

ACCESSORY

LANCE DI ASPIRAZIONE CON FILTRO DI FONDO - SUCTION LANCES WITH FOOT FILTER



AC LA SERIES

- Disponibili versioni con sonda di livello
- Tenute in FPM (EPDM su richiesta)
- Realizzate in PVC/PP con tubo di aspirazione in PVC Crystal
- Tutte le lance sono dotate di valvola di fondo

- Available with level probe
- FPM seals (EPDM upon request)
- Made of PVC/PP with PVC Crystal suction tube
- All the suction lances are equipped with foot valves

MODELLI MODELS	DIMENSIONI DIMENSIONS	TUBI TUBES	PER SERBATOI FOR TANKS
AC LA 05	450x22mm	4x6	50 lt
	450x34mm	8x12	50 lt
AC LA 1	650x22mm	4x6	100 lt
	650x34mm	8x12	100 lt
AC LA 2	900x22mm	4x6	250 lt
	900x34mm	8x12	250 lt
AC LA 3	1050x22mm	4x6	300 lt
	1050x34mm	8x12	300 lt
AC LA 5/10	1250x22mm	4x6	500/1000 lt
	1250x34mm	8x12	500/1000 lt

SERBATOI IN POLIETILENE - POLYETHYLENE TANKS



AC SE SERIES

- Studiati per l'assemblaggio di gruppi di dosaggio con agitatori, pompe dosatrici elettromeccaniche ed elettromagnetiche. Garantiscono un'elevata resistenza meccanica ottenuta per centrifugazione. Sono compatibili a tutti i prodotti chimici utilizzati per gli impianti di dosaggio

- Suggested for the assembling of dosing groups with mixers, electromechanical and electromagnetic dosing pumps. They guarantee a high mechanical resistance obtained by centrifugation and are compatible with all chemicals used in the dosing groups

MODELLI MODELS	CAPACITÀ CAPACITY	ALTEZZE HEIGHTS	DIAMETRI DIAMETERS
AC SE 05	50 lt	455mm	40cm
AC SE 1	100 lt	640mm	45cm
AC SE 2	250 lt	870mm	60cm
AC SE 3	300 lt	950mm	67cm
AC SE 5	500 lt	1185mm	76cm
AC SE 10	1000 lt	122mm	108,5cm



AC VA SERIES

- Vasche di contenimento a cielo aperto in polietilene progettate esclusivamente per l'utilizzo dei nostri serbatoi

- Polyethylene uncovered tanks, designed to contain our tank

MODELLI MODELS	CAPACITÀ CAPACITY	ALTEZZE HEIGHTS	DIAMETRI DIAMETERS
AC VA 1	150 lt	755mm	510mm
AC VA 2	300 lt	875mm	670mm
AC VA 3	400 lt	990mm	720mm
AC VA 5	800 lt	1200mm	900mm
AC VA 10	1500 lt	1340mm	1220mm



AC SU SERIES

- Piastre di supporto in PVC progettate e dimensionate per montaggio agitatori e pompe dosatrici su serbatoi

- Supporting PVC plates designed for the installation of mixers and dosing pumps on tanks

MODELLI MODELS	PER SERBATOI FOR TANKS	ALTEZZE HEIGHTS
AC SU 1	AC SE 1	20mm
AC SU 2	AC SE 2	20mm
AC SU 3	AC SE 3	20mm
AC SU 5	AC SE 5	20mm
AC SU 10	AC SE 10	20mm



READING & MEASUREMENT

SENSORI, SONDE E CELLE - SENSORS, PROBE AND CELLS



E pH/Rx					
MODELLI MODELS	RANGE	CONNESSIONI CONNECTIONS	TEMPERATURA TEMPERATURE	MATERIALE MATERIALS	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE
E PH	0 ÷ 14 pH	Cavo - Cable 1,5m + BNC	60 °C	Epoxy	7 bar
E PH 1	0 ÷ 14 pH	Cavo - Cable 6m + BNC	60 °C	Epoxy	7 bar
E RX	± 1000 mV	Cavo - Cable 1,5m + BNC	60 °C	Epoxy	7 bar
E RX 1	± 1000 mV	Cavo - Cable 6m + BNC	60 °C	Epoxy	7 bar
E RX AU	± 2000 mV	Cavo - Cable 6m + BNC	130 °C	Epoxy	6 bar
E PH V	0 ÷ 14 pH	Attacco a vite - Screw connections S7	90 °C	Vetro - Glass	7 bar
E RX V	± 1000 mV	Attacco a vite - Screw connections S7	90 °C	Vetro - Glass	7 bar
E PH HT	0 ÷ 14 pH	Attacco a vite - Screw connections S7	130 °C	Vetro - Glass	7 bar
E RX HT	± 1000 mV	Attacco a vite - Screw connections S7	130 °C	Vetro - Glass	7 bar
E PH LC	0 ÷ 14 pH	Attacco a vite - Screw connections S7	-10°+40 °C	Vetro - Glass	0,5 bar
E PH AL	0 ÷ 14 pH	Attacco a vite - Screw connections S7	-10°+40 °C	Vetro - Glass	0,5 bar



