

## SISTEMI DI REGOLAZIONE OSMOSI INVERSA

Regolatori digitali per il trattamento di acqua tramite il processo di OSMOSI INVERSA, con lettura della conducibilità e della temperatura.

Le principali modalità di lavoro sono: senza livello a produzione continua, un livello, doppio livello con isteresi e produzione manuale basata sulla quantità impostata.

In combinazione con sonde e portasonde, sono assemblabili su pannelli o quadri per avere un sistema di controllo completo.

**SOFTWARE**

Il software degli strumenti è in lingua Inglese, italiano e tedesco.

**PERSONALIZZAZIONI**

Gli strumenti sono personalizzabili con logo del cliente sul pannellino frontale.

**INGRESSO STAND-BY****INGRESSO LIVELLO ALTO****INGRESSO LIVELLO BASSO****MEMORIZZAZIONE PERMANENTE DEI DATI (SENZA BATTERIA)****COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA**

Lettura e compensazione con sonda di temperatura PT100.

**ALLARMI**

Segnalazione allarmi per:  
bassa pressione, alta pressione, temperatura alta pompa osmosi, soglia.

**DISPLAY**

Visualizzazione della lettura corrente delle sonde di conducibilità e della temperatura; notifiche di allarmi.

**DUE USCITE IN CORRENTE****DUE INGRESSI IN CORRENTE PER CONTATORE**

Ingressi in corrente per collegare un contatore.

**DUE INGRESSI PER CONTATORI LANCIA IMPULSI**

Ingressi per collegare un contatore lancia impulsi.

**RELÈ ALLARME A CONTATTO LIBERO****TRE SETPOINT**

Conducibilità d'ingresso, conducibilità d'uscita e temperatura.

**MODALITÀ DI LAVORO**

- Produzione
- Lavaggio
- Attesa
- Produzione manuale (solo con contatore)

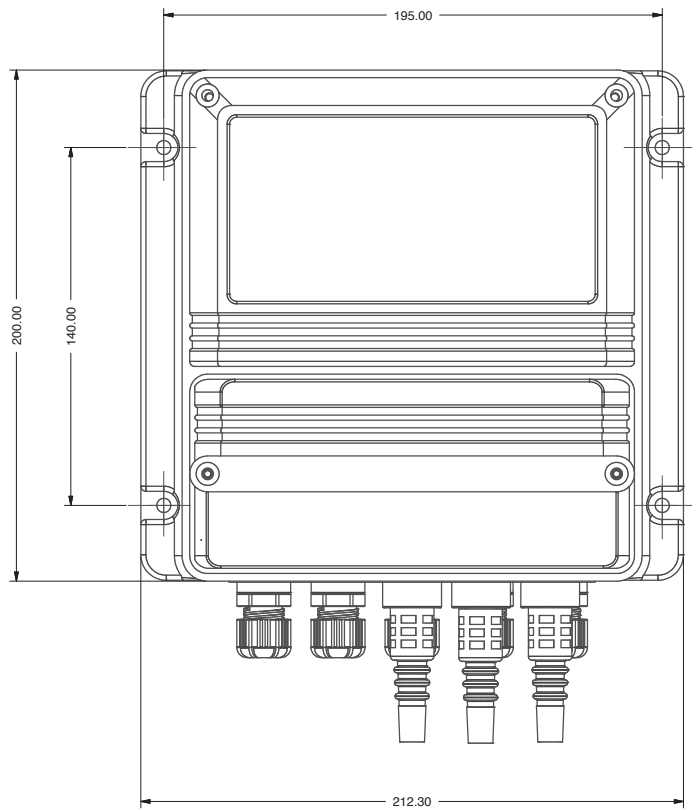
**LAVAGGIO MEMBRANE**

Lavaggio con elettrovalvola d'ingresso o con pompa osmosi.

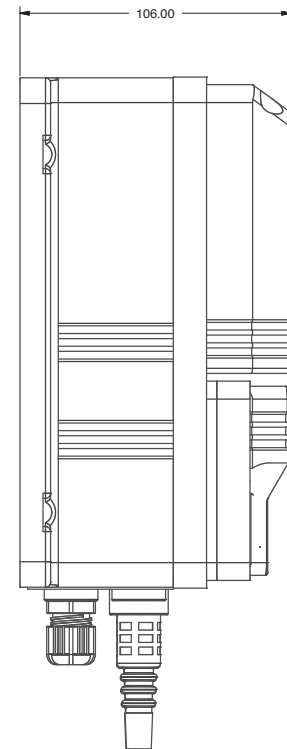
**LAVAGGIO IMPOSTABILE**

Inizio produzione, fine produzione, ciclico e periodico per preservare la membrana.

