

## **5: IMPIANTI DI DOSAGGIO E STRUMENTAZIONE**

### Note Generali

La nostra gamma comprende pompe dosatrici elettromagnetiche a membrana, disponibili con controllo elettronico o microprocessore, pompe dosatrici elettromeccaniche, del tipo a pistone tuffante o membrana interposta. Queste pompe sono in grado di soddisfare una vasta tipologia di utenza e di portata unitaria. Possono essere gestite da comandi esterni analogici o digitali, emessi da contatori emettitori di impulsi, da strumenti di regolazione, quali pH-metri, conducimetri, misuratori del potenziale redox, ecc...

Sono disponibili in diversi materiali, compatibili con liquidi aggressivi, siano essi basici o acidi.

Vengono naturalmente completati o direttamente assemblati su contenitori in polietilene appositamente studiati per lo stoccaggio dei liquidi da dosare.

La gamma di strumenti, comprende misuratori di pH, del potenziale redox, conducimetri, sonde di lettura, portasonde, misuratori di portate e temperatura.

Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per eventuali richieste di materiale non catalogato.

### Indice degli argomenti:

1. *POMPE DOSATRICI A MEMBRANA*
2. *POMPE DOSATRICI A MEMBRANA DIGITALI*
3. *POMPE DOSATRICI A PISTONE*
4. *CONTATORI LANCIAIMPULSI*
5. *STRUMENTI*
6. *ACCESSORI*

## Pompe dosatrici a membrana



Pompa serie T

Tutte le pompe dosatrici sono dotate di pannello dei comandi in policarbonato, possono essere di tipo analogico o digitale comandate cioè da un microprocessore, di facile utilizzo tramite una simbologia grafica presente sul pannello stesso.



Pompa serie V

Sono assemblate in un contenitore in materiale plastico (PP) che garantisce la protezione contro l'azione corrosiva degli agenti chimici sia nei confronti del circuito elettronico che delle parti meccaniche. Le pompe dosatrici vengono fornite con tutto il necessario per la loro installazione.



Pompa serie K

### Pompa serie V

PORTATE		Tubo Mandata (PE)	Tubo Aspirazione	cc per impulso
2001	1 l/h a 20 bar	0,26 GPH a 290 PSI	4 x 8	0,1
1802	2 l/h a 18 bar	0,52 GPH a 261 PSI	4 x 8	0,19
1804	4 l/h a 18 bar	1,05 GPH a 261 PSI	4 x 8	0,37
1502	2 l/h a 15 bar	0,52 GPH a 217 PSI	4 x 6	0,19
1504	4 l/h a 15 bar	1,05 GPH a 217 PSI	4 x 6	0,37
1505	5 l/h a 15 bar	1,32 GPH a 217 PSI	4 x 6	0,46
1004	4 l/h a 10 bar	1,05 GPH a 145 PSI	4 x 6	0,37
1005	5 l/h a 10 bar	1,32 GPH a 145 PSI	4 x 6	0,46
1010	10 l/h a 10 bar	2,64 GPH a 145 PSI	4 x 6	0,93
0706	6 l/h a 7 bar	1,58 GPH a 101 PSI	4 x 6	0,56
0510	10 l/h a 5 bar	2,64 GPH a 72 PSI	4 x 6	0,93
0512	12 l/h a 5 bar	3,17 GPH a 72 PSI	4 x 6	1,11
0501	1 l/h a 5 bar	0,26 GPH a 72 PSI	4 x 6	0,1
0408	8 l/h a 4 bar	2,11 GPH a 58 PSI	4 x 6	0,74
0310	10 l/h a 3 bar	2,64 GPH a 43 PSI	4 x 6	0,93
0217	17 l/h a 2 bar	4,49 GPH a 29 PSI	6 x 8	1,57
0116	16 l/h a 1 bar	4,22 GPH a 14 PSI	6 x 8	1,48

### Pompa serie T

PORTATE		Tubo Mandata (PVDF)	Tubo Aspirazione	cc per impulso	
				min	max
1050	50 l/h a 10 bar	13.2 GPH a 145 PSI	8 x 10	2,1	7
05180	180 l/h a 5 bar	47.6 GPH a 72 PSI	13 x 16	7,5	25
00260	260 l/h a 0 bar	68.7 GPH a 0 PSI	13 x 16	10,8	36

