

Die innovative Verderflex Vantage 5000 erreicht dank des präzisen Schrittmotors höchste Dosiergenauigkeit. Das lineare und reproduzierbare Förderprinzip lässt sich ideal für viele Anwendungsgebiete nutzen.

Mit dem FDA-zertifizierten Schlauch können verschiedene Flüssigkeiten aus der Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie der chemischen Industrie gefördert werden.



Ihr Nutzen

- Einfache Steuerung dank intuitivem Touch-Display
- Maximale Fördermenge von 6.600 ml/min bzw. 396 l/h
- Präzise dosieren dank verstellbarer Übersetzung von 4096:1
- Einfacher Job-Transfer und Back-ups via USB
- Sichere Förderung dank integriertem Schlauchbruch-Sensor
- Höhere Förderleistung pro Umdrehung dank größerem Rotor

Technische Daten	
Max. Fördermenge	6.600 ml/min, 396 l/h
Max. Drehzahl	400 U/Min.
Max. Differenzdruck	>7 bar
Drehzahlverhältnis	4096:1
Temperaturbereich	5 °C bis 40 °C
Schutzart	IP66 / NEMA 4X (Strahlwassergeschützt)
Netzanschluss	85-265 V AC, 50/60 Hz, Einphasig, mit funkensicherem Rückstellschalter
Relative Luftfeuchte	10-100 % RH, kondensierend
Drehmoment	2,2 Nm, Dauerbetrieb
Geräuschentwicklung	<70dB (A) bei 1 m Entfernung
Gewicht	12 kg

Werkstoffe	
Gehäuse	LM6 Aluminium-Kokillenguss, pulverbeschichtet
Gehäuse (Pumpenkopf + Display)	BMC (Bulk Moulding Compound)
Tür + Schutzklappe (Pumpenkopf + Display)	Polycarbonat
Display	Hochauflösendes Touch-Screen TFT-Display, 110 mm (4,33")
Schlauchanschluss (Meterware)	Glasfaserverstärktes Nylon
Schlauchanschluss (Schlauchelemente)	PVDF



Leistungsübersicht

Pumpenmodell	Control	Remote	SCADA	Wi-Fi	Modbus®	Profibus®
Touchscreen-Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Variable Fördermenge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dosier-Modus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batch-Modus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Timer-Modus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Start-Verzögerung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto-Re-Start-Option	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Variable Anlauf- und Endphase	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tropfschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vollkalibrierung und Auswahl der Fördereinheit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-Backup	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verfahrensspezifische Bildschirmanzeige	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schlauchbruchsensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dreistufige Benutzerverwaltung	✓	✓	✓	✓	✓	✓

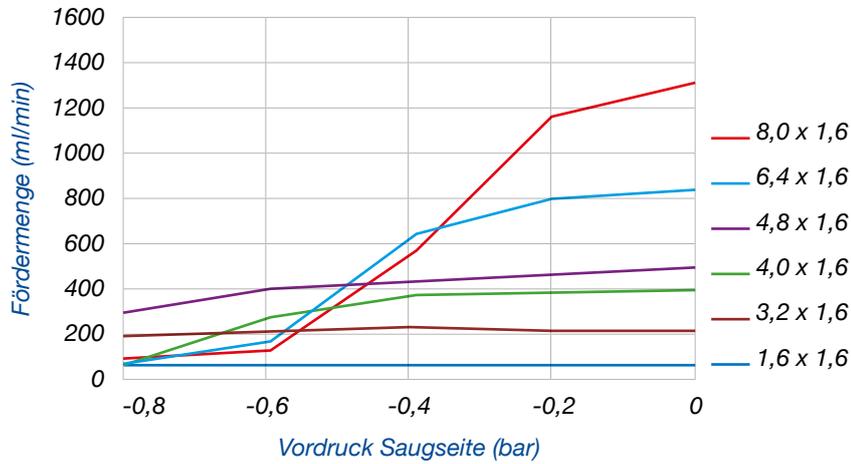
Analoge Fernsteuerung	Control	Remote	SCADA	Wi-Fi	Modbus®	Profibus®
Stopp/Start		✓	✓	✓	✓	✓
Leerstands-Alarm		✓	✓	✓	✓	✓
Alarm bei Zielerreichung		✓	✓	✓	✓	✓
Richtungssteuerung		✓	✓	✓	✓	✓
0-10 V, 4-20 mA		✓	✓	✓	✓	✓
Tacho-Frequenzausgang		✓	✓	✓	✓	✓
Master/Slave-Modus		✓	✓	✓	✓	✓
24 V DC, potentialfreie Kontakte 4 Eingänge, 4 Ausgänge			SCADA LV			
115 V AC, potentialfreie Kontakte 4 Eingänge, 4 Ausgänge			SCADA HV			

Digitale Fernsteuerung	Control	Remote	SCADA	Wi-Fi	Modbus®	Profibus®
IEEE 802-11 Wi Fi				✓		
Modbus®					✓	✓
Profibus®						✓
RS-232 / RS 485					✓	✓



