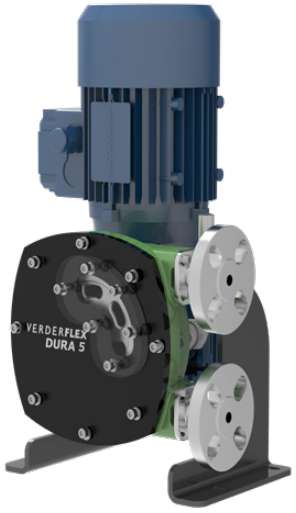
VERDERFLEX
Dura 5



Die Schlauchpumpe Verderflex Dura erreicht höchste Leistung auf kleinstem Raum. Ihre einzigartige Bauweise reduziert die Stellfläche um bis zu 70% im Vergleich zu konventionellen Schlauchpumpen. Die innovative Motoranbindung sorgt nicht nur für minimalsten Platzbedarf, sondern schont auch das Pumpengehäuse und den Schlauch. Mit dem durchdachten Schlauchwechsel-System gelingt der Schlauchwechsel in kürzester Zeit.
Unsere robusten Industrie-Schlauchpumpen sind eine zuverlässige, wartungsarme Lösung für einfache Abwässer oder auch für viskose, abrasive und feststoffhaltige Flüssigkeiten.

Ihr Nutzen

- Wartungsarm: keine Dichtungen und Ventile
- Selbstansaugend und trockenlauffähig; ideal für ausgasende Flüssigkeiten
- Für viskose, abrasive und feststoffhaltige Medien geeignet
- Schonende Förderung von scherempfindlichen Flüssigkeiten
- Einfacher Schlauchwechsel

Technische Daten

Max. Fördermenge	*23 l/h*	*Max. Medien-Temperatur*	*+80 °C**
Max. Differenzdruck	*8 bar*	*Max. Feststoffgröße (hart)*	*0,55 mm*
Max. Saughöhe	*9,5 mWs*	*Max. Feststoffgröße (weich)*	*1,25 mm*
Schlauch-Innendurchmesser	*5 mm*	*Gewicht (ohne Antrieb)*	*ca. 19 kg*

** Kontinuierlicher Betrieb mit Naturkautschuk-Schlauch*

Pumpenschlüssel z.B. D05 Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8 Nr. 9 Nr. 10 Nr. 11 Nr. 12

Nr. 1 Typ & Modell
D05 = Verderflex Dura 5

Nr. 2 Getriebemotor 1
S = Standard
N = Nicht Standard

Nr. 3 Getriebemotor 2
W = Schneckengetriebe

Nr. 4 Flansch
US/UI = Universal Edelstahl (316), DN10, PN16

Nr. 5 Rotor Material
C = Grauguss

Nr. 6 Rotor
L = Niederdruckrotor

Nr. 7 Flanscheinsätze
SS = Edelstahl (316)
PP = Polypropylen
PV = PVDF

Nr. 8 Drehzahl
11R = 11 U/min
23R = 23 U/min
35R = 35 U/min
47R = 47 U/min
56R = 56 U/min
70R = 70 U/min

Nr. 9 Motorleistung
0.15K = 0,15 kW
0.18K = 0,18 kW
0.25K = 0,25 kW
0.37K = 0,37 kW
0.55K = 0,55 kW

Nr. 10 Schlauch
NR = Naturkautschuk
BU = NBR (Buna)
CS = CSM (Hypalon)
VP = Verderprene FDA