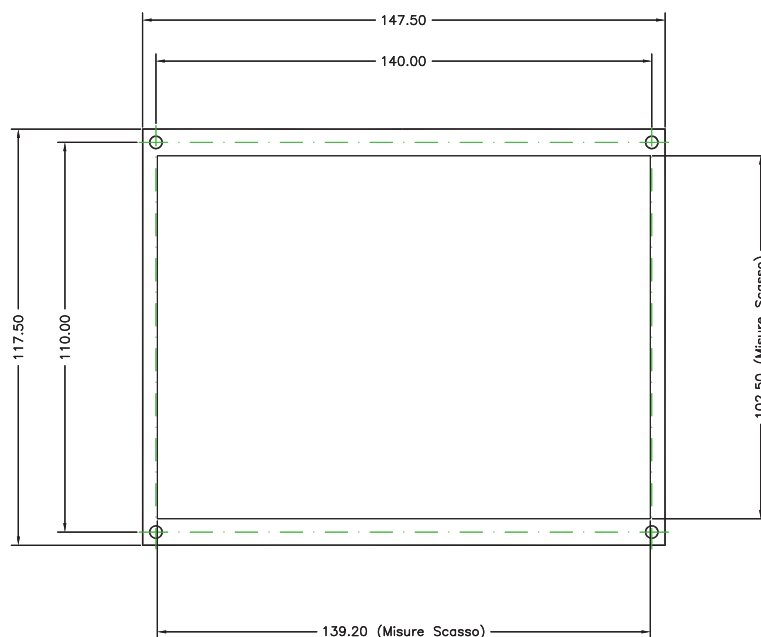
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



#### DIMENSIONI RACK (mm)



## SISTEMI DI REGOLAZIONE OSMOSI INVERSA

## LDOSIN PLUS

|                           | LDOSIN PLUS                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MISURA                    | Conducibilità                                                                                                                                                                                                                              |
| RANGE                     | 0-300 $\mu$ S (K=0,1); risoluzione 0,1 $\mu$ S<br>0-3000 $\mu$ S (K=1); risoluzione 1 $\mu$ S<br>0-30 mS (K=1; K=10); risoluzione 0,01 mS<br>0-300 mS, impostabile solo con sonda in ingresso impianto (K=10); risoluzione 0,1 mS          |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | PT100                                                                                                                                                                                                                                      |
| SEGNALE IN INGRESSO       | Morsettiera                                                                                                                                                                                                                                |
| ALIMENTAZIONE             | 85-264 VAC; 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                       |
| ASSORBIMENTO MEDIO        | 25 W                                                                                                                                                                                                                                       |
| USCITA ON/OFF             | 4 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile)<br>1 relays; 1,5kw @ 230 VAC (protetto da fusibile)<br>1 relays; 2A a contatto libero (protetto da fusibile)                                                                                 |
| USCITA ALLARME            | Uscita alimentata (85-264VAC)                                                                                                                                                                                                              |
| INPUT                     | Stand-by<br>Livello basso<br>Livello alto<br>Pressione bassa<br>Pressione alta<br>Temperatura alta pompa osmosi<br>Allarme dosaggio pompa dosatrice<br>Allarme generico<br>Sonda di temperatura<br>2 Contatori impulsivi<br>2 Contatori mA |
| OUTPUT                    | 5 uscite relè<br>2 uscita mA<br>Uscita allarme generale (a contatto libero)                                                                                                                                                                |
| TEMPERATURA AMBIENTE      | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F)                                                                                                                                                                                                            |
| GRADO DI PROTEZIONE       | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con $t \leq 40$ °C; 70% a 50 °C (senza condensa)                                                                                                                                                         |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO   | 2                                                                                                                                                                                                                                          |
| MATERIALE SCATOLA         | ABS                                                                                                                                                                                                                                        |
| TEST/CERTIFICAZIONI       | CE                                                                                                                                                                                                                                         |
| DIMENSIONI                | vedere disegno                                                                                                                                                                                                                             |
| PESO                      | 1,45 kg (3.1967 lb)                                                                                                                                                                                                                        |
| MONTAGGIO                 | a parete (4 punti di fissaggio)                                                                                                                                                                                                            |
| OPZIONI                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione 12 VDC</li> <li>Alimentazione 24 VDC</li> <li>Alimentazione 24 VAC</li> </ul>                                                                                                         |