

VERDERFLEX

iDura 10

Die Verderflex iDura ist eine komplett betriebsbereite „Plug & Play“-Schlauchpumpe mit installiertem Frequenzumrichter und installierter Schlauchbruchüberwachung. Mit dem integrierten Frequenzumrichter kann die Pumpe entweder lokal oder über externe Systeme gesteuert werden. Die externe Ansteuerung über 4-20 mA ist standardmäßig möglich. Digitale Steuermöglichkeiten (z. B. Modbus® RTU, CANopen, Profibus) sind als Option erhältlich.

Mit dem variablen Fördermengenbereich kann die Verderflex iDura als kompakte Dosierstation in vielen Branchen wie z. B. Frisch- und Abwasserbehandlung, Chemikalienförderung und auch in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden.



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
- Kompakte Hochdruckschlauchpumpe
- Zertifikate: FDA

Technische Daten

Fördermengenbereich	10,4 - 125 l/h	Max. Medien-Temperatur	+80 °C*
Max. Differenzdruck	6 bar	Umgebungs-Temperatur	-5 bis + 40 °C
Spannung	1 Phase: 230 V, 50 Hz 3 Phasen: 400 V, 50/60 Hz	Leistung	0,55 kW (Motor) 0,75 kW (Umrichter)
Max. Feststoffgröße	1,0 mm (hart) 2,5 mm (weich)	Schutzklasse	IP66 (Umrichter) IP55 (Pumpe)
Schlauch-Innendurchmesser	10 mm	Max. Saughöhe	9,5 mWs
Frequenzbereich	5 - 60 Hz	Gewicht	ca. 25,5 kg

* Kontinuierlicher Betrieb mit Naturkautschuk-Schlauch

Pumpenschlüssel z.B. D10 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

D10 = Verderflex iDura 10

Nr. 2 Getriebemotor 1

S = Standard

N = Nicht Standard

Nr. 3 Getriebemotor 2

W = Schneckengetriebe

Nr. 4 Flansch

US = Universal Edelstahl (316),
DN10, PN16

UC = Universal Edelstahl, geteilt

Nr. 5 Rotor Material

C = Grauguss

Nr. 6 Rotor

L = Niederdruckrotor

Nr. 7 Flanscheinsätze

SS = Edelstahl (316)

PP = Polypropylen

PV = PVDF

Nr. 8 Drehzahl

VAR = Variabel

Nr. 9 Motorleistung

0.55K = 0,55 kW

Nr. 10 Schlauch

NR = Naturkautschuk

BU = NBR (Buna)

FG = Buna Food Grade

EP = EPDM

CS = CSM (Hypalon)

Nr. 11 Extras

P1 = 1 Phase

P3 = 3 Phasen

Nr. 12 Dichtung

V = Viton

BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

