LDOSIN PLUS

Data Sheet

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.

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec
SIMPLE AS WATER

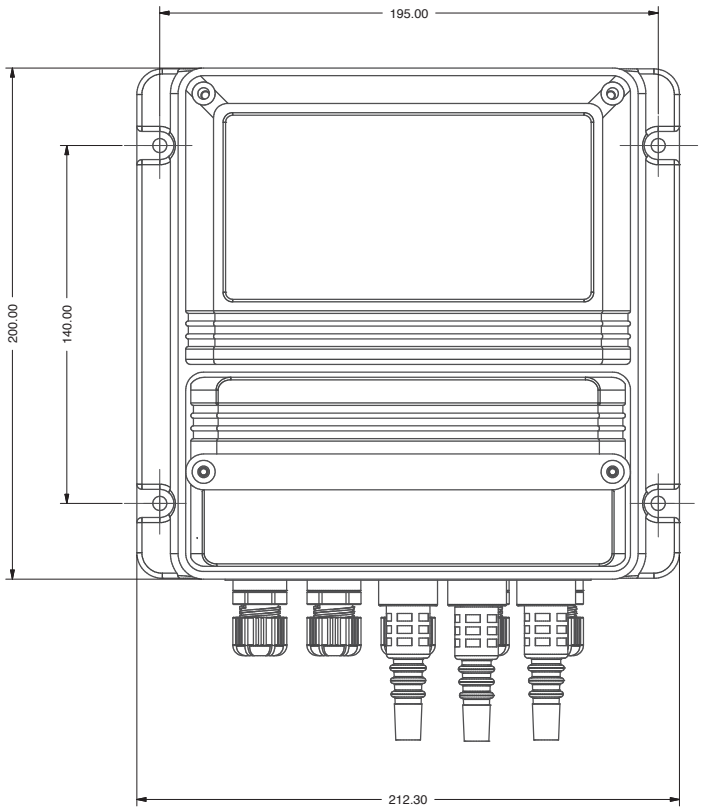
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

LDOSIN PLUS

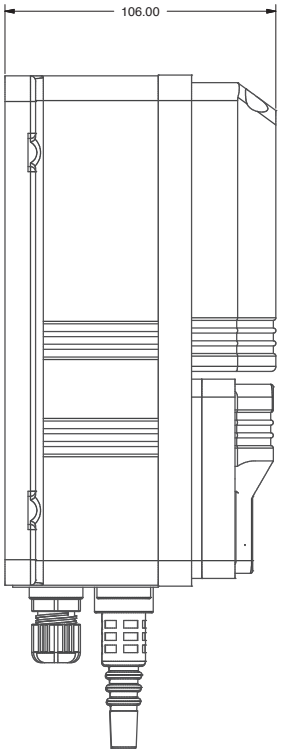
Data Sheet

SISTEMI DI REGOLAZIONE OSMOSI INVERSA

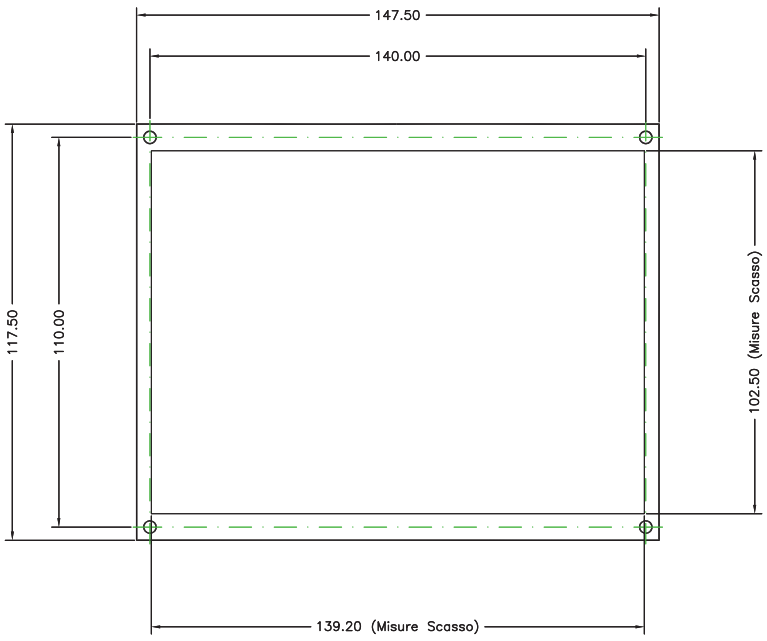
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



DIMENSIONI RACK (mm)



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

LDOSIN PLUS

	LDOSIN PLUS
MISURA	Conducibilità
RANGE	0-300 µS (K=0,1); risoluzione 0,1 µS 0-3000 µS (K=1); risoluzione 1 µS 0-30 mS (K=1; K=10); risoluzione 0,01 mS 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) 1 relays; 1,5kw @ 230 VAC (protetto da fusibile) 1 relays; 2A a contatto libero (protetto da fusibile)
USCITA ALLARME	Uscita alimentata (85-264VAC)
INPUT	Stand-by Livello basso Livello alto Pressione bassa Pressione alta Temperatura alta pompa osmosi Allarme dosaggio pompa dosatrice Allarme generico Sonda di temperatura 2 Contatori impulsivi 2 Contatori mA
OUTPUT	5 uscite relè 2 uscita mA 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 ≤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	• Alimentazione 12 VDC • Alimentazione 24 VDC • Alimentazione 24 VAC