

VERDERFLEX

Dura 55HF

Um die hohe Leistung der Verderflex Dura 55HF (High Flow) zu erreichen, wurde das Gehäuse der Dura 55 modifiziert, so dass ein gewebeverstärkter Industrieschlauch mit einem Innendurchmesser von 60 mm genutzt werden kann. Kombiniert mit der langjährig optimierten Gehäusegeometrie der Dura-Baureihe, mit der generell mehr Volumen je Rotorumdrehung gefördert werden kann, wird so eine Förderleistung von 1.200 Liter je Stunde erreicht.

Die Leistung der Verderflex Dura 55HF kann mit Schlauchpumpen anderer Hersteller der Baugröße 65 verglichen werden, wobei sie mit dem kompakteren und preiswerteren Gehäuse einer 55er Baugröße auskommt.



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	16.500 l/h	Max. Medien-Temperatur	+100 °C*
Max. Differenzdruck	16 bar	Max. Feststoffgröße (hart)	6,0 mm
Max. Saughöhe	9,5 mWs	Max. Feststoffgröße (weich)	15,0 mm
Schlauch-Innendurchmesser	60 mm	Gewicht (mit 5,5 kW-Antrieb)	ca. 390 kg

* Mit EPDM-Schlauch

Pumpenschlüssel z.B. D55HF 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 D55HF = Verderflex Dura 55HF	Nr. 6 Rotor S = Schuh	Nr. 9 Motorleistung 1.1K = 1,1 kW 1.5K = 1,5 kW ... 5.5K = 5,5 kW 7.5K = 7,5 kW
Nr. 2 Getriebemotor 1 S = Standard	Nr. 7 Flanscheinsätze SS = Edelstahl (316) PP = Polypropylen PV = PVDF	Nr. 10 Schlauch EP = EPDM NR = Naturkautschuk
Nr. 3 Getriebemotor 2 P = Planetengetriebe	Nr. 8 Drehzahl 10R = 10 U/min 14R = 14 U/min ... 48R = 48 U/min	Nr. 11 Extras TF = 3 Kaltleiterfühler
Nr. 4 Flansch US/UI = Universal Edelstahl (316), DN65, PN16		
Nr. 5 Rotor Material A = Aluminium		

BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

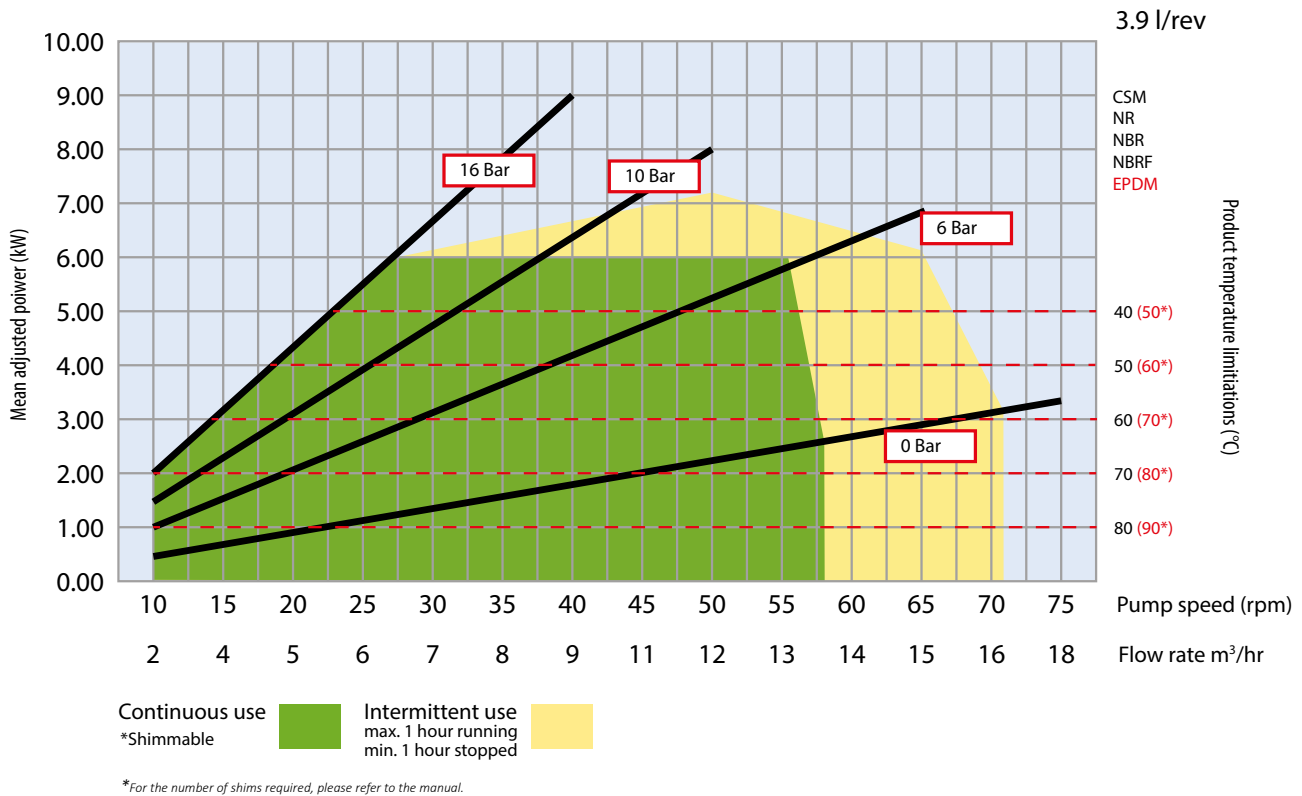
D55HF SP USASSS 14R 2.2K EP TF

VERDERFLEX

Dura 55HF

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]
2.574	11	3,0	16
3.276	14	4,0	16
4.446	19	5,5	16
5.148	22	4,0	10
6.552	28	5,5	10
8.892	38	7,5	10
10.296	44	5,5	6
11.232	48	7,5	6