### Pompa serie K

PORTATE		Tubo Mandata (PVDF)	Tubo Aspirazione	cc per impulso	
				min	max
2001	1 l/h a 20 bar	0,26 GPH a 290 PSI	4 x 6	0,03	0,09
1802	2 l/h a 18 bar	0,53 GPH a 261 PSI	4 x 6	0,06	0,19
1504	4 l/h a 15 bar	1,06 GPH a 217 PSI	4 x 6	0,11	0,37
1005	5 l/h a 10 bar	1,32 GPH a 102 PSI	4 x 6	0,14	0,46
0808	8 l/h a 8 bar	2,11 GPH a 116 PSI	4 x 6	0,22	0,74
0510	10 l/h a 5 bar	2,64 GPH a 58 PSI	4 x 6	0,28	0,93
0218	18 l/h a 2 bar	4,76 GPH a 29 PSI	6 x 8	0,50	1,67

#### SETTORI DI APPLICAZIONE:

- Disinfezione
- Prevenzione legionella
- Torri di raffreddamento
- Trattamento acque
- Piscina
- Dosaggio di prodotti chimici in campo industriale

## Pompe dosatrici a membrana digitali



Le pompe dosatrici magnetiche a membrana vengono pilotate da un circuito elettronico per garantire all'utente un'elevata affidabilità e precisione nel dosaggio. Grazie alla vasta gamma di materiali di contatto, queste pompe soddisfano i problemi di compatibilità chimica tra additivi da dosare e le guarnizioni di tenuta delle valvole.

Tutte le pompe dosatrici sono dotate di pannello dei comandi in policarbonato, possono essere di tipo analogico o digitale comandate cioè da un microprocessore, di facile utilizzo tramite una simbologia grafica presente sul pannello stesso.

Sono assemblate in un contenitore in materiale plastico (PP) che garantisce la protezione contro l'azione corrosiva degli agenti chimici sia nei confronti del circuito elettronico che delle parti meccaniche. Le pompe dosatrici vengono fornite con tutto il necessario per la loro installazione.



### Pompa serie V

PORTATE			Tubo Mandata (PE)	Tubo Aspirazione	cc per impulso
2001	1 l/h a 20 bar	0,26 GPH a 290 PSI	4 x 8	4 x 8	0,1
1802	2 l/h a 18 bar	0,52 GPH a 261 PSI	4 x 8	4 x 8	0,19
1804	4 l/h a 18 bar	1,05 GPH a 261 PSI	4 x 8	4 x 8	0,37
1502	2 l/h a 15 bar	0,52 GPH a 217 PSI	4 x 6	4 x 6	0,19
1504	4 l/h a 15 bar	1,05 GPH a 217 PSI	4 x 6	4 x 6	0,37
1505	5 l/h a 15 bar	1,32 GPH a 217 PSI	4 x 6	4 x 6	0,46
1004	4 l/h a 10 bar	1,05 GPH a 145 PSI	4 x 6	4 x 6	0,37
1005	5 l/h a 10 bar	1,32 GPH a 145 PSI	4 x 6	4 x 6	0,46
1010	10 l/h a 10 bar	2,64 GPH a 145 PSI	4 x 6	4 x 6	0,93
0706	6 l/h a 7 bar	1,58 GPH a 101 PSI	4 x 6	4 x 6	0,56
0510	10 l/h a 5 bar	2,64 GPH a 72 PSI	4 x 6	4 x 6	0,93
0512	12 l/h a 5 bar	3,17 GPH a 72 PSI	4 x 6	4 x 6	1,11
0501	1 l/h a 5 bar	0,26 GPH a 72 PSI	4 x 6	4 x 6	0,1
0408	8 l/h a 4 bar	2,11 GPH a 58 PSI	4 x 6	4 x 6	0,74
0310	10 l/h a 3 bar	2,64 GPH a 43 PSI	4 x 6	4 x 6	0,93
0217	17 l/h a 2 bar	4,49 GPH a 29 PSI	6 x 8	6 x 8 (PE)	1,57
0116	16 l/h a 1 bar	4,22 GPH a 14 PSI	6 x 8	6 x 8 (PE)	1,48