E.PH EPOXY
E.PH 1 EPOXY



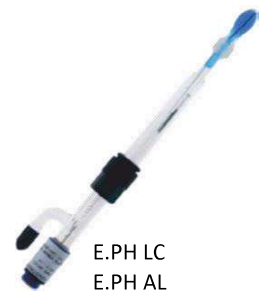
E.RX EPOXY
E.RX 1 EPOXY
E.RX AU



E.PHV EPOXY
E.PHV Vetro/Glass
E.RXV



E.PH HT
E.RX HT



E.PH LC
E.PH AL



E.CD K1 / E.CD K5 / E.CD K10

E CD - Conducibilità - Conductivity					
MODELLI MODELS	RANGE	ELETTRODI ELECTRODES	CONNESSIONI CONNECTIONS	TEMPERATURA TEMPERATURE	MATERIALE MATERIAL
E CD K1	1 ÷ 5000µS	SS316	Cavo - Cable 5m 1/2	60 °C	PVC
E CD K5	0,1 ÷ 1000µS	SS316	Cavo - Cable 5m 1/2	60 °C	PVC
E CD K10	0,1 ÷ 500µS	SS316	Cavo - Cable 5m 1/2	60 °C	PVC
E CT K1 SS	0 ÷ 20000µS	SS316 + PTFE	Cavo - Cable 5m 1	100 °C	PTFE
E CT K1 GT	5 ÷ 20000µS	Grafite	Cavo - Cable 5m 1	100 °C	PVC
E CD K1 PT	0 ÷ 20000µS	Platinum	12mm Cavo - Cable 6m	130 °C	Glass
E CD K1 PGR	5 ÷ 20000µS	Grafite	12mm Cavo - Cable 6m	70 °C	EPOXY



E.CT K1 SS + T°



E.CT K1 GR + T°



E.CD K1 PT



E.CT K1 PGR + T°



Cavo per sensore conducibilità - Cable for conductivity sensor			
TIPO TYPE	LUNGHEZZE LENGTHS	N° POLI N° POLES	VERSIONE VERSION
Cavo 5 poli (3 PT100, 2 sensori) con schermo e guaina completa in PVC con connettore femmina - 5 poles shielded cable (3 PT100 and 2 sensors) with PVC sheath and female connector	5/10/15 mt	4	Standard

READING & MEASUREMENT

SENSORI, SONDE E CELLE - SENSORS, PROBE AND CELLS



CTK 1 Conducibilità + temperatura - Conductivity + temperature							
RANGE	COSTANTE CONSTANT	TEMPERATURA TEMPERATURE	PRESSIONE PRESSURE	ELETTRODI ELECTRODES	MATERIALE MATERIAL	MONTAGGIO MOUNTING	PROTEZIONE PROTECTION DEGREE
5÷5000 μS	$C=1 \text{ cm}^{-1} / K=1 \text{ cm}$	80 °C	6 bar	SS316	PP	3/4 GAS M	IP65



CTK 5 Conducibilità + temperatura - Conductivity + temperature							
RANGE	COSTANTE CONSTANT	TEMPERATURA TEMPERATURE	PRESSIONE PRESSURE	ELETTRODI ELECTRODES	MATERIALE MATERIAL	MONTAGGIO MOUNTING	PROTEZIONE PROTECTION DEGREE
0,5÷5000 μS	$C=0,2 \text{ cm}^{-1} / K=5 \text{ cm}$	80 °C	6 bar	SS316	PP	3/4 GAS M	IP65



CTK 10 Conducibilità + temperatura - Conductivity + temperature							
RANGE	COSTANTE CONSTANT	TEMPERATURA TEMPERATURE	PRESSIONE PRESSURE	ELETTRODI ELECTRODES	MATERIALE MATERIAL	MONTAGGIO MOUNTING	PROTEZIONE PROTECTION DEGREE
0,01÷500 μS	$C=0,1 \text{ cm}^{-1} / K=10 \text{ cm}$	80 °C	6 bar	SS316	PP	3/4 GAS M	IP65



