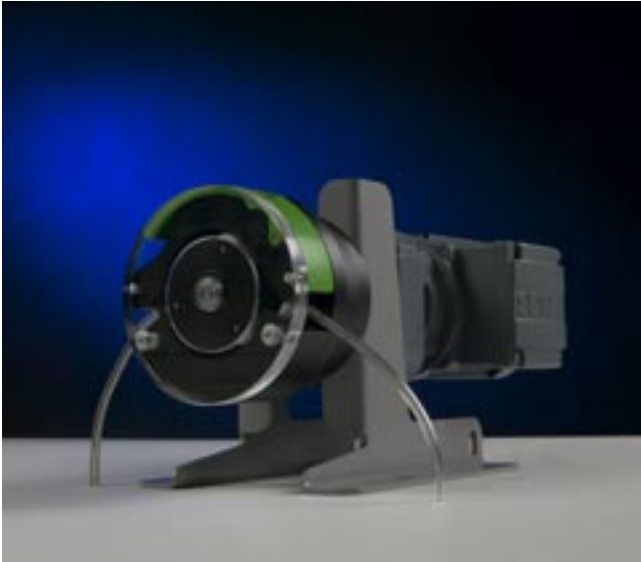


# VERDERFLEX Smart Dosier-Schlauchpumpen Modell Smart F20



Fördermengenbereich max. 2.350 ml/min

## Der Antrieb

- 400V Drehstrom Getriebemotor mit 240 U/min (andere Drehzahlen auf Wunsch lieferbar)
- Optional kann zur Drehzahlverstellung ein Frequenzumrichter mitgeliefert werden
- Auf Anfrage sind andere Spannungen oder Frequenzen lieferbar

## Der Schlauch

Die Pumpen können mit allen herkömmlichen Schlauchwerkstoffen betrieben werden, wobei sich der VERDERPRENE-Werkstoff am besten eignet. Er verfügt über eine hohe mechanische Belastbarkeit, die es ermöglicht Standzeiten von bis zu 8.000 Std. zu erreichen. Chemisch ist der VERDERPRENE-Schlauch gegen die meisten gängigen Säuren und Laugen beständig.

## Fördermenge max. (ml/min) pro Förderkanal

Smart F20	
Schlauch ID/WS (mm)	3 Rollen
0,5 x 1,6	9,1
0,8 x 1,6	20,9
1,6 x 1,6	120
3,2 x 1,6	455
4,8 x 1,6	950
6,4 x 1,6	1.550
8,0 x 1,6	2.350

Gemessen mit Wasser bei 20 °C ohne Saug- und Gegendruck

## Der Pumpenkopf

- Easy-Fit Schlauchsattel zum sekundenschnellen Schlauchwechsel
- Automatisch fixierende Schlauchklemmung
- Gehäuse chemisch beständiges POM
- Frontdeckel transparent (Plexi) zur sicheren Drehzahlerkennung
- Multikanalfähig bis zu 4 Kanäle gleichzeitig
- Druckbereich 0 - 4 bar (für höhere Drücke Spezierschlauch notwendig)
- Wahlweise 3 oder 6 Rollen, pulsationsarme Version optional
- Schlauchsattelerkennung stoppt Antrieb beim öffnen (optional)



Schlauchwechsel

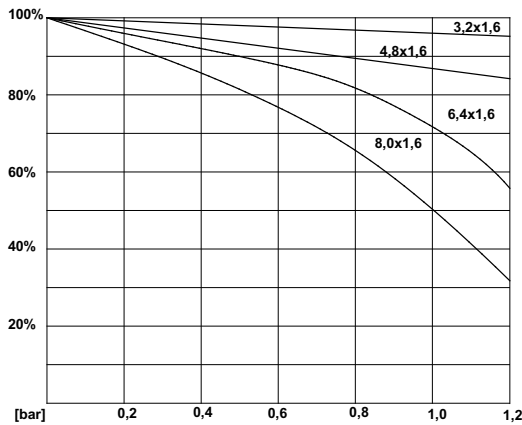
## Technische Daten

Fördermenge	max. 2.350 ml/min pro Kanal*
Drehzahl	max. 240 U/min
Regelbereich	nicht regelbar
Mehrkanalfähig	bis 4 Kanäle
Schutzart	IP55
Gewicht	12,5 Kg
Spannung	400V
Frequenz	50HZ
Leistung	0,18 KW

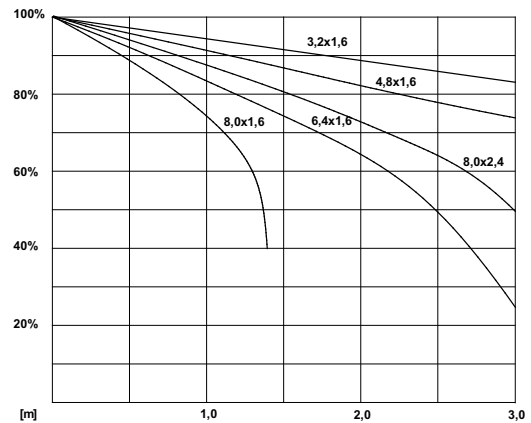
\* durch Verwendung unterschiedlicher Schlauchdurchmesser

## Korrekturkurven für Druck- und Saughöhen

■ Fördermengenverlust in Abhängigkeit von der Druckhöhe



■ Fördermengenverlust in Abhängigkeit von der Saughöhe



## Maßzeichnung