### Pompa serie K

PORTATE			Tubo Mandata (PVDF)	Tubo Aspirazione	cc per impulso	
					min	max
2001	1 l/h a 20 bar	0,26 GPH a 290 PSI	4 x 6	4 x 6	0,03	0,09
1802	2 l/h a 18 bar	0,53 GPH a 261 PSI	4 x 6	4 x 6	0,06	0,19
1504	4 l/h a 15 bar	1,06 GPH a 217 PSI	4 x 6	4 x 6	0,11	0,37
1005	5 l/h a 10 bar	1,32 GPH a 102 PSI	4 x 6	4 x 6	0,14	0,46
0808	8 l/h a 8 bar	2,11 GPH a 116 PSI	4 x 6	4 x 6	0,22	0,74
0510	10 l/h a 5 bar	2,64 GPH a 58 PSI	4 x 6	4 x 6	0,28	0,93
0218	18 l/h a 2 bar	4,76 GPH a 29 PSI	6 x 8	6 x 8	0,50	1,67

### SETTORI DI APPLICAZIONE:

- Disinfezione
- Prevenzione legionella
- Torri di raffreddamento
- Trattamento acque
- Piscina
- Dosaggio di prodotti chimici in campo industriale

## Pompe dosatrici a pistone

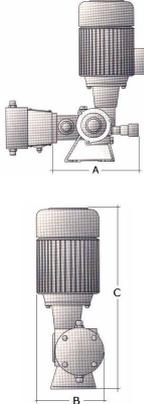


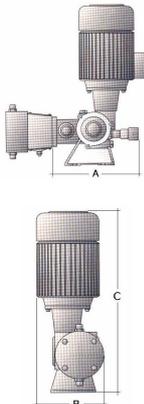
Le pompe dosatrici a motore della serie PRIUS sono state interamente progettate e realizzate per rispondere a esigenze di dosaggio di livello superiore. La potenza di un dosaggio importante si combina con una resistenza sicura contro agenti chimici aggressivi, vibrazioni e perdite, per garantire il massimo dell'affidabilità.

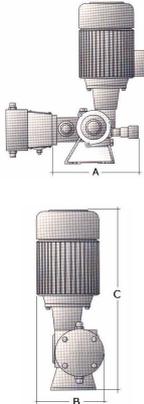
Il loro funzionamento meccanico è del tipo con ritorno a molla comandato da un eccentrico, questo determina l'avanzamento del pistone (fase premente) per tutta la sua corsa mentre la molla in tensione continua, provoca il ritorno del pistone (fase di aspirazione). Sono in grado di fornire portate da 0,8 litri/h fino a 1042 litri /h, con pressioni fino a 100 bar.

La precisione e la riproducibilità del dosaggio unito alla qualità dei materiali impiegati fanno sì che le pompe a pistone assicurano la massima affidabilità. Le pompe rispettano la normativa CE sulla sicurezza delle macchine.



	MODELLO	Portata litri/h	Pressione Max bar		Motore kW	DIMENSIONI mm.			ATTACCHI IDRICI
	A		316	PVC		A	B	C	
	125 N - 6	0,8 - 1,6	20	10	0,18	217	130	378	½" G.m.
125 N - 11	2,4 - 8	20	10	0,18	217	130	378	½" G.m.	
125 N - 17	6 - 20	20	10	0,18	217	130	378	½" G.m.	
125 N - 25	13,2 - 44	20	10	0,18	217	130	378	½" G.m.	
125 N - 30	18,7 - 62	14	10	0,18	217	130	378	½" G.m.	
125 N - 38	30 - 100	9	9	0,18	217	130	378	½" G.m.	
125 N - 47	47 - 156	5,5	5,5	0,18	217	130	378	½" G.m.	

	MODELLO	Portata litri/h	Pressione Max bar		Motore kW	DIMENSIONI mm.			ATTACCHI IDRICI
	A		316	PVC		A	B	C	
	175 N - 6	1,3 - 2,2	20	10	0,25	243	140	410	½" G.m.
175 N - 11	6 - 10	20	10	0,25	243	140	410	½" G.m.	
175 N - 17	17 - 30	20	10	0,25	243	140	410	½" G.m.	
175 N - 25	37 - 64	20	10	0,25	243	140	410	½" G.m.	
175 N - 30	52 - 90	20	10	0,25	243	140	410	½" G.m.	
175 N - 38	83 - 144	13	10	0,25	243	140	410	½" G.m.	
175 N - 47	130 - 226	8,5	8,5	0,25	243	140	410	½" G.m.	
175 N - 54	168 - 290	6,5	6,5	0,25	243	140	410	¾" G.m.	
175 N - 64	236 - 408	4,5	4,5	0,25	243	140	410	¾" G.m.	