Nr. 11 Extras
TF = 3 Kaltleiterfühler

Nr. 12 Dichtung
W = Viton

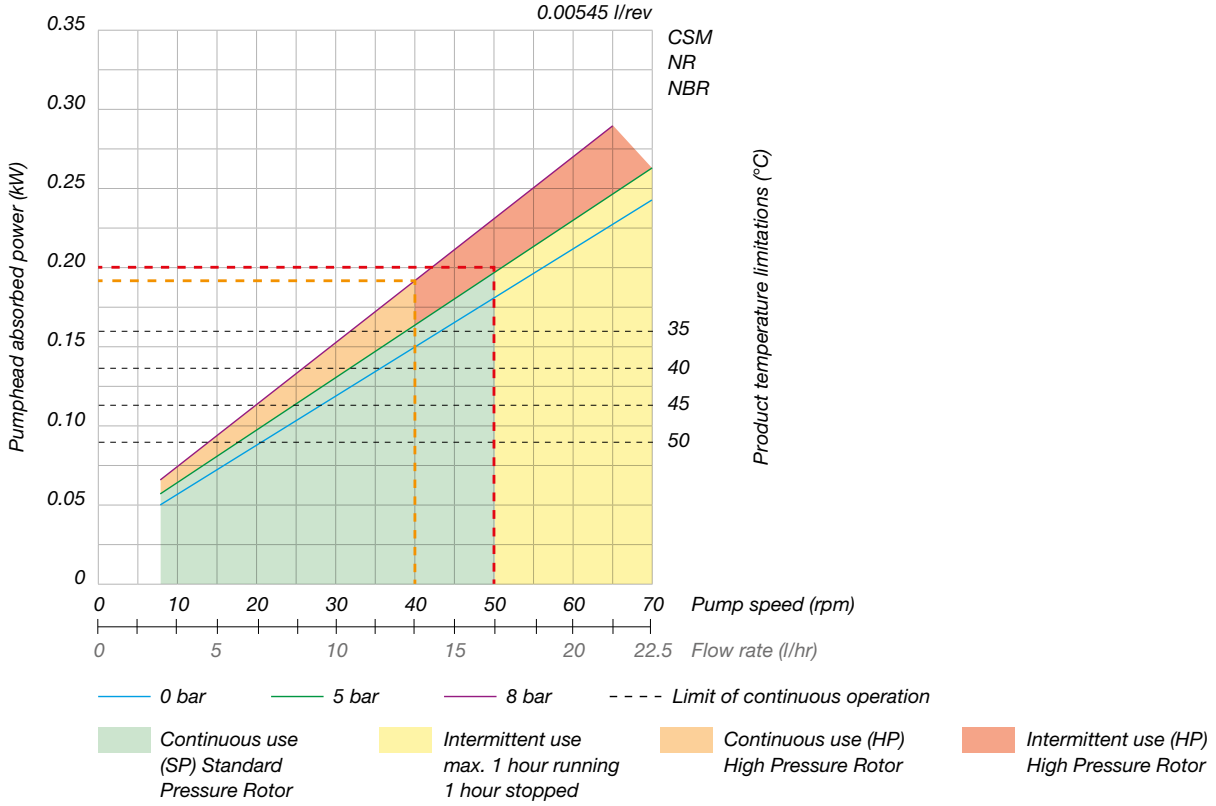
BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL
D05 SW USCLSS 35R0.55K NR TF W

Änderungen vorbehalten. Nicht alle Kombinationen sind verfügbar.
*Weitere Varianten finden Sie unter **www.verderliquids.com***

Rev-14-01-2021

VERDERFLEX
Dura 5

Förderleistung
Gemessen mit Wasser (20 °C). Saug- und druckseitige Bedingungen können zu Abweichungen führen.



