

DOSIERPUMPE FÜR FLÜSSIGKEITEN

SIMDOS 10



- ▷ Intuitive Bedienung
- ▷ Einfache Kalibrierung
- ▷ Einstellbar auf die Flüssigkeitscharakteristik
- ▷ Selbstansaugend, trockenlaufsicher
- ▷ Analoge und Impulsansteuerung (RC)
- ▷ Strahlwassergeschützt IP65
- ▷ Kleine Baugröße

Anwendungsgebiete

- Chemie
- Organische synthetische Chemie
- Pharmakologie
- Lösemittel für Haftmittel und Klebstoffe
- Polymere Beschichtungen
- Lebensmitteltechnologie
- Reinigungs- und Lösungsmittel

Leistungsbereich

Förderleistung	Dosiervolumen	Max. Saughöhe	Max. Druck
1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 mWS	6 bar

Chemische Resistenz

Code	Pumpenkopf	Membrane	Ventile	Filter ¹⁾
KT	PP	PTFE beschichtet	FFKM Kalrez [®]	PEEK
TT	PVDF	PTFE beschichtet	FFKM Kalrez [®]	PVDF
FT	PTFE	PTFE beschichtet	FFKM Kalrez [®] *	PEEK
ST	EDELSTAHL	PTFE beschichtet	FFKM Kalrez [®]	PEEK

*Auf Projektbasis FFKM Chemraz[®]
¹⁾ Material von Gehäuse und Gewebe

Ausführungsvarianten

S-Version	RC-Version	RC Plus-Version
<ul style="list-style-type: none"> • Manueller Betrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Manueller Betrieb • Analoge Ansteuerung: 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, von 1 bis 100% • Start/Stopp über Logik Eingang (TTL) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reset/Befüllen über Logik Eingang (TTL) • Ausgangssignal für Fehlermeldung • Kabel für externe Steuerung
		<ul style="list-style-type: none"> • Entspricht der RC Version • Plus RS-232

Technische Daten

- Stromversorgung 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Zulässige Umgebungstemperatur +5 bis +40° C
- Zulässige Flüssigkeitstemperatur +5 bis +80° C
- Maximal zulässige Viskosität 150 cSt
- Genauigkeit +/-2% (Nominalwert)
- Wiederholgenauigkeit +/-1%
- Leistungsaufnahme 24 W
- Schutzart IP65
- Abmessungen: 150 x 93 x 144 mm
- Gewicht: 0.9 kg
- Hydraulische Anschlüsse 4/6 mm

ZUBEHÖR

Ventil-Kit

	ID-Nr.
Chemraz® Spezialventile für ausgesuchte Chemikalien	168037



Special Valves CHEMRAZ®

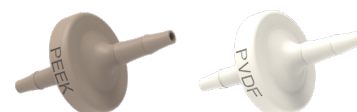
Membran-Druckhalteventil für Speicherbehälterposition über der Pumpe

	ID-Nr.
Komplettsatz KT	166283
Komplettsatz TT	166284
Komplettsatz FT	166285



Filter

Typ	Material ¹⁾	Anschluss	ID-Nr.
FS 25 T	PVDF	Für Schlauch ID 3.2 und 4 mm	346935 (1 Stk.)
FS 25 T	PVDF	Für Schlauch ID 3.2 und 4 mm	346936 (10 Stk.)
FS 25 X	PEEK	Für Schlauch ID 3.2 und 4 mm	346941 (1 Stk.)
FS 25 X	PEEK	Für Schlauch ID 3.2 und 4 mm	346942 (10 Stk.)



¹⁾ Material von Gehäuse und Gewebe

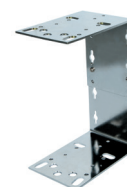
Pulsationsdämpfer kann nur bei kontinuierlichem Fördern angewendet werden, von 30 bis 100 ml/min

	ID-Nr.
FPD KT	167817
FPD TT	167818
FPD FT	167819



Befestigungsplatte

	ID-Nr.
zur Wandmontage	160473



Stativhalterung

	ID-Nr.
	160474



Fussschalter

	ID-Nr.
für Einzelstart und -stopp	155872



SIMDOS® ist eine eingetragene Marke von KNF Flodos AG. Alle Rechte vorbehalten.

DuPont™ Kalrez® ist eine eingetragene Marke von E.I. du Pont de Nemours and Company oder einer ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Chemraz® ist eine eingetragene Marke von Greene, Tweed & Co. Alle Rechte vorbehalten.