	MODELLO	Portata litri/h	Pressione Max bar		Motore kW	DIMENSIONI mm.			ATTACCHI IDRICI
	A		316	PVC		A	B	C	
	250 N - 25	43 - 86	20	10	0,55	322	188	450	½" G.m.
250 N - 38	96 - 192	20	10	0,55	322	188	450	½" G.m.	
250 N - 47	150 - 300	20	10	0,55	322	188	450	¾" G.m.	
250 N - 54	192 - 384	20	10	0,55	322	188	450	¾" G.m.	
250 N - 64	266 - 532	14	10	0,55	322	188	450	1" G.m.	
250 N - 76	383 - 766	9	9	0,55	322	188	450	1" G.m.	
250 N - 89	521 - 1042	5,5	5,5	0,55	322	188	450	1" G.m.	

Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per eventuali chiarimenti e per modelli diversi.

## Contatori lanciaimpulsi



Contatori lancia impulsi a turbina

Vengono realizzati sia per acqua fredda (30°C - 50°C max) che per acqua calda (90°C max), nei calibri che vanno da 1/2" fino ad arrivare al DN 200. Sono disponibili a getto unico, a getto multiplo con quadrante bagnato o asciutto. Nei modelli con quadrante asciutto, è la sola turbina ad essere a contatto con l'acqua, la sua lettura avviene in maniera magnetica garantendo all'apparecchio non solo sensibilità ed esattezza, ma allo stesso tempo

evita i rischi di corrosione o sedimentazione in quanto non ci sono organi rotanti immersi in acqua. Le portate vanno da 3m<sup>3</sup>/h con il 1/2" a 500 m<sup>3</sup>/h per il modello Woltman DN 200. Possono essere installati sia in modo orizzontale che in verticale.



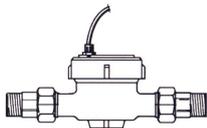
Contatori lancia impulsi Woltman

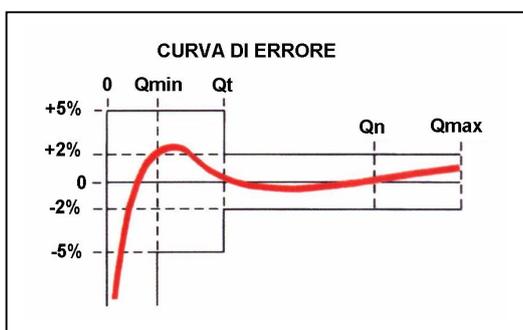


Pompa dosatrice

Tutti i contatori sono equipaggiati con dei contatti reed lancia impulsi che, tramite un connettore BNC, possono essere collegati ad alcune pompe dosatrici predisposte a ricevere un segnale esterno.

### Contatore a turbina

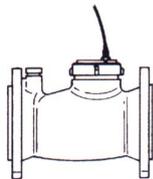
	MODELLO	Portata max temporanea m <sup>3</sup> /h	Portata nominale m <sup>3</sup> /h	Pressione max esercizio bar	lettura	
					Min l/h	Max m <sup>3</sup> /h
	USLF 13 - ½"	3	1,5	16	0,1	10 <sup>5</sup>
	USLF 20 - ¾"	5	2,5	16	0,1	10 <sup>5</sup>
	DALF 25 - 1"	7	3,5	16	0,1	10 <sup>5</sup>
	DALF 30 - 1 ¼"	10	5	16	0,1	10 <sup>5</sup>
	DALF 40 - 1 ½"	20	10	16	0,1	10 <sup>5</sup>
	OALF 50 - 2"	30	15	16	0,5	10 <sup>6</sup>

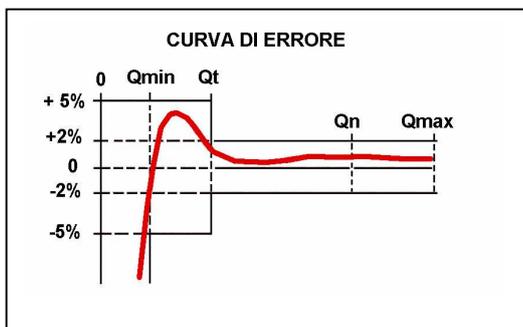


Contatore a getto unico (mod. 15 - 20 - 25 - 30 - 40) e multiplo (mod. 50) con quadrante bagnato.

