

VERDERFLEX

Dura 45

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 schერempfindlichen Flüssigkeiten
- Einfacher Schlauchwechsel

Technische Daten

Max. Fördermenge	12.240 l/h	Max. Medien-Temperatur	+80 °C*
Max. Differenzdruck	16 bar	Max. Feststoffgröße (hart)	4,5 mm
Max. Saughöhe	9,5 mWs	Max. Feststoffgröße (weich)	11,25 mm
Schlauch-Innendurchmesser	45 mm	Gewicht (mit Antrieb)	ca. 160 kg

* Kontinuierlicher Betrieb mit Naturkautschuk-Schlauch

Pumpenschlüssel z.B. D45 Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8 Nr. 9 Nr. 10 Nr. 11

Nr. 1 Typ & Modell

D45 = Verderflex Dura 45

Nr. 2 Getriebemotor 1

S = Standard

Nr. 3 Getriebemotor 2

P = Planetengetriebe

Nr. 4 Flansch

US = Universal Edelstahl (316),
DN50, PN16

UC = Universal Edelstahl, geteilt

Nr. 5 Rotor Material

A = Aluminium

Nr. 6 Rotor

S = Schuh

Nr. 7 Flanscheinsätze

SS = Edelstahl (316)

PP = Polypropylen

PV = PVDF

Nr. 8 Drehzahl

11R = 11 U/min

14R = 14 U/min

19R = 19 U/min

22R = 22 U/min

28R = 28 U/min

38R = 38 U/min

47R = 47 U/min

59R = 59 U/min

72R = 72 U/min

79R = 79 U/min

97R = 97 U/min

Nr. 9 Motorleistung

1.1K = 1,1 kW

1.5K = 1,5 kW

2.2K = 2,2 kW

3.0K = 3,0 kW

4.0K = 4,0 kW

5.5K = 5,5 kW

7.5K = 7,5 kW

Nr. 10 Schlauch

BU = NBR (Buna)

CS = CSM (Hypalon)

EP = EPDM

FG = Buna Food Grade

NR = Naturkautschuk

Nr. 11 Extras

TF = 3 Kaltleiterfühler

BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

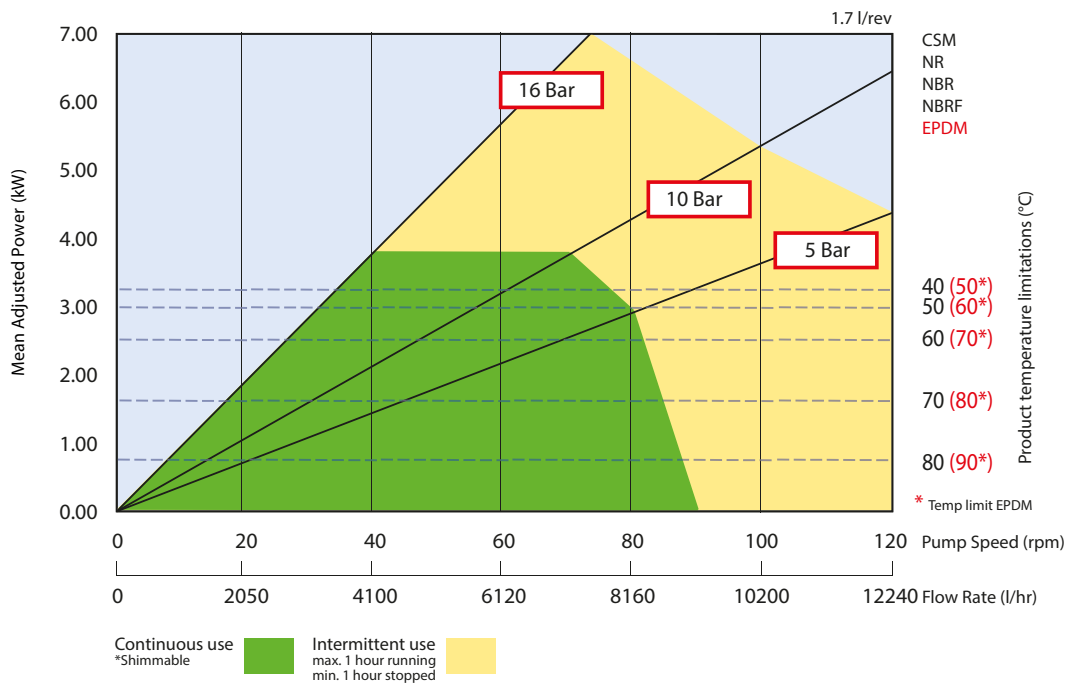
D45 SP USASSS 38R2.2 K FG TF

VERDERFLEX

Dura 45

Förderleistung

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



Standard-Optionen für 50 Hz Planetengetriebe

Für Frequenzumrichter-Betrieb geeignet.

