

PANNELLI ANTILEGIONELLA

COD. LEGPANBIOX – biossido di cloro

-- DATA SHEET --



Trattamento preventivo legionella per strutture pubbliche.

Stazione di dosaggio (in acqua calda) e controllo prodotto sanizzante e anticorrosivo. Completo di centralina per analisi e controllo valori cloro residuo. Completo di sonda speciale per acqua calda e filtro.

Pannello assemblato per la regolazione automatica e l'analisi del cloro libero.

Completa di strumenti per la misurazione e il controllo del cloro libero, porta elettrodo a deflusso, cella amperometrica, sonda temperatura, filtro per acqua calda. Il sistema è dotato di n°3 pompe dosatrici digitali per il dosaggio di:

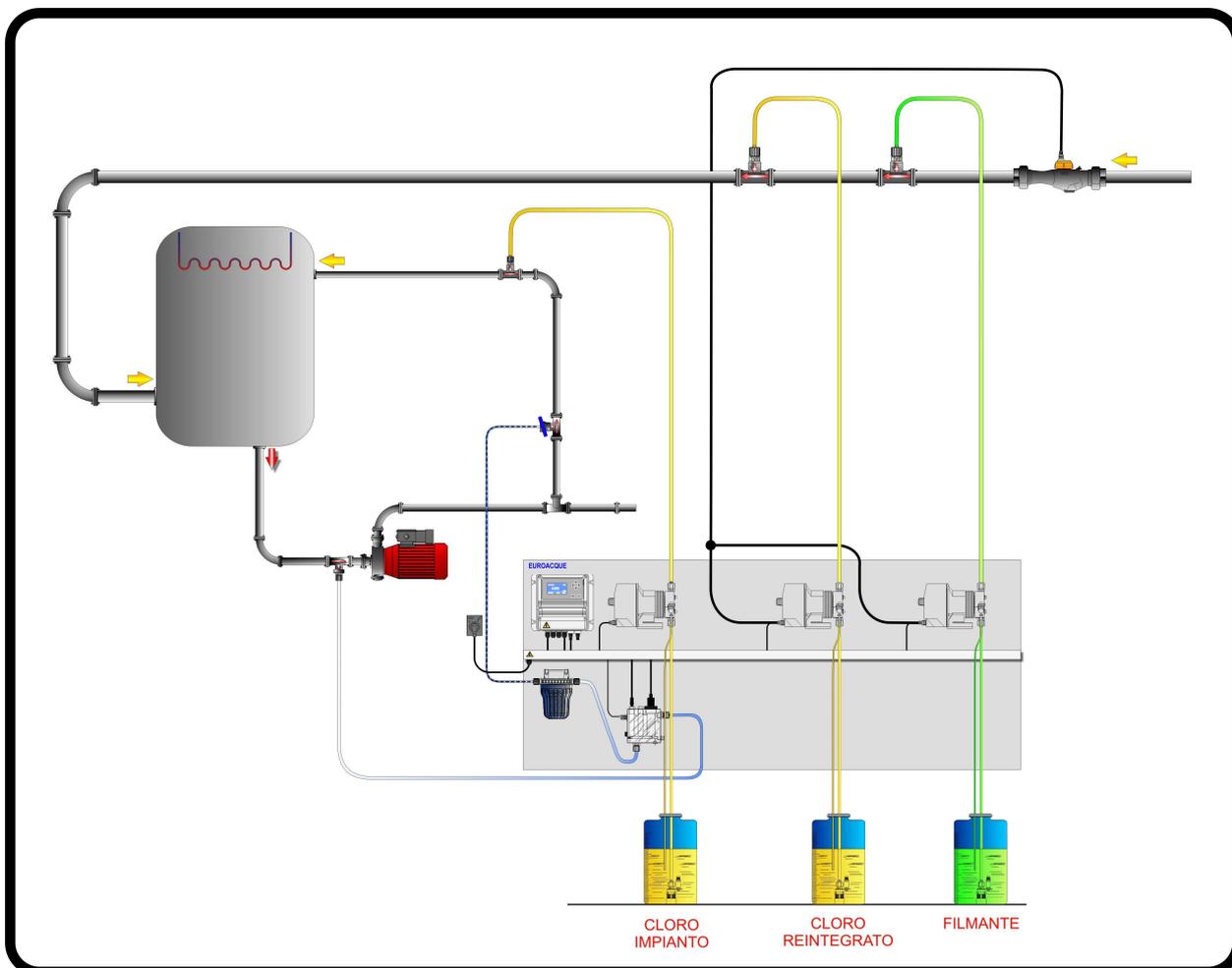
- **sanizzante**

+

- **prodotto anticorrosivo/protettivo**

Sono compresi n°2 serbatoi per reagenti. Dimensioni pannello: 600x800mm

sistema con 3 pompe BLOSSIDO DI CLORO/FILMANTE/REINTEGRO, prodotto sanizzante, in acqua calda.