- Cassa e testa in ottone (ghisa verniciata mod. 2")
- Meccanismi e rulli di lettura in materiale plastico
- Lettura diretta su rulli numerati
- Vetro in PA poliammide amorfo

### Contatore Woltman

	MODELLO	Portata max temporanea m <sup>3</sup> /h	Portata nominale m <sup>3</sup> /h	Pressione max esercizio bar	lettura	
					Min l/h	Max m <sup>3</sup> /h
	2" - 50 mm	30	15	16	1	10 <sup>6</sup>
	2 ½" - 65 mm	50	25	16	1	10 <sup>6</sup>
	3" - 80 mm	80	40	16	1	10 <sup>6</sup>
	4" - 100 mm	120	60	16	10	10 <sup>7</sup>
	6" - 150 mm	300	150	16	10	10 <sup>7</sup>
	8" - 200 mm	500	250	16	10	10 <sup>8</sup>



Contatore a mulinello per montaggio orizzontale verticale

- Cassa in ghisa verniciata esternamente
- Temperatura di lavoro: H<sub>2</sub>O fredda 50°C - H<sub>2</sub>O calda 90°C
- Lettura diretta su 6 cifre
- Vetro in PA poliammide amorfo

## Strumenti



Sono strumenti compatti e di facile installazione ed uso. Sono progettati per la misura ed il controllo di pH, Redox (ORP), Cloro, Torbidità e Conducibilità, fornendo misurazioni affidabili e precise (Serie L - LD). Vengono impiegati nei campi del trattamento acque, degli impianti di potabilizzazione, in torri evaporative, boilers, industria chimica, piscine, industria di processo, agricoltura ecc...

Grazie all'integrazione con l'ampia serie di sonde, la lettura e la regolazione di tutti i parametri fondamentali, anche contemporaneamente fino a un massimo di 5 canali, consentono la gestione automatica dei processi di dosaggio con il massimo dell'accuratezza, oltre alla gestione degli allarmi e alla registrazione e archiviazione delle letture (con possibilità di esportazione via USB), assicurando un perfetto e continuativo funzionamento degli impianti.



Una semplice interfaccia e un ampio display LCD permettono una facile lettura dei parametri e una rapida navigazione tra i menu per la programmazione dello strumento. Possibilità di connessione, attraverso Ethernet, 2G/3G o WI-FI a seconda della configurazione, al sistema online di gestione remota, che consente di monitorare e regolare a distanza, attraverso un'unica interfaccia web, strumenti differenti localizzati in luoghi diversi.



## REGOLAZIONE SINGOLA

MODELLI	LDSPH	LDSRH	LDSCL	LDSCD	LDSCDIND	LDSTORBH	LDSDO	LDSTRC	LDSFL
<b>Parametri di misura</b>	pH	Redox	Cloro (totale, libero) Bromo <sup>(1)</sup> Biossido di cloro Perossido d'idrogeno Ozono Acido peracetico	Conducibilità	Conducibilità Induttiva <sup>(2)</sup>	Torbidità	Ossigeno disciolto	Traccianti	Fluoro (F)
<b>Range di misurazione e controllo</b>	0 / 14 pH	0/1000 mV	In base alla sonda	0 / 300,0 µS 0 / 3000 µS 0 / 30,00 mS 0 / 300,0 mS	0-3,000 mS 0-30,00 mS 0-300,0 mS	0 / 9999 NTU	20 mg/l O <sub>2</sub>	0 / 999.9 ppm	Concent.: 0 / 3,00 ppm (0,01 ppm) mV: 0 / 1000,00 mV (0,01 mV)

