KIT PP PIPE 6X8 FOR VALVE 1/2"     |
| ADSP6500068    | KIT FISSAGGIO PP PER TUBO 6X9 A GRUPPO VALVOLA 1/2"/FIXING KIT PP PIPE 6X9 FOR VALVE 1/2"     |
| ADSP6500063    | KIT FISSAGGIO PP PER TUBO 6X10 A GRUPPO VALVOLA 1/2"/FIXING KIT PP PIPE 6X10 FOR VALVE 1/2"   |

## 07 > contatori d'acqua con emettitore di impulsi pulse-emitter water meters



### LEGENDA LEGEND



DESCRIZIONE

DESCRIPTION



PARTICOLARI TECNICI

TECHNICAL DETAILS



IMBALLO

PACK



NOTE

NOTES



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES



NORMATIVE

STANDARDS



KIT DI INSTALLAZIONE

INSTALLATION KIT



ACCESSORI E RICAMBI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS



Dopo anni di esperienza sul campo AQUA ha omologato una gamma completa di misuratori di portata con emettitori di impulsi integrati.

I Misuratori di Portata AQUA si abbinano perfettamente alle pompe dosatrici modello PI per il dosaggio dei prodotti chimici proporzionale alla portata rilevata.

Disponibili in vari modelli per misurare portate nominali dai 0.03 mc/h a 650 mc/h.

*After many years of experience in Water Treatment market, AQUA has introduced a wide range of Meters for Water Flow with in-built pulse emitters.*

*AQUA Water Meters perfectly combine with PI Pumps to dose the chemicals proportionally to the measured flow rate.*

*Available in various sizes AQUA Water Meters are suitable to detect nominal flow rates from 0.03mc/h to 650mc/h.*

# 07 > contatori d'acqua con emettitore di impulsi pulse-emitter water meters

A-CON

made in italy



## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contatori lancia impulsi filettati.  
Threaded Water Meters with pulse output.



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

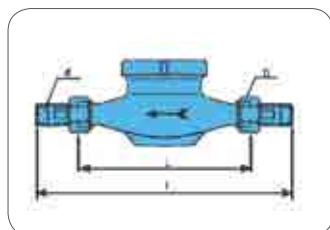


## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                               |                   |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Calibro - Size - DN<br>Gauge - Size - DN                      | mm                | 13  | 20  | 25  | 30  | 40  | 50  |
| Portata massima Qmax (CEE)<br>Qmax max. flow rate (CEE)       | m³/h              | 3   | 5   | 7   | 10  | 20  | 30  |
| Portata nominale QN (CEE)<br>QN Nominal flow rate (CEE)       | m³/h              | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 5   | 10  | 15  |
| Portata Minima Qmin (CEE)<br>Minimun Flow Qmin (CEE)          | l/h               | 30  | 50  | 70  | 100 | 200 | 450 |
| Massima temperatura dell'acqua<br>Minimun Working Temperature | °C                | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  |
| Massima pressione di lavoro<br>Max Working Pressure           | BAR               | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  |
| Emettitore impulsi<br>Pulse emitter                           | 4 imp/lt (k=0.25) |     |     |     |     |     |     |



## DIMENSIONI/DIMENSIONS



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Conessioni<br>Connections | D      | DN | Qn  | PN | L   | I   |
|----------------|------------------|---------------------------|--------|----|-----|----|-----|-----|
|                |                  | Ø mm                      | mm     | mm | m³  |    | mm  | mm  |
| ADCONRC00      | A-CON/C 1/2"     | 1/2"                      | 3/4"   | 13 | 1.5 | 16 | 110 | 190 |
| ADCONRC01      | A-CON/C 3/4"     | 3/4"                      | 1"     | 20 | 2.5 | 16 | 130 | 230 |
| ADCONRC02      | A-CON/C 1"       | 1"                        | 1" 1/4 | 25 | 3.5 | 16 | 260 | 360 |
| ADCONRC03      | A-CON/C 1 1/4"   | 1" 1/4                    | 1" 1/2 | 30 | 5   | 16 | 260 | 380 |
| ADCONRC04      | A-CON/C 1 1/2"   | 1" 1/2                    | 2"     | 40 | 10  | 16 | 300 | 440 |
| ADCONRC05      | A-CON/C 2"       | 2"                        | 2" 1/2 | 50 | 15  | 16 | 300 | 460 |