POS 1 Nr. Items: 1



Strumenti per la misurazione e il controllo del cloro Libero
Cod. **EURO LDS CL 90 240VAC**

| | |
|---|--|
| Scala: | 0÷2 mg/l Cl ₂ <u>impostabile</u> |
| Risoluzione: | ± 0.01 mg/l Cl ₂ , in base alla sonda |
| Display: | LCD Blu Retroilluminato |
| Controlli: | ENCODER |
| Calibrazione: | Manuale |
| Temperatura ambiente di lavoro: | Da 0°C a 50°C |
| Punti d'intervento impostabili: | 1 con modalità ON/OFF 1 digitali/proporzionali |
| Impedenza d'ingresso: | 1,5 kOhm |
| Uscite relè (On/Off): | 1 uscite alimentate |
| Uscita in corrente: | 2 0÷20mA o 4÷20 mA <u>impostabile dall'utente</u> <u>svincolata galvanicamente su richiesta</u> |
| Ingressi disponibili: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Livelli del prodotto da dosare (<i>tank level</i>)• Porta seriale configurabile RS 485 | |
| Telecontrollo: | Gestito da software proprietario, <u>gratuito</u> , con possibilità di <u>invio SMS</u> fino a <u>3 utenze differenti</u> |
| Back up dati: | SI |
| Allarme: | Segnala che il sistema non sta lavorando correttamente, attivato da contatto privo di tensione protetto da fusibile |
| Stand-By: | Contatto privo di tensione che alla chiusura disabilita le uscite |



| | |
|-----------------------|--|
| Flusso : | Contatto alimentato e isolato galvanicamente, attivato dalla mancanza del flusso di acqua nell'elettrodo, che disabilita le uscite |
| Delay: | Ritardo nell' attivazione delle uscite all'accensione dello strumento per un tempo impostabile a consentire la polarizzazione oppure dopo lo stand by e dopo il ritorno del flusso |
| Alimentazione: | 230 Vac |
| Fusibili: | Presenti su tutte le uscite dello strumento |
| Scatola: | ABS con protezione IP65 |
| Dimensioni: | 225x 215x 110 mm x 1.2 Kg |

Cd ERMES da installare sul PC per il telecontrollo

POS 2 **Nr. Items: 1**

Filtro per acqua calda (max 90°) da 5" con cartuccia da 150u in acciaio inox
Cod. **EURO NFIL/TEMP**



POS 3 **Nr. Items: 1**

Porta elettrodo a deflusso, con regolazione di flusso alta temperatura
Cod. **EUROPEF1/E/K**



POS 4 **Nr. Items: 1**

| | |
|---|-------------|
| Pressione/Temperatura max d'esercizio: | 8 Bar/ 75°C |
| Sensore di prossimità : | SEPR |
| Raccordi / tubi: | PE 6X8 |

Cella amperometrica per la misurazione del cloro libero,
compensata in Temperatura
Cod. **EURO ECL 18/2**



| | |
|----------------------------------|---------------|
| Scala di Misura: | 0÷2 mg/l |
| Pressione/Temperatura: | 8 Bar / 70 °C |
| Corpo: | PVC |
| Diametro d'installazione: | 25 mm |
| Lunghezza sonda: | 17.8 cm |
| Connessione elettrica: | 4 Fili |
| Lunghezza cavo: | 1.5 mt. |

Condizioni ottimali di lavoro garantite con un flusso costante di 40 l/h

Sonda di temperatura
cod. **EUROTEPT**

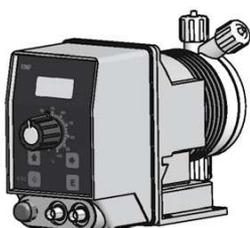
POS 5 Nr. Items: 1



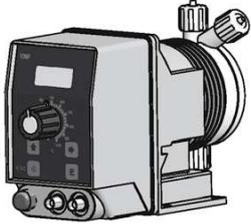
| | |
|-------------------------|----------|
| Scala di Misura: | 0÷100 °C |
| Pressione max. : | 10 bar |
| Corpo: | PVDF |
| Diametro: | ½ " |
| Tipo sonda: | PT 100 |