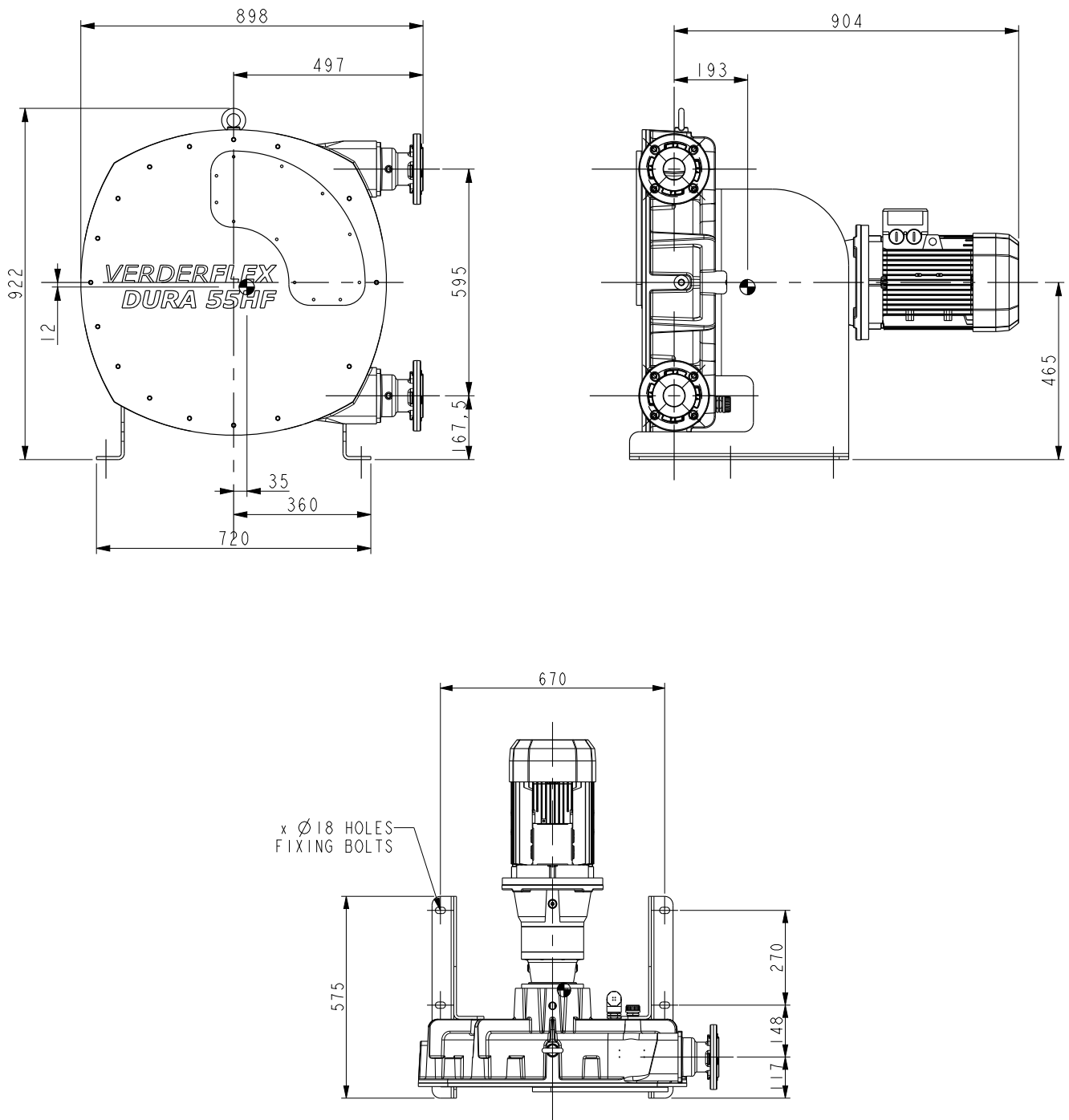
Weitere Fördermengen und Differenzdrücke auf Anfrage.

VERDERFLEX

Dura 55HF

Abmessungen

Alle Maßangaben in mm (Maße sind Richtwerte)



VERDERFLEX

Dura 55HF

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
139.0007	Naturkautschuk
139.0019	EPDM



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
129.1417	Schmiermittel Verderlube (15 l)



Pulsationsdämpfer

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

Art.nr.	Typ	Passend für
400.0088	P600CSSB	Naturkautschuk
400.0299	P600CSSE	EPDM



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
129.0720	Schlauchbruchüberwachung

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