E OX Ossigeno - Oxygen	
Range temperatura - Temperature range	-10÷60 °C con acqua contenuta nel portasonda -10÷60 °C with water contained in a probe holder
Temperatura lavoro - Working temperature	0÷50 °C
Pressione - Pressure	5 bar
Elettrolita - Electrolyte	Soluzione Alcalina - Alkaline solution
Materiale - Material	PVC
Portata - Flow	0,03m/sec minimum
Montaggio - Mounting	PG 13,5mm
Cavo - Cable	5mt
Output	4/20 mA
Range	0-20 ppm



E PT Temperatura - Temperature					
MODELLI MODELS	PRESSIONE PRESSURE	MATERIALE MATERIAL	CORPO BODY	CONNESSIONI CONNECTIONS	CAVO CABLE
E PT 100 V	-	Pyrex	-	Standard Ø 12	5m - 3 Wire
E PT 100 NUT	-	PVC	-	1/2 GAS	1m - 2 Wire
E PT NTC	7 bar	SS304	12x100mm (Ø - L)	-	3m
E PT RNC	Soppressore disturbi elettrici, consente l'eliminazione di Correnti Galvaniche, SS304 - Ø 12mm Electrical disturbance suppressor, allows the elimination of galvanic currents, SS304 - Ø 12mm				



READING & MEASUREMENT

SENSORI, SONDE E CELLE - SENSORS, PROBE AND CELLS



E FLOW			
MATERIALE MATERIAL	VELOCITÀ FLUIDO FLUID SPEED	PRESSIONE PRESSURE	CONNESSIONI CONNECTIONS
PVC / SS316L	0,15÷8 m/s	10 bar 25°C (PVC), 25 bar 120°C (SS316L)	DN15÷DN100 / DN150÷DN200

• Sensore di flusso

• Flow sensor



Staffa portasonda in PVC
Ø DN50÷DN500

PVC probe holder bracket
Ø DN50÷DN500



Raccordo a T in PVC
Ø DN15÷DN40

PVC T-connection Ø
DN15÷DN40



EL FLOW			
MATERIALE MATERIAL	VELOCITÀ FLUIDO FLUID SPEED	PRESSIONE PRESSURE	CONNESSIONI CONNECTIONS
SS316L	0,15÷5 m/s	16 bar 25°C	DN15÷DN100 / DN150÷DN200

• Sensore elettromagnetico

• Electromagnetic sensor



Staffa portasonda in PVC
Ø DN50÷DN200

PVC probe holder bracket
Ø DN50÷DN500



READING & MEASUREMENT

SENSORI, SONDE E CELLE - SENSORS, PROBE AND CELLS

D CLP CLORO - CHLORINE AMPEROMETRIC CLOSED CELL

Sensore potenziostatico per la misura del cloro libero o totale

Potentiostatic sensor for the measurement of free or total chlorine



Caratteristiche tecniche - Technical features											
Modelli - Models	D CLP 01 I Cloro libero inorganico Inorganic free chlorine	D CLP 02 O Cloro libero organico Organic free chlorine	D CLP 03 I Cloro libero inorganico Inorganic free chlorine	D CLP 04 I Cloro libero inorganico Inorganic free chlorine	D CLP 05 I Cloro libero inorganico Inorganic free chlorine	D CLP 06 I Cloro libero inorganico Inorganic free chlorine	D CLP 07 I Cloro libero inorganico Inorganic free chlorine	D CLP 08 I Cloro libero inorganico Inorganic free chlorine	D CLP 09 I Cloro libero inorganico Inorganic free chlorine	D CTO I Cloro totale Total chlorine	D BC 01 Biossido di cloro Chlorine dioxide
Range (ppm)	0÷10	0÷10	0÷10	0÷200	0÷2	0÷1	0÷5	0÷1	0÷5	0÷10	0÷10
Range pH	4÷8	4÷12	4÷11	4÷8	4÷8	5÷9	5÷9	5÷9	5÷9	0÷14	0÷14
Risoluzione - Resolution (ppm)	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Temperatura - Temperature	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	50 °C	50 °C	70 °C	70 °C	70 °C	45 °C
Pressione - Pressure	1 bar	0,5 bar	0,5 bar	0,5 bar	0,5 bar	5 bar	5 bar	8 bar	8 bar	0,5 bar	0,5 bar
Membrane - Diaphragms	M 01	M 02	M 03	M 03	M 03	M 03	M 03	M 03	M 03	M CTO	M BC
Elettroliti - Electrolytes	E CLI 01	E CLI 02	E CLI 03	E CLI 03	E CLI 03	E CLI 03	E CLI 03	E CLI 03	E CLI 03	E CTO	E BC
Tensione - Voltage	12÷ 30 VAC										
Portata - Flow rate	≥30 lt/h (Tempo stabilizzazione in media 15 min, massimo 1 ora) - (Stabilization average time: 15 min, max 1 hour)										
Uscita segnale - Signal output	4÷20 mA (Uscita segnale corrente proporzionale alla misura) - (Output of current signal proportional to the measurement)										
Cavo - Cable	Max 15m										
Materiale - Material	PVC										
Dimensioni - Dimensions	225x25mm (HxD)										