## REGOLAZIONE MULTICANALE

MODELLI	LDPHCL <sup>(1)</sup>	LDPHRH	LDPHCD	LDPHCDIND	LDPHTORBH	LDPHTRC	LDPHFL
<b>Parametri di misura</b>	pH Cloro (totale, libero e combinato) Bromo <sup>(1)</sup> Biossido di cloro Perossido d'idrogeno Ozono Acido peracetico	pH Redox	pH conducibilità	pH conducibilità induttiva <sup>(2)</sup>	pH torbidità	pH Traccianti	pH Fluoro (F)
<b>Range di misurazione e controllo</b>	0 / 14 pH Cl in base alla sonda	0 / 14 pH 0 / 1000 mV	0 / 14 pH Conducibilità: 0 / 300,0 µS 0 / 3000 µS 0 / 30,00 mS 0 / 300,0 mS	0 / 14 pH Conducibilità: 0-3,000 mS 0-30,00 mS 0-300,0 mS	0 / 14 pH 0 / 9.999 NTU	0 / 14 pH 0 / 999.9 ppm	0 / 14 pH Concentr.: 0 / 3,00 ppm (0,01 ppm) mV: 0 / 1000,00 mV (0,01 mV)

## VARIANTI DI CONFIGURAZIONE:

STRUMENTI	PLUS	QUANDO	COSA VERIFICARE	FUNZIONI
BASIC	/	Controllare l'impianto localmente	/	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti o a PC
ADVANCE USB	uscita USB	Andare sull'impianto e scaricare il log dati su dispositivo USB senza dover portare il PC	/	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti o a PC Log dati su dispositivo USB
ETHERNET	collegamento LAN tra strumento e web	Gestire l'impianto da remoto via WEB ERMES	Presenza del cablaggio della rete LAN (RJ-45)	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti o a PC Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email
GSM	collegamento modem tra strumento e web	Gestire l'impianto da remoto via WEB ERMES	Copertura di rete	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti o a PC Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email Invio allarmi via SMS
WIFI	collegamento WiFi tra strumento e web	Gestire l'impianto da remoto via WEB ERMES	Copertura WiFi Uscita	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti o a PC Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email
MODBUS	collegamento ad altri dispositivi (PLC) via RS485	Gestire l'impianto tramite PLC	/	Uscita per connessione a PLC per lettura/modifica parametri

Opzione uscita "mA" a richiesta.

## Accessori

### Porta elettrodi a deflusso

	PED	Porta elettrodo a deflusso per due elettrodi EPH - ERH. Temperatura max 50°C, max pressione 5 bar.
	PED 1	Porta elettrodo a deflusso per elettrodi pH Ø 12 e conducibilità con filettatura ¾" e corpo non trasparente. Temperatura max 50°C, max pressione 5 bar.
	PED 3	Porta elettrodo a deflusso per elettrodi pH e Redox Ø 12 con filettatura PG 13,5. Temperatura max 50°C, max pressione 5 bar.
	PED 4	Porta elettrodo a deflusso per due elettrodi EPH - ERH. Temperatura max 50°C, max pressione 5 bar. Con sensore di flusso, contatto N.O./N.C.

### Porta elettrodo

	PEA	Porta elettrodo in linea per elettrodi pH - Redox Ø 12. Raccordo da ½". Temperatura max 65°C.
	PEB	Porta elettrodo in linea per elettrodi pH - Redox Ø 12. Raccordo da ¾". Temperatura max 65°C.
	PEC	Porta elettrodo ad immersione per elettrodi pH - Redox Ø 12. Realizzato in PVC (lunghezza 100 cm).

### Sonde pH

	EPHS	Elettrodo combinato per pH per pressioni fino a 7 bar / 70°C e 3,5 bar con 90°C, cavo lungo 0,8 metri. Corpo in epoxy (0-14 pH). Minimo 100µS.
	EPHM	Elettrodo combinato per pH per pressioni fino a 7 bar / 70°C e 3,5 bar con 90°C, cavo lungo 4,5 metri. Corpo in epoxy (0-14 pH). Minimo 100µS.
	EPHL	Elettrodo combinato per pH per pressioni fino a 7 bar / 70°C e 3,5 bar con 90°C, cavo lungo 15 metri. Corpo in epoxy (0-14 pH). Minimo 100µS.