Fördermenge [l/h]	Drehzahl [U/Min]	Motor [kW]	Max. Differenzdruck [bar]
1.100	11	1,5	16
1.400	14	2,2	16
1.900	19	3,0	16
2.200	22	3,0	10
2.900	28	3,0	10
3.900	38	4,0	10
4.800	47	4,0	5
6.000	59	5,5	5
7.300	72	5,5	5
8.100	79	7,5	5
9.900	97	7,5	5

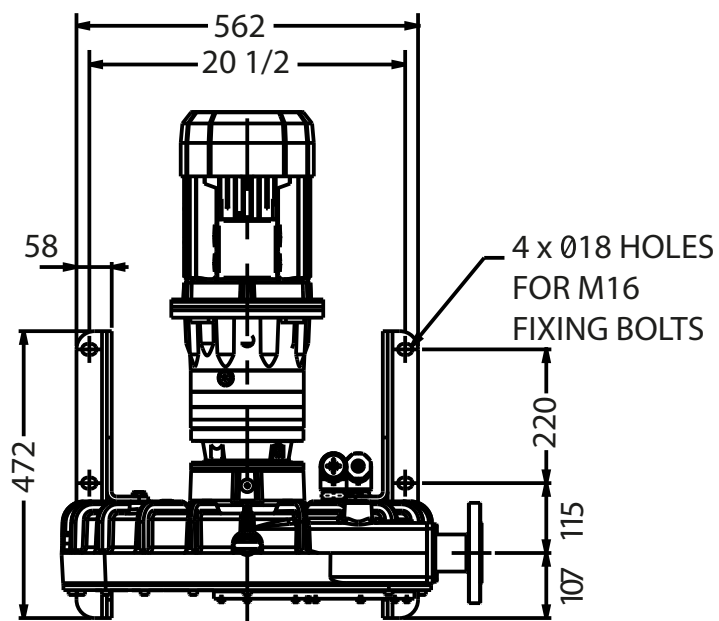
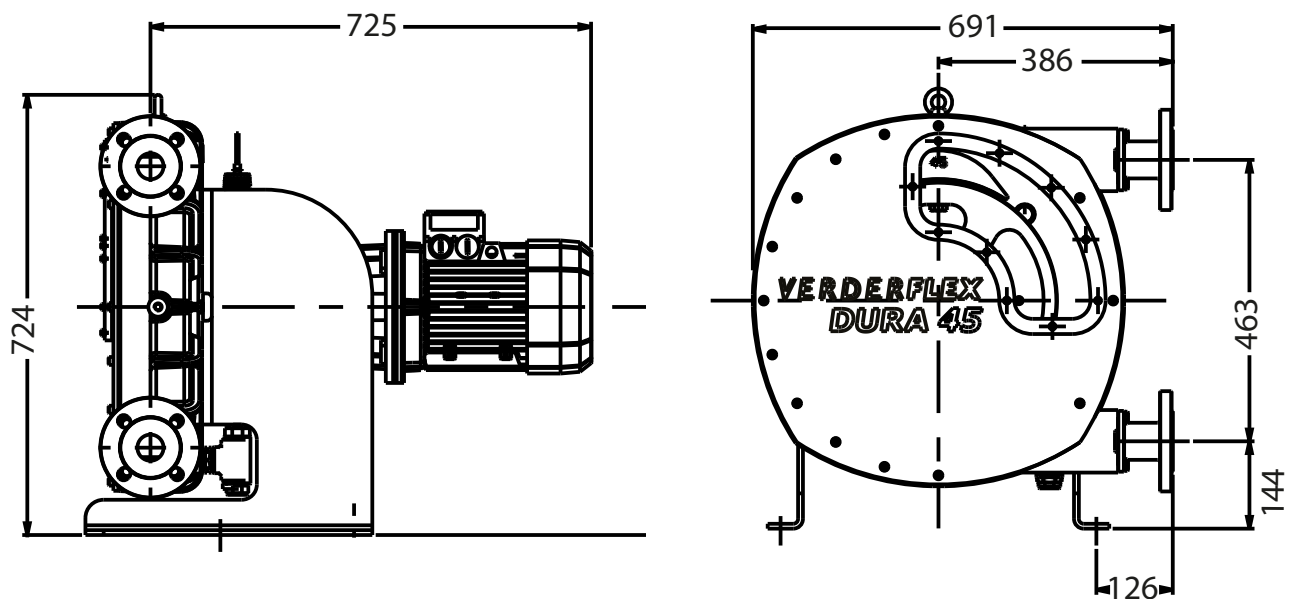


VERDERFLEX

Dura 45

Abmessungen

Alle Maßangaben in mm (Maße sind Richtwerte)



Rev-16-09-2020



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter
www.verderliquids.com