

Die Verderflex Schlauchpumpen-Reihe zeichnet sich durch höchste Qualität aus und ist dank ihrer robusten Konstruktion für viele Einsatzgebiete geeignet. Der langlebige Schlauch ist das einzige medienberührte Bauteil. Dadurch verringern sich Ihre Ersatzteilkosten und der Wartungsaufwand enorm. Schlauchpumpen Verderflex können auch ausgasende Medien sowie konzentrierte Suspensionen und langfaserige Feststoffe fördern.



Ihr Nutzen

- Wartungsarm: keine Dichtungen und Ventile
- Selbstansaugend und trockenlauffähig
- Geeignet für viskose, abrasive und feststoffhaltige Medien
- Einfacher Schlauchwechsel
- Robuste und platzsparende Konstruktion
- ATEX-Ausführungen vorhanden

Technische Daten

Max. Fördermenge	593 l/h	Max. Temperatur	+80 °C*
Max. Differenzdruck	12 bar	Max. Feststoffgröße (hart)	1,5 mm
Max. Saughöhe	9,5 mWs	Max. Feststoffgröße (weich)	3,75 mm
Schlauch-Innendurchmesser	15 mm	Gewicht (ohne Antrieb)	32 kg

* 65 °C bei EPDM-Schlauch

Pumpenschlüssel z.B. D15 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

D15 = Verderflex Dura 15

Nr. 2 Getriebemotor 1

S = Standard

N = Nicht Standard

Nr. 3 Getriebemotor 2

W = Schneckengetriebe

H = Stirnradgetriebe

P = Planetengetriebe

Nr. 4 Flansch

US = Universal Edelstahl (316),
DN32, PN16

Nr. 5 Rotor Material

C = Grauguss

Nr. 6 Rotor

L = Niederdruckrotor

H = Hochdruckrotor

Nr. 7 Flanscheinsätze

SS = Edelstahl (316)

PP = Polypropylen

PV = PVDF

Nr. 8 Drehzahl

11R = 11 U/min

18R = 18 U/min

28R = 28 U/min

35R = 35 U/min

47R = 47 U/min

56R = 56 U/min

70R = 70 U/min

Nr. 9 Motorleistung

0.25K = 0,25 kW

0.37K = 0,37 kW

0.55K = 0,55 kW

0.75K = 0,75 kW

Nr. 10 Schlauch

NR = Naturkautschuk

EP = EPDM

BU = NBR (Buna)

FG = Buna Food Grade

CS = CSM (Hypalon)

VP = Verderprene

Nr. 11 Extras

TF = 3 Kaltleiterfühler

FF = Fremdlüfter

Nr. 12 Dichtung

V = Viton

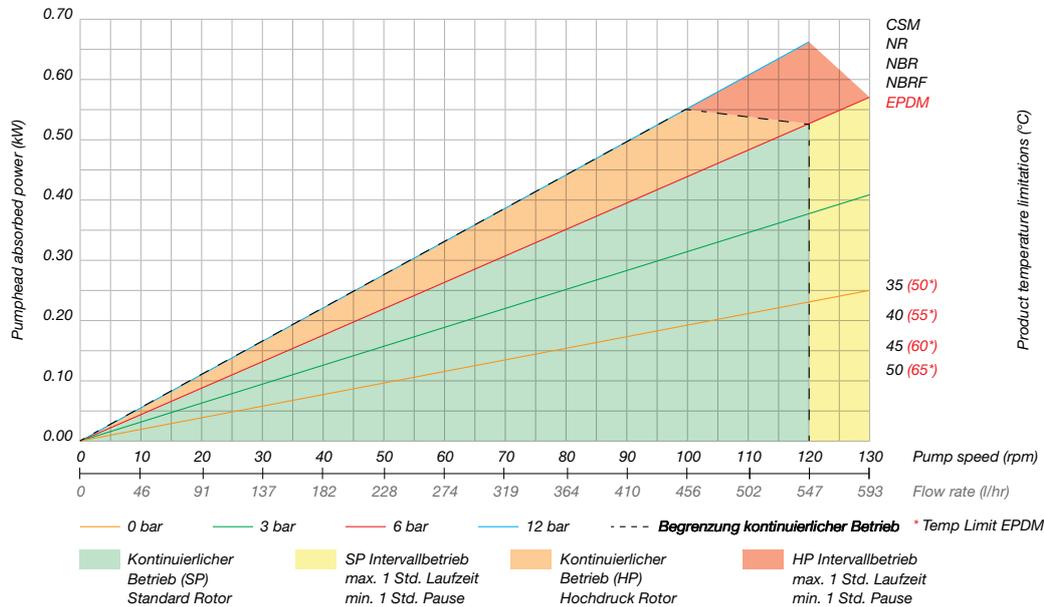
P = PTFE

BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

D15 SW USCLSS 28R0.37K CS TF V

Förderleistung

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



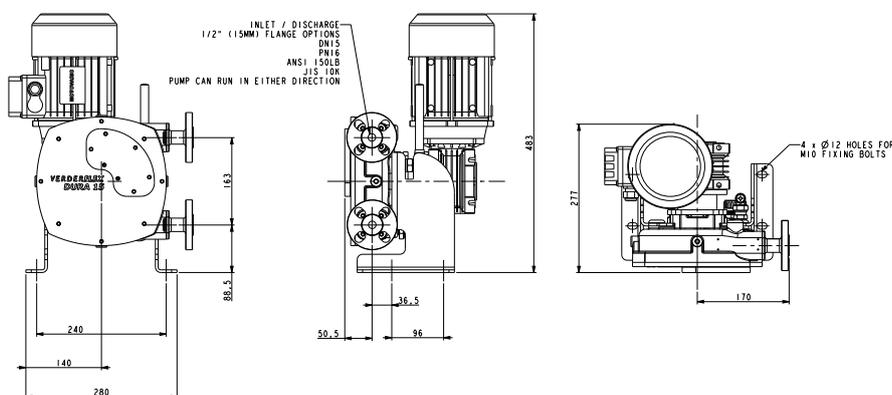
Standard-Optionen für 50 Hz Schneckengetriebe

Für Frequenzumrichter-Betrieb geeignet

Fördermenge [l/h]	Drehzahl [U/Min]	Motor [kW]	Max. Übersetzung [6 bar Differenzdruck]	Fördermenge [l/h]	Drehzahl [U/Min]	Motor [kW]	Max. Übersetzung [6 bar Differenzdruck]
50	11	0,25	2:1	214	47	0,55	3:1
82	18	0,25	2:1	255	56	0,55	5:1
127	28	0,37	5:1	319	70	0,75	10:1
159	35	0,37	2:1				

Abmessungen

Alle Maßangaben in mm (Maße sind Richtwerte)



MKIII-Rev-20-12-2016



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter www.verderliquids.com