READING & MEASUREMENT

SENSORI DI TORBITÀ E SOLIDI SOSPESI - TURBIDITY AND SUSPENDED SOLID SENSORS



E.CT PW



E.CT LT



E.CT SS



E.CT MT



E.CT ST



E.CT HT



E.CT S

Caratteristiche tecniche - Technical features							
Caratteristiche Features	E.CT PW	E.CT LT	E.CT S	E.CT MT	E.CT ST	E.CT HT	E.CT SS
Range di misura Measurement range	0 – 10 NTU/FTU	0 – 10 NTU	0 – 10 NTU	0 – 100 NTU	0 – 1000 NTU	0 – 4000 NTU	0 - 30 g/l
Metodo di misura Measurement method	Luce diffusa Scattered light	Luce diffusa a 90° Scattered light at 90°	Luce diffusa a 90° Scattered light at 90°	Luce diffusa a 90° Scattered light at 90°	Luce diffusa a 90° Scattered light at 90°	Luce diffusa a 90° Scattered light at 90°	Assorbimento della luce Absorption of light
Temperatura di lavoro Operating temp	0 – 45°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C
Massima pressione di lavoro Maximum working pressure	6 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Materiale del corpo Body material	PVC nero PVC black	PVC nero PVC black	SS 316L	PVC nero PVC black	PVC nero PVC black	PVC nero PVC black	SS 316L
Materiale delle Tenute Seals material	PVC nero PVC black	Viton e Silicone Viton and silicone	Viton e Silicone Viton and silicone	Viton e Silicone Viton and silicone	Viton e Silicone Viton and silicone	Viton e Silicone Viton and silicone	Viton Viton
Gruppo ottico Optical group	Posizionato a 180° montato su flangia in PVC Positioned at 180° mounted on a PVC flange	Vetro speciale con trattamento oleofobico Special glass with oleophobic treatment	Vetro speciale con trattamento oleofobico Special glass with oleophobic treatment	Vetro speciale con trattamento oleofobico Special glass with oleophobic treatment	Vetro speciale con trattamento oleofobico Special glass with oleophobic treatment	Vetro speciale con trattamento oleofobico Special glass with oleophobic treatment	Vetro speciale con trattamento oleofobico Special glass with oleophobic treatment
Connessione meccanica Mechanical connection	N. 2 Filettature femmina da 2"1/2" Innesto rapido da 8x12 mm N. 2 2 "1/2" female threads Quick coupling from 8x12 mm	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68	1" GAS (Ø 42 mm); IP68
Alimentazione Power supply	Adattatore esterno 12 – 24 Vdc External adapter 12 - 24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc	12 – 24 Vdc
Connessione elettrica Electrical connection	2 Cavi da 5 metri 2 x 5m cable	2 Cavi da 10 metri 10 m cable	2 Cavi da 10 metri 10 m cable	2 Cavi da 10 metri 10 m cable	2 Cavi da 10 metri 10 m cable	2 Cavi da 10 metri 10 m cable	2 Cavi da 10 metri 10 m cable
Uscita analogica Analogue output	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA



DCL 04 SERIES

PORTASONDA - PROBE-HOLDERS



pH, Redox

- 1 misuratore di portata
- 1 o 2 portasonda Ø 12mm (pH/Redox)
- IN 8x12 mm
- OUT 8x12 mm
- Rubinetto
- 139x180x55 mm
- 1,0 Kg
- Altri modelli disponibili: solo pH
- 1 Flow meter
- 1 or 2 Ø 12mm (pH/Redox) probe-holders
- IN 8x12 mm
- OUT 8x12 mm
- Valve
- 139x180x55 mm
- 1.0 Kg
- Other available models: pH only



pH, Redox, CL Amperometrico - pH, Rx, Amperometric Cl

- 1 misuratore di portata
- 1 portasonda Ø 12mm (pH/Redox)
- 1 portasonda Cloro Amperometrico
- IN 8x12 mm
- OUT 8x12 mm
- Rubinetto
- 139x180x55 mm
- 1,2 Kg
- Altri modelli disponibili: solo Cl Amperometrico, pH e Cl Amperometrico, pH e Cl Potenzistatico
- 1 Flow meter
- 1 Ø 12mm (pH/Redox) probe-holders
- 1 Amperometric Chlorine probe-holder
- IN 8x12 mm
- OUT 8x12 mm
- Valve
- 139x180x55 mm
- 1.2 Kg
- Other available models: Amperometric Chlorine only, pH and Amperometric Chlorine pH and potentiostatic Chlorine