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                             | Connettore<br>Connector | Ingresso-Uscita<br>In-Out | Impulsi<br>Pulses | Portata nom.<br>Flow-rate nom. |
|----------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|
|                |                                              |                         |                           |                   | m³/h                           |
| ADCONRC00      | Connettore filettato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | G 1/2"                    | 4 IMP/lt          | 1,5                            |
| ADCONRC000B    | Connettore filettato<br>Threaded water meter | BNC                     | G 1/2"                    | 4 IMP/lt          | 1,5                            |
| ADCONRC01      | Connettore filettato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | G 3/4"                    | 4 IMP/lt          | 2,5                            |
| ADCONRC01B     | Connettore filettato<br>Threaded water meter | BNC                     | G 3/4"                    | 4 IMP/lt          | 2,5                            |
| ADCONRC02      | Connettore filettato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | G 1"                      | 4 IMP/lt          | 3,5                            |
| ADCONRC020B    | Connettore filettato<br>Threaded water meter | BNC                     | G 1"                      | 4 IMP/lt          | 3,5                            |
| ADCONRC03      | Connettore filettato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | G 1" 1/4                  | 4 IMP/lt          | 5                              |
| ADCONRC030B    | Connettore filettato<br>Threaded water meter | BNC                     | G 1" 1/4                  | 4 IMP/lt          | 5                              |
| ADCONRC04      | Connettore filettato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | G 1" 1/2                  | 4 IMP/lt          | 10                             |
| ADCONRC040B    | Connettore filettato<br>Threaded water meter | BNC                     | G 1" 1/2                  | 4 IMP/lt          | 10                             |
| ADCONRC05      | Connettore filettato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | G 2"                      | 4 IMP/lt          | 15                             |
| ADCONRC050B    | Connettore filettato<br>Threaded water meter | BNC                     | G 2"                      | 4 IMP/lt          | 15                             |

# 07 > contatori d'acqua con emettitore di impulsi pulse-emitter water meters

## A-F-CON

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contatori lancia impulsi flangiati.  
Flanged pulse emitter meter.



#### QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information

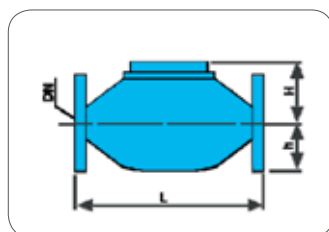


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

|                                                                                   |                        |                                          |        |       |       |       |                                              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------------------------------------|--------|
| Calibro - Size - DN<br>Gauge - Size - DN                                          | mm                     | 50                                       | 65     | 80    | 100   | 125   | 150                                          | 200    |
| Portata massima Qmax (CEE)<br>Qmax max. flow rate (CEE)                           | m³/h                   | 50                                       | 80     | 200   | 250   | 250   | 450                                          | 650    |
| Portata nominale QN (CEE)<br>QN Nominal flow rate (CEE)                           | m³/h                   | 30                                       | 50     | 80    | 120   | 120   | 300                                          | 500    |
| Portata Minima Qmin (CEE)<br>Minimun Flow Qmin (CEE)                              | m³/h                   | 0,35                                     | 0,40   | 1     | 1,2   | 1,2   | 2,5                                          | 4      |
| Massima temperatura dell'acqua<br>Max Working Temperature                         | °C                     | 40                                       | 40     | 40    | 40    | 40    | 40                                           | 40     |
| Massima pressione di lavoro<br>Max Working Pressure                               | BAR                    | 16                                       | 16     | 16    | 16    | 16    | 16                                           | 16     |
| Volumi disponibili per impulso<br>Volumes for pulse available                     | Impulsi/lt<br>Pulse/lt | 1/100                                    | 1/100  | 1/100 | 1/100 | 1/100 | 1/1000                                       | 1/1000 |
| Modelli disponibili (k=litri per impulso)<br>Available models (k=liter per pulse) | Flange                 | 2"                                       | 2 1/2" | 3"    | 4"    | 5"    | 6"                                           | 8"     |
|                                                                                   | STD.                   | 1 Imp/100l (k=100)<br>1 Pul/100l (k=100) |        |       |       |       | 1 Imp/1000l (k=1000)<br>1 Pul/1000l (k=1000) |        |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Flange | DN  | Qn  | PN | L   | h   | H   |
|----------------|------------------|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|                |                  | mm     | mm  | m³  |    | mm  | mm  | mm  |
| ADCONFC05      | A-CON/C 2        | 2      | 50  | 15  | 16 | 200 | 75  | 125 |
| ADCONFC06      | A-CON/C 2 1/2    | 2 1/2  | 65  | 25  | 16 | 200 | 83  | 126 |
| ADCONFC07      | A-CON/C 3        | 3      | 80  | 40  | 16 | 225 | 95  | 172 |
| ADCONFC08      | A-CON/C 4        | 4      | 100 | 60  | 16 | 250 | 105 | 172 |
| ADCONFC09      | A-CON/C 5        | 5      | 125 | 60  | 16 | 250 | 120 | 172 |
| ADCONFC10      | A-CON/C 6        | 6      | 150 | 150 | 16 | 300 | 135 | 172 |
| ADCONFC11      | A-CON/C 8        | 8      | 200 | 250 | 16 | 350 | 160 | 201 |

