

Membran - Dosierpumpen

3



Dosierpumpen SIMDOS®: FEM 1.10 __.18 S, FEM 1.10 __.18 RC

Die chemiefesten mikroprozessorgesteuerten Membran-Dosierpumpen der Reihe FEM 1.10__18 S und FEM 1.10__18 RC fördern kleinste Volumina kontinuierlich und gleichmäßig. Dank einer speziellen Antriebstechnik weisen die Pumpen einen bemerkenswert breiten Dosierbereich auf. Einstellung der Funktionen über den Dreh- und Druckknopf.

Material der medienberührten Pumpenkopfteile

Typ Bestell-Nr.	Pumpen- kopf	Membrane	Ventile
FEM 1.10 KT.18 S	PP	PTFE-beschichtet	FFKM
FEM 1.10 TT.18 S	PVDF	PTFE-beschichtet	FFKM
FEM 1.10 FT.18 S	PTFE	PTFE-beschichtet	FFKM
FEM 1.10 KT.18 RC	PP	PTFE-beschichtet	FFKM
FEM 1.10 TT.18 RC	PVDF	PTFE-beschichtet	FFKM
FEM 1.10 FT.18 RC	PTFE	PTFE-beschichtet	FFKM

S-Version (manuelle Steuerung):

Die Bedienung erfolgt manuell über einen Drehknopf.

RC-Version (manuelle oder externe Steuerung):

Die RC-Version beinhaltet alle Funktionen der S-Version und kann zusätzlich über analoge oder digitale Signale extern angesteuert werden.

- **Analoge Ansteuerung:** 0 - 10 V, 0-20 mA, 4-20 mA von 0 bis 100 %
- **Start/Stop:** über digitalen Eingang (TTL)
- **Reset/Befüllen:** über digitalen Eingang (TTL)
- **Ausgangssignal:** z.B bei Zyklus Ende

SIMDOS® Chemiefeste Membran- Dosierpumpen Einfacher Dosieren

Vorzüge der Pumpen:

- Intuitive Bedienung
- einstellbare Fördercharakteristik (z.B. bei ausgasenden, viskosen Flüssigkeiten)
- schnelle und einfache Kalibrierung
- Analog / Impuls Ansteuerung (RC)
- Pausenfunktion ohne Datenverlust
- hohe chemische Beständigkeit
- selbstansaugend
- trockenlaufsicher
- wartungsarm

Technische Daten:

Förderleistung ¹⁾	1 - 100 ml/min.
Druck	60 m WS (6 bar)
Saughöhe	3 m WS
Dosieren nach Zeit	1 s - 99h59min (manuell)
Reproduzierbarkeit	+/- 1 %
Anschlüsse	für Schlauch (ID/AD) 4/6 mm
Netzanschluss	100-240V 50/60Hz
Zul. Flüssigkeitstemperatur	+5...+80 °C
Zul. Umgebungstemperatur	+5...+40 °C
Zul. Viskosität	bis 150 cSt (bei reduzierter Leistung bis 500 cSt)
Gewicht	0,9 kg
Gehäuse	IP 65 (strahlwassergeschützt)
Abmessungen LxBxH	134/93/145 mm

Im Lieferumfang enthalten: Steuerkabel (RC-Version))

¹⁾ Wasser von 20°C bei Förderhöhe Null

Zubehör ²⁾

Benennung	Bestell-Nr.
Pumpenkopf, KT-Version	160187
Pumpenkopf, TT-Version	160188
Pumpenkopf, FT-Version	160189
Stativhalterung	160474 ³⁾
Wandhalterung	160473 ⁴⁾
Fußschalter	155872

²⁾ Siehe Zubehör (Kapitel 9)

Fußschalter



Membran - Dosierpumpen

Maße und Leistungskurve

Leistungskurve bei max. Drehzahl



Einfache Bedienung



3

Maße (mm)