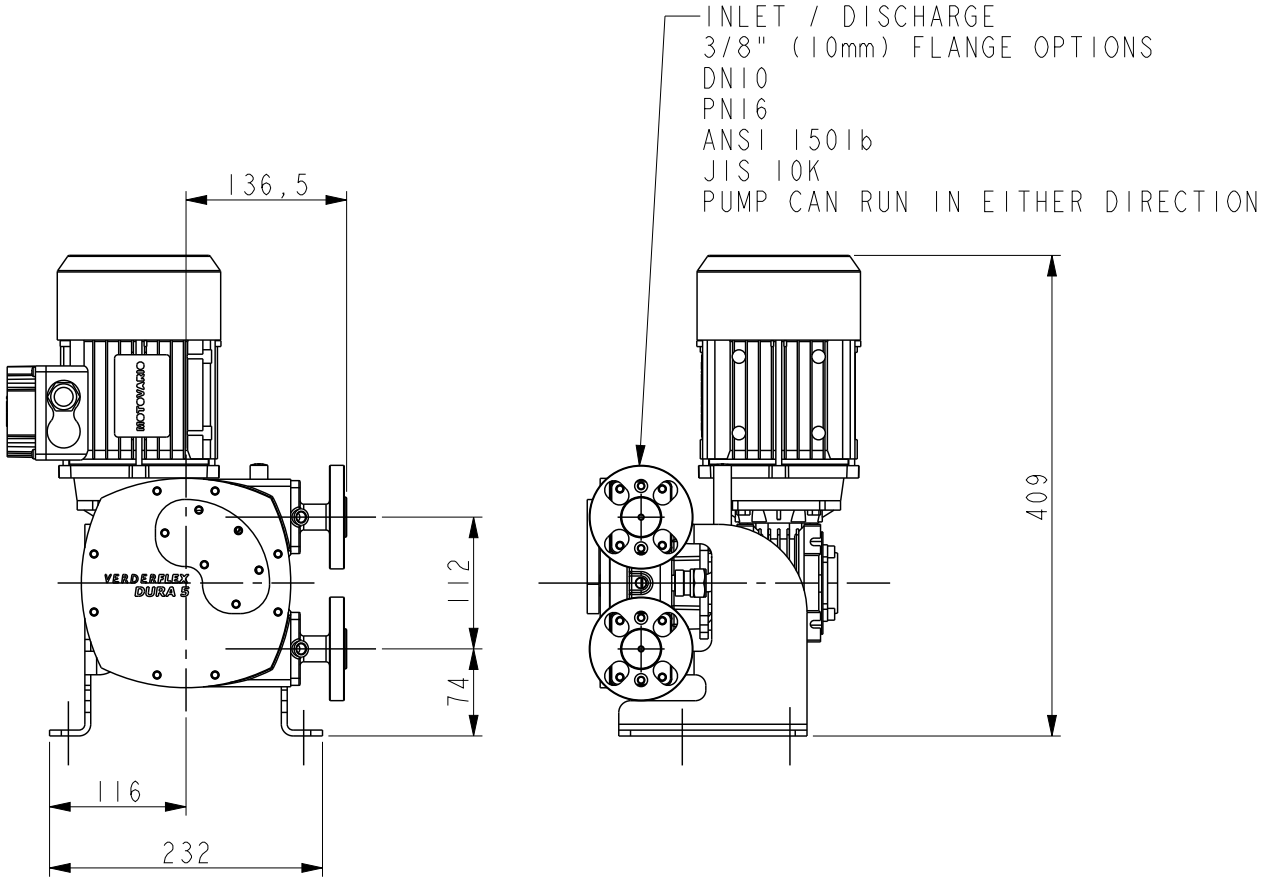
Standard-Optionen für 50 Hz Schneckengetriebe
Für Frequenzumrichter-Betrieb geeignet.