| Codice<br>Code | Modello<br>Model                             | Connettore<br>Connector | Ingresso-Uscita<br>In-Out | Impulsi<br>Pulses | Portata nom.<br>Flow-rate nom. |
|----------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|
|                |                                              |                         |                           |                   | m³/h                           |
| ADCONFC05      | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | Flange 2"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 30                             |
| ADCONFC050B    | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | BNC                     | Flange 2"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 30                             |
| ADCONFC06      | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | Flange 2" 1/2             | 1 IMP/lt 100 lt   | 50                             |
| ADCONFC060B    | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | BNC                     | Flange 2" 1/2             | 1 IMP/lt 100 lt   | 50                             |
| ADCONFC07      | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | Flange 3"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 80                             |
| ADCONFC070B    | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | BNC                     | Flange 3"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 80                             |
| ADCONFC08      | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | Flange 4"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 120                            |
| ADCONFC080B    | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | BNC                     | Flange 4"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 120                            |
| ADCONFC09      | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | Flange 5"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 120                            |
| ADCONFC090B    | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | BNC                     | Flange 5"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 120                            |
| ADCONFC10      | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | Flange 6"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 300                            |
| ADCONFC100B    | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | BNC                     | Flange 6"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 300                            |
| ADCONFC11      | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | HIRSMANN                | Flange 8"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 500                            |
| ADCONFC110B    | Connettore flangiato<br>Threaded water meter | BNC                     | Flange 8"                 | 1 IMP/lt 100 lt   | 500                            |





**Sede Centrale/Headquarters:****I AQUA S.p.A.:**

42018 San Martino in Rio, Reggio Emilia - Italy - Via Crotti 1  
 Phone: +39 0522 695805/85 - Fax: +39 0522 646160  
 e-mail: aqua@aqua.it - Web: www.aqua.it

**AQUA S.p.A. - divisione piscine/pool division:**

46043 Castiglione d. Stiviere, Mantova - Italy  
 Phone: +39 0376 671973 - Fax: +39 0376 940139  
 e-mail: infopools@aqua.it - Web: www.aqua.it

**Deposito Piscine/Warehouse pool:**

- Via S. Frazzetta, 12/B - 95123 Catania - tlitrico@aqua.it  
 - Viale Aldo Moro, 9 - Monopoli - Bari - monopoli@aqua.it

**water system****Filiali/Branches:****UK AQUA WATER SYSTEMS LTD:**

Unit 135 Oak Drive Hartlebury Trading Estate,  
 Worcestershire, DY10 4JB  
 Phone: +44 (0)1299 251050 - Fax: +44 (0)1299 253704  
 e-mail: sales@askaqua.co.uk - Web: www.askaqua.co.uk

**F AQUA INDUSTRIE FRANCE Sarl:**

93, Avenue Roque Forcade - 13420 Gemenos, France  
 Phone : +33 (0)4 42 71 61 30  
 Fax : + 33 (0)9 67 42 61 30 - contact@aqua-industrie.fr

**E AQUA FILTRACION S.A.:**

Pol. Ind. Castellbisbal Sud 08755  
 Castellbisbal, Barcellona  
 Phone: +34 (0)93 7711855 - Fax: +34 (0)93 7711772  
 e-mail: info@aqua.es - Web: www.aqua.es

**PL AQUA INDUSTRY POLAND SP.ZOO:**

Hafciarska 18 00-837 Warszawa  
 Phone: +48 (22) 8120813 - Fax: +48 (0)22 8132949  
 e-mail: segura@secura.com.pl - Web: www.secura.com.pl

**RO S.C. ROM-AQUA SRL:**

CALEA RADNEI NO. 288° 310318 ARAD  
 Phone: +40 (0)257 216601 - Fax: +40 (0)257 216602  
 e-mail: romaqua@zappmobile.ro - selin@rdslink.ro  
 Web: www.filtre-apa.ro

**TR AQUA SU ARITIMI SAN. VE MUH. TIC. LTD. STI.:**

Address: Ferhatpasa Mahallesi Maresal Fevzi Cakmak  
 Cad. - No:45 Pk.34888 Atasehir / Istanbul - Turkey  
 Phone: +90 216 661 6060 (pbx) Fax: +90 216 661 6850  
 e-mail: info@aqua.com.tr - Web: www.aqua.com.tr

**UAE AQUA MIDDLE EAST FZC:**

P.O.Box 42585 Sharjah - United Arab Emirates  
 Tel No. +971 6 526 0563 - Fax No. +971 6 526 0564  
 e-mail: contact@aqua-me.ae - Web: www.aqua-me.ae

**IND AQUA WATER SYSTEMS INDIA PVT LTD:**

4A/4B/4C-, Puttappa Industrial Estate Mahadevapura  
 Post, White Field Road, Bangalore 560 048  
 Phone 0091 80 4152 1313 - Fax 0091 80 4152 1414  
 e-mail: contact@aquaindia.in - sales@aquaindia.in  
 Web: www.aquaindia.in

**RUS ООО «AQUA GROUP RUS»**

Juridical Address : 107014, Egerskaya str., 1, Moscow, Russia  
 Residence address: 127081, Chermianskaya str, 3, Moscow, Russia  
 phone-fax: +7 495 6458078, +7 495 969 2413  
 e-mail: mail@aqua-italy.ru  
 Web: www.aqua-italy.ru - www.aqua.it

**ООО "АКВА ГРУПП РУС"**

Юридический адрес : 107014, Российская Федерация, Москва, ул. Егерская, д1  
 Фактический адрес: 127081- Российская Федерация, Москва, ул. Чермянская 3  
 Телефон/факс: 7 495 6458078, +7 495 969 2413  
 mail@aqua-italy.ru - www.aqua-italy.ru - www.aqua.it