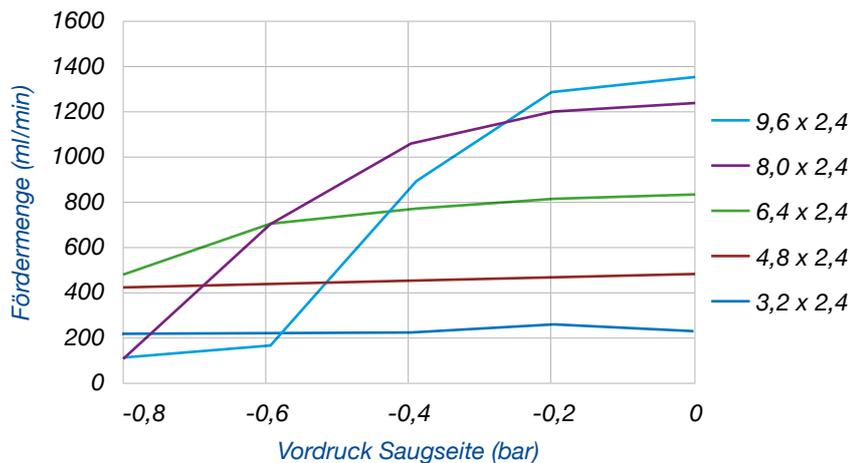
Förderkurve

Verderprene, Wandstärke: 1,6 mm



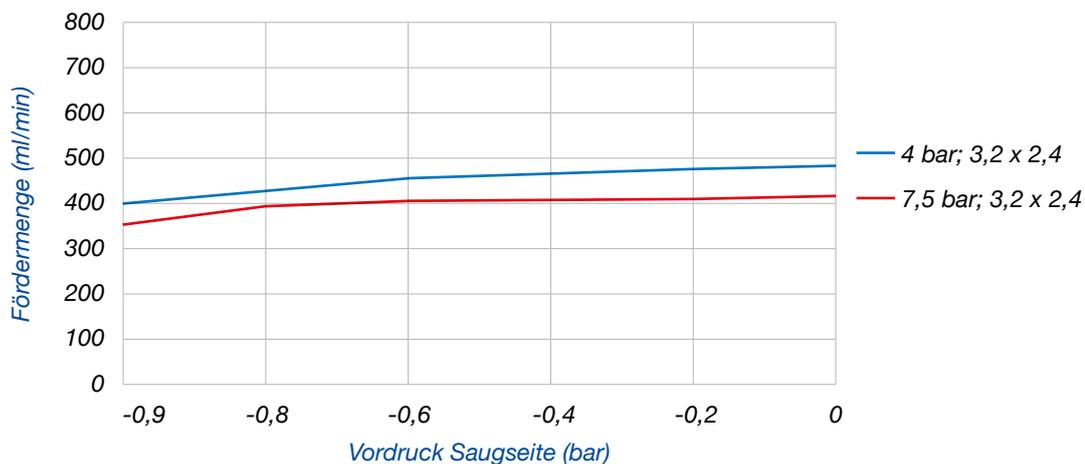
Förderkurve

Verderprene Standardschlauch, Wandstärke: 2,4 mm



Förderkurve

Verderprene Schlauch für Mittel- und Hochdruck-Anwendungen, Wandstärke: 2,4 mm

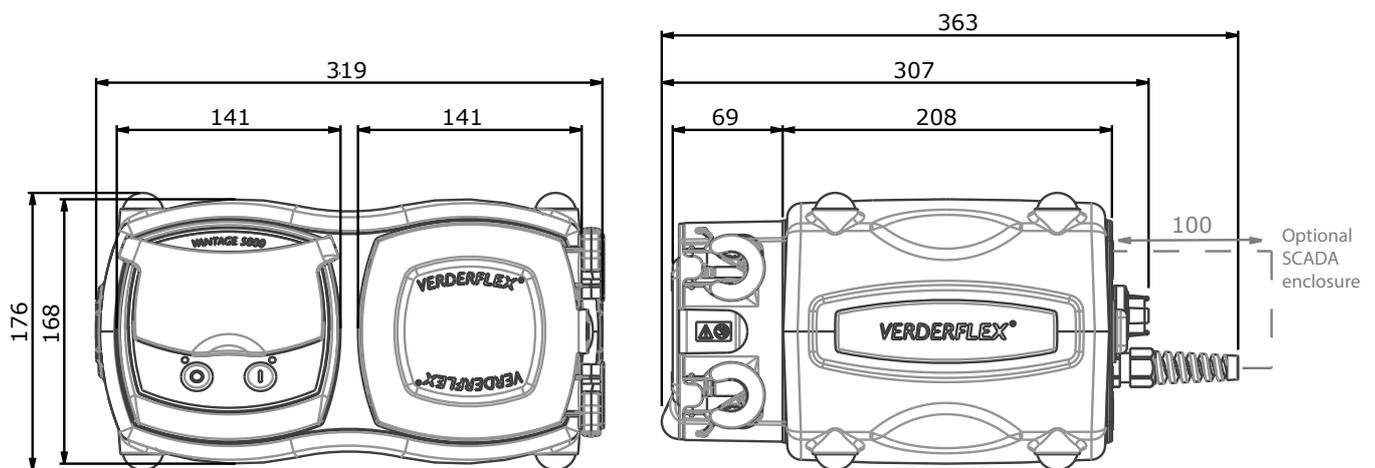


Max. Fördermengen bei 400 U/Min.

Schlauchmaterial: Verderprene	Wandstärke: 1,6 mm				
Max. Differenzdruck	2 bar				
Innendurchmesser	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm
ml/min	280	920	1840	3280	4600
l/h	17	55	110	196	276

Schlauchmaterial: Verderprene	Wandstärke: 2,4 mm							
Max. Differenzdruck	2 bar					4 bar	7,5 bar	
Innendurchmesser	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm	3,2 mm	3,2 mm	
ml/min	1056	2016	3440	5000	6600	1040	920	
l/h	63	121	206	300	396	62	55	

Abmessungen



Maßangaben in mm.

Rev-19-08-2016



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter
www.verderliquids.com