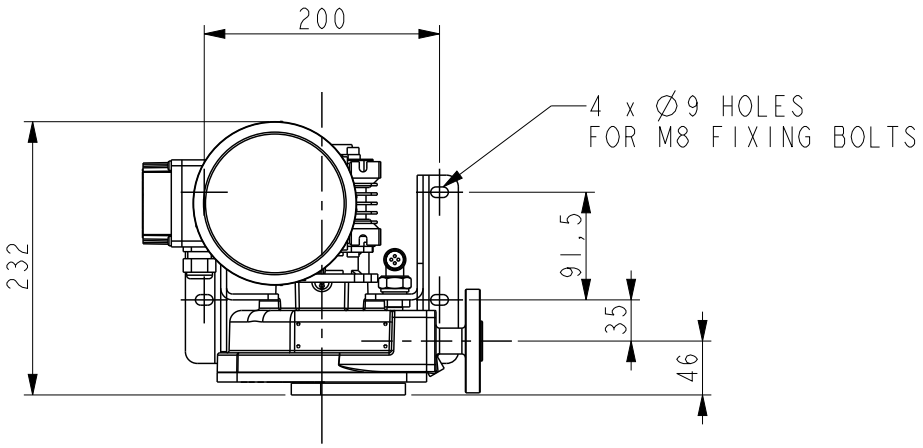
Fördermenge [l/h]	Drehzahl [U/Min]	Motor [kW]	Max. Übersetzung [6 bar Differenzdruck]
4	11	0,15	3:1
8	23	0,18	3:1
11	35	0,25	10:1
15	47	0,37	10:1
18	56	0,37	3:1
23	70	0,55	3:1

Änderungen vorbehalten. Nicht alle Kombinationen sind verfügbar.
Weitere Varianten finden Sie unter ***www.verderliquids.com***

VERDERFLEX
Dura 5

Abmessungen
Alle Maßangaben in mm (Maße sind Richtwerte)





Änderungen vorbehalten. Nicht alle Kombinationen sind verfügbar.
Weitere Varianten finden Sie unter ***www.verderliquids.com***

VERDERFLEX
Dura 5

10% Bundle-Rabatt

Mit unserem Zubehör und unseren Verschleißteil-Sets können unsere Pumpen noch besser an Ihren Prozess und Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Sie benötigen einen Pulsationsdämpfer oder einen Ersatzschlauch für Ihre Schlauchpumpe? Wir beraten Sie gerne!

Ersatzschlauch

Bei der Entwicklung des Schlauches wurde besonderes Augenmerk auf die Dauerfestigkeit gerichtet. Daraus ergibt sich die hohe Standzeit des Schlauches.

Art.nr.	Material
139.2080	Naturkautschuk
139.2082	Buna

Schmiermittel Verderlube

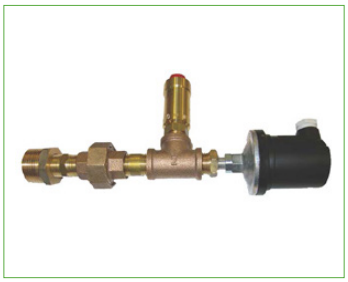
Verderlube ist ein Schmiermittel auf Glycerinbasis, welches sich auch für die Lebensmittelindustrie einsetzen lässt. Dieses Schmiermittel sorgt für die optimale Wärmeübertragung und erhöht so die Lebensdauer des Schlauches.

Art.nr.	Beschreibung
129.1418	Schmiermittel Verderlube (0,5 l)

Pulsationsdämpfer

Die Pulstech Pulsationsdämpfer eliminieren nahezu jegliche Pulsation und erhöhen so die Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Anlage.

Art.nr.	Typ	Passend für
400.0068	P016CSSB	Naturkautschuk
400.0068	P016CSSB	Buna

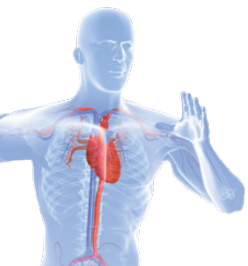


Schlauchbruchüberwachung

Der geeichte Sensor erkennt im Falle eines Schlauchbruchs jeglichen Druckanstieg im Innern des Pumpengehäuses. Sobald der Druckgrenzwert erreicht wird, ändert der Sensor den Status, woraufhin die Pumpe in Verbindung mit einem zusätzlichen Relais abgeschaltet wird.

Art.nr.	Beschreibung
149.0719	Schlauchbruchüberwachung

Rev-14-01-2021



Kaufen Sie Ihr Zubehör im Bundle mit der Pumpe und sparen 10% auf das Zubehör!

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter
www.verderliquids.com

VERDER
passion for pumps