

REGELSYSTEME UMKEHROSMOSE

Digitalregler für die Wasseraufbereitung durch UMKEHROSMOSE, mit Leitfähigkeits- und Temperaturanzeige.

Die wichtigsten Betriebsmodi sind: Dauerbetrieb ohne Füllstandsteuerung, einfache Füllstandsteuerung, zweifache Füllstandsteuerung mit Hysterese und manuelle Produktion nach eingestellter Menge.

In Kombination mit Sonden und Sondenhaltern können die Regler auf Steuer- oder Schalttafeln montiert werden, um ein komplettes schlüsselfertiges Steuerungssystem zu schaffen.

**SOFTWARE**

Die Gerätesoftware wird in englischer, italienischer und deutscher Sprache bereitgestellt.

PERSONALISIERUNGEN

Die Geräte können mit dem Kundenlogo an der vorderen Abdeckung individuell gestaltet werden.

STANDBY-EINGANG**EINGANG OBERE****FÜLLSTANDSCHWELLE****EINGANG UNTERE****FÜLLSTANDSCHWELLE****DAUERHAFTES DATENSPEICHERUNG (OHNE BATTERIE)****AUTOMATISCHE TEMPERATURKOMPENSATION**

Temperaturmessung und -kompensation mit Temperaturfühler PT100.

ALARMELDUNGEN

Alarmbenachrichtigungen bei:
Niedrigem Druck, hohem Druck, hoher Temperatur der Druckpumpe, Schwellenwert

DISPLAY

Anzeige des aktuellen Messwerts der Leitfähigkeits- und Temperaturfühler; Alarmbenachrichtigungen.

ZWEI STROMAUSGÄNGE**ZWEI STROMEINGÄNGE FÜR ZÄHLER**

Stromeingang zum Anschließen eines Zählers.

ZWEI EINGÄNGE FÜR IMPULSGEBERZÄHLER

Stromeingang zum Anschließen eines Impulsgeberzählers.

ALARMRELAIS MIT**POTENTIALFREIEM KONTAKT UND****DREI SOLLWERTEN**

Leitfähigkeit am Zulauf, Leitfähigkeit am Ablauf und Temperatur.

BETRIEBSMODI

- Produktion
- Reinigung
- Standby
- Manueller Betrieb (nur mit Zähler)

RÜCKSPÜLUNG MEMBRAN

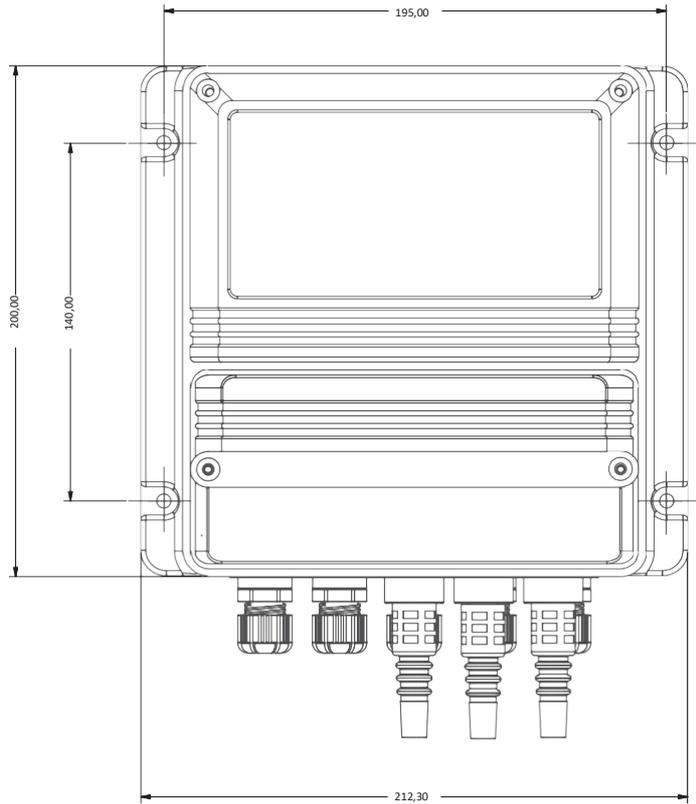
Reinigung mit Einlass-Magnetventil und Druckpumpe.

EINSTELLBARE REINIGUNG

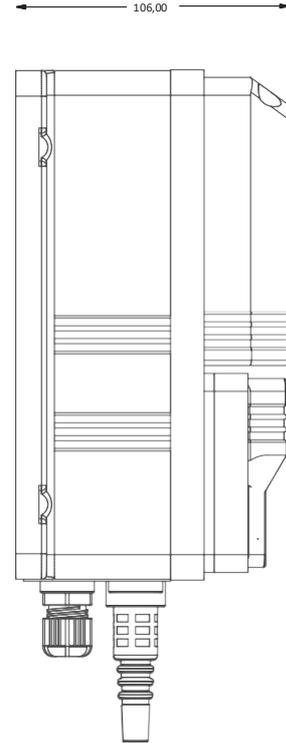
Produktionsstart, Produktionsende, zyklische und periodische Reinigung zum Schutz der Membran.

ABMESSUNGEN (mm)

VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



REGELSYSTEME UMKEHROSMOSE

LDOSIN PLUS

	LDOSIN PLUS
MESSWERT	Leitfähigkeit
MESSBEREICH	0-300 μS (K=0,1); Auflösung 0,1 μS 0-3000 μS (K=1); Auflösung 1 μS 0-30 mS (K=1; K=10); Auflösung 0,01 mS 0-300 mS, einstellbar nur mit Sonde am Systemeingang (K=10); Auflösung 0,1 mS
TEMPERATURKOMPENSATION	PT100
EINGANGSIGNAL	Klemmenleiste
VERSORGUNG	85-264 VAC; 50/60 Hz
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH	25 W
AUSGANG AN/AUS	4 Relais; 5A @ 230 VAC (mit Sicherung) 1 Relais; 1,5kw @ 230 VAC (mit Sicherung) 1 Relais; 2A mit potentialfreiem Kontakt (mit Sicherung)
ALARMAUSGANG	Leistungsausgang (85-264VAC)
INPUT	Standby Niedriger Füllstand Hoher Füllstand Niedriger Druck Hoher Druck Hohe Temperatur Druckpumpe Alarm Dosierung Dosierpumpe Allgemeiner Alarm Temperaturfühler 2 Impulszähler 2 mA-Zähler
OUTPUT	5 Relaisausgänge 2 mA-Ausgänge Allgemeiner Alarmausgang (mit potentialfreiem Kontakt)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-10°C ... 50°C (14°F ... 122°F)
SCHUTZART	IP 65 - RH % Betrieb: 85% bei einer Temperatur von ≤ 40 °C; 70 % bei 50 °C (ohne Kondensation)
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2
MATERIAL GEHÄUSE	ABS
PRÜFUNG/ZERTIFIZIERUNG	CE
ABMESSUNGEN	Siehe Maßzeichnung
GEWICHT	1,45 kg (3,1967 lb)
MONTAGE	Wandmontage (4 Befestigungspunkte)
OPTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> • Versorgung 12 VDC • Versorgung 24 VDC • Versorgung 24 VAC