

DOSIERPUMPE FÜR FLÜSSIGKEITEN

SIMDOS 02



- Intuitive Bedienung
- Einfache Kalibrierung
- Zyklus-Dosiermodus
- Einstellbar auf die Flüssigkeitscharakteristik
- Selbstansaugend, trockenlaufsicher
- Analoge und Impuls-Ansteuerung (RC)
- Strahlwassergeschützt IP65
- Kleine Baugröße

Anwendungsgebiete

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

Leistungsbereich

Förderleistung	Dosiervolumen	Max. Saughöhe	Max. Druck
30 µl/min–20 ml/min	30 µl–999 ml	2 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	FFKM	FFKM Kalrez® *	PEEK
ST	EDELSTAHL	PTFE beschichtet	FFKM Kalrez® *	PEEK

*Auf Anfrage 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, 0–10V, 0–20 mA, 4–20 mA, von 1 bis 100% • Start/Stop über Logik-Eingang (TTL) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reset/Befüllen über Logik-Eingang (TTL) • Ausgangssignal für Fehlermeldung • Kabel für externe Steuerung • Entspricht RC Plus RS 232

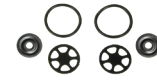
Technische Daten

- 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 10 W
- Schutzart IP65
- Abmessungen: 150 x 93 x 144
- Gewicht: 0,9 kg
- Hydraulischer Anschluss UNF 1/4"-28

ZUBEHÖR

Ventil-Kit

	ID-Nr.
Chemraz® Spezialventile für ausgesuchte Chemikalien	164984



Special Valves CHEMRAZ®

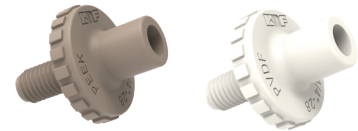
Membran-Druckhalteventil für Speicherbehälterposition über der Pumpe

	ID-Nr.
Zubehör-Kit Druckhalteventil JFDV 30 KTZ	166286
Zubehör-Kit Druckhalteventil JFDV 30 TTZ	166287
Zubehör-Kit Druckhalteventil JFDV 30 FTZ	166288



Filter

Typ	Material ¹⁾	Anschluss	ID-Nr.
FS 60 T	PVDF	UNF 1/4"-28	346932 (1 Stk.)
FS 60 T	PVDF	UNF 1/4"-28	346933 (10 Stk.)
FS 60 X	PEEK	UNF 1/4"-28	323625 (1 Stk.)
FS 60 X	PEEK	UNF 1/4"-28	323626 (10 Stk.)



¹⁾ Material von Gehäuse und Gewebe

Verbindungsschlauch

	ID-Nr.
Schlauch 1/16" mit Anschluss UNF 1/4"-28, 1 m für präzises Dosieren	166335



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.