### Sonde Redox (mV)

	ERHS	Elettrodo combinato per Redox (mV) per pressioni fino a 7 bar / 70°C e 3,5 bar con 90°C, cavo lungo 0,8 metri. Corpo in epoxy (0-14 pH). Minimo 100µS.
	ERHM	Elettrodo combinato per Redox (mV) per pressioni fino a 7 bar / 70°C e 3,5 bar con 90°C, cavo lungo 0,8 metri. Corpo in epoxy (0-14 pH). Minimo 100µS.
	ERHL	Elettrodo combinato per Redox (mV) per pressioni fino a 7 bar / 70°C e 3,5 bar con 90°C, cavo lungo 0,8 metri. Corpo in epoxy (0-14 pH). Minimo 100µS.

### Sonde conducibilità

	ECDC	Sonda conducibilità con elettrodi in grafite per pressioni fino a 7 bar / 60°C e 0 bar a 90°C. connett./cavo 4 m. corpo in PVCC e fil. ¾". K = 0,8 max 20mS.
	ECDCC	Sonda conducibilità compensata in temperatura con elettrodi in grafite per pressioni fino a 7 bar / 60°C e 0 bar a 90°C. connett./cavo 4 m. corpo in PVCC e fil. ¾". K = 0,8 max 20mS.
	ECDI1	Sonda di conducibilità con elettrodi inox per pressioni fino a 7 bar / 60°C e 0 bar a 90°C, connett./cavo 4 m. corpo in PVCC e filett. ¾". K = 1, max 5mS.
	ECDI2	Sonda di conducibilità con elettrodi inox per pressioni fino a 7 bar / 60°C e 0 bar a 90°C, connett./cavo 4 m. corpo in PVCC e filett. ¾". K=0,2 max 200µS.

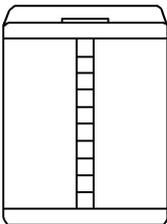
### Celle amperometriche per Cl<sub>2</sub>

	ECL 1	Cella amperometrica di misura per cloro libero da ipoclorito di sodio (inorganico), da 0 a 3 mg/l, compensata in temperatura (5 - 45°C, max 1 bar).
	ECL 2	Cella amperometrica di misura per cloro libero derivante da biossido di cloro, da 0 a 0,5 mg/l, compensata in temperatura (5-45°C, max 1 bar).
	ECL 3	Cella amperometrica di misura per cloro libero (organico e inorganico), da 0 a 20 mg/l, compensata in temperatura (5 - 45°C, max 1 bar).
	ECL 8	Cella amperometrica di misura per cloro totale (organico e inorganico), da 0 a 20 mg/l, compensata in temperatura (5 - 45°C, max 1 bar).

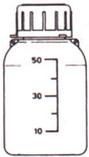
	ECL 4	Cella amperometrica di misura per cloro libero (organico e inorganico), da 0 a 10 mg/l. (5 - 60°C, max 10 bar).
	ECL 5	Cella amperometrica di misura per cloro libero (organico e inorganico), da 0 a 10 mg/l. per uso in acqua dolce e salata (5 - 60°C, max 10 bar).

	ECL 6	Cella amperometrica di misura per cloro libero (organico e inorganico) da 0 a 10 mg/l. completa di regolazione di flusso e porta elettrodi pH - Redox e temperatura.
	ECL 6/E	Cella amperometrica di misura per cloro libero (organico e inorganico) da 0 a 10 mg/l. completa di regolazione di flusso.
	ECL 7	Cella amperometrica di misura per cloro libero (organico e inorganico) da 0 a 10 mg/l. completa di regolazione di flusso e porta elettrodi pH - Redox (PG13,5) e temperatura.

### Contenitori per additivi chimici

	MIX 60	Contenitore per additivi con capacità di 60 litri
	MIX 120	Contenitore per additivi con capacità di 120 litri
	MIX 220	Contenitore per additivi con capacità di 220 litri
	MIX 325	Contenitore per additivi con capacità di 325 litri
	MIX 550	Contenitore per additivi con capacità di 550 litri

### Soluzioni tampone

	Soluzione tampone pH 4, pH 7, pH, 9. 50 ml.
	Soluzione tampone 650 mV. 50 ml.
	Soluzione tampone conducibilità 1.413 µS - 25°C, 12.880 µS - 25°C. 50 ml.
	Soluzione tampone torbidità 40 NTU, 20 ml.

Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per eventuali altri accessori non in catalogo.