pH, Redox, CL Potenzistatico - pH, Rx, Potentiostatic Cl

- 1 misuratore di portata
- 2 portasonda Ø 12mm (pH/Redox)
- 1 portasonda Ø 24mm (pH/Redox)
- IN 8x12 mm
- OUT 8x12 mm
- Rubinetto
- 139x230x55 mm
- 1,2 Kg
- Altri modelli disponibili: solo Cl Potenzistatico, pH/Rx e Cl Amperometrico, Cl1 Amperometrico Cl2 Potenzistatico
- 1 Flow meter
- 2 Ø 12mm (pH/Redox) probe-holders
- 1 Ø 12mm (pH/Redox) probe-holder
- IN 8x12 mm
- OUT 8x12 mm
- Valve
- 139x230x55 mm
- 1.2 Kg
- Other available models: Potentiostatic Chlorine only, pH/Rx and Amperometric Chlorine, Cl1 Amperometric Cl2 Potentiostatic



PSD 4 SERIES

PORTASONDA A DEFLUSSO - BY-PASS PROBE HOLDER



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES

La serie di portasonda PSD4 è un alloggiamento avanzato per connessioni idrauliche a deflusso. L'elettrodo sempre in contatto con il fluido garantisce la migliore affidabilità della misurazione. Grazie alla presenza di 4 modelli diversi, ogni bisogno viene soddisfatto.

The PSD4 probe holder series is an advanced housing for by-pass hydraulic connection. The electrode, always in contact with the liquid guarantees the best accuracy of measurement and thanks to the availability of 4 different models, every need can be satisfied.

ALLOGGIAMENTI SONDE HOUSING FOR PROBES

- pH (12mm)
- ORP (Redox) (12mm)
- Conduttività (12mm)
- Cloro (24mm)
- Ossigeno (35mm)
- Torbidità (42mm)

- pH (12mm)
- ORP (Redox) (12mm)
- Conductivity (12mm)
- Chlorine (24mm)
- Oxygen (35mm)
- Turbidity (42mm)

APPLICAZIONI APPLICATIONS

- Acque reflue
- Acque potabili
- Torri raffreddamento
- Osmosi inversa
- Irrigazione
- Piscine

- Waste water
- Drinking water
- Cooling towers
- Reverse osmosis
- Irrigation
- Swimming pool

CARATTERISTICHE FEATURES

- Portasonda a deflusso fino a 5 bar; temperature di esercizio fino a 50°C
- Connessione idraulica rapida attraverso dado di tenuta
- Controllo del flusso attraverso sensore Reed attivo a una pressione minima di 0,5 bar
- Versione montabile a parete attraverso piastra inclusa

- By-pass probe holder up to 5 bar; temperature up to 50°C
- Hydraulic quick connection through clamping nut
- Flow check through a Reed sensor operating at 0.5 bar minimum pressure
- Wall mounting version equipped with support

PSD 4 SERIES

PORTASONDA A DEFLUSSO - BY-PASS PROBE HOLDER



PSD4 B

- Portasonda per 3 sonde di diametro 12mm
- Temperatura 40°C
- Pressione 2 bar
- Vetro nero
- Alta acidità pH 2,7
- Probe holder for 3 probes (diameter: 12 mm)
- Temperature 40°C
- Pressure 2 bar
- Black glass
- High acidity pH 2.7



PSD4 BS

- Portasonda per 1 sonda di diametro 33; 36 o 42mm
- Temperatura 40°C
- Pressione 2 bar
- Vetro nero
- Alta acidità pH 2,7
- Probe holder for 1 probe (diameter: 33; 36 or 42 mm)
- Temperature 40°C
- Pressure 2 bar
- Black glass
- High acidity pH 2.7



PSD4 T

- Portasonda per 3 sonde di diametro 12mm
- Temperatura 40°C
- Pressione 2 bar
- Probe holder for 3 probes (diameter: 12 mm)
- Temperature 40°C
- Pressure 2 bar



PSD4 TS

- Portasonda per 1 sonda di diametro 24mm(sonda potenziostatica)
- Temperatura 40°C
- Pressione 5 bar
- Probe holder for 1 potentiostatic probe (diameter: 24 mm)
- Temperature 40°C
- Pressure 5 bar