Pompa dosatrice a montaggio Orizzontale, serie "K"
Cod: **EURO KMSA MF 15 03 PVDF FP 230 VAC**

POS 6 Nr. Items: 3
Pompa: Cloro/protettivo



| | |
|--------------------------------------|--|
| Tipologia: | Magnetica a membrana, comandata da microprocessore |
| Testata dosatrice: | PVDF auto spurgo |
| Membrana: | 100% PTFE |
| Valvole: | Integrata in PVDF, con doppia biglia in ceramica |
| Guarnizioni parti idrauliche: | O-Ring in Viton |



| | |
|-------------------------------|--|
| Cassa della pompa: | PP Caricato, grado di protezione IP 65. |
| Impostazione dosaggio: | Regolazione manuale della corsa del pistone e della frequenza delle iniezioni <u>Programmazione protetta da password</u> |
| Alimentazione: | 230 VAC \pm 10%, 50-60Hz, e cavo di 2 mt con spina Europa |
| Accessori: | Valvola d'iniezione, Valvola di fondo/filtro con sonda di livello, 2m di tubo mandata in, 2m di tubo d' aspirazione 2m di tubo x scarico aria. |

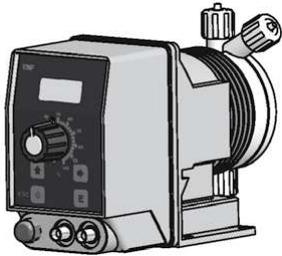
Gestione del dosaggio

◇ Costante (Stroke) ◇

◇ Proporzionale a segnali analogici ◇



◇ Proporzionale a segnali digitali ◇



Da Contatore Lancia Impulsi

Visualizzazione della **portata istantanea**

Immissione diretta in **PPM %**
MLQ della quantità da dosare

Divisione degli impulsi in ingresso

Moltiplicazione degli impulsi in ingresso

Da Impulsi Esterni

Dosaggio del volume
impostato in fase di Setup

Funzionalità specifiche:

- ◇ Visualizzazione della **portata istantanea** dosata dalla pompa.
- ◇ Rilevazione **statistica** dell'attività idraulica, meccanica ed elettronica della dosatrice.
- ◇ **Pre-allarme di livello** configurato dall'utente in base alle Sue esigenze

Allarme di livello Esterno:

Tramite **Relè** attivato da contatto **N.O.**
- max carico resistivo: 0.5° 24VAC/DC -

Funzione Stand-by:

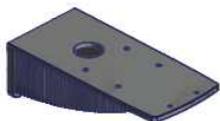
Il dosaggio inizia quando un **segnale esterno**, connesso all'ingresso stand-by, dà l'abilitazione

Dati tecnici:

| Max portata Litres x hour | Max pressione BAR | CC x Stroke | Max frq. Strokes | Tubi mm | Peso Lordo Kg |
|------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|------------|------------------|
| 3 | 15 | 0,28 | 180 | 4x6 | 4,1 |

Le indicazioni di portata sono riferite a misure effettuate con H2O a 20 °C

POS 7 Nr. Items: 2



Staffa di fissaggio frontale per pompe serie "K", "KMS" realizzata in PP

Cod. **EURO STKN**

POS 8 Nr. Items: 2



SENSORE DI FLUSSO A PARETE

Cod. **EURO SEFLS/V**

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Raccordi: | 1/2" - 3/8" |
| Temperatura/pressione: | max 45°C / 20 bar |
| Portata pompa: | > 4l/h |
| Corpo e parti idrauliche: | PVDF |
| O-ring: | Viton® |

POS 9 Nr. Items: 1

PANNELLO PERSONALIZZATO
EUROPANN. 800X900

POS 10 Nr. Items: 1



Kit per connessione di due pompe proporzionali ad un contatore lancia impulsi.
Cavo BNC/BNC (1 mt) e TBNC.

KDPV

COD. LEGPANbiox

EUROACQUE S.r.l.
via Pastore, 2
29029 NIVIANO di RIVERGARO (PC) ITALY
tel +39 0523 952272
fax +39 0523 953064
www.euroacque.it
info@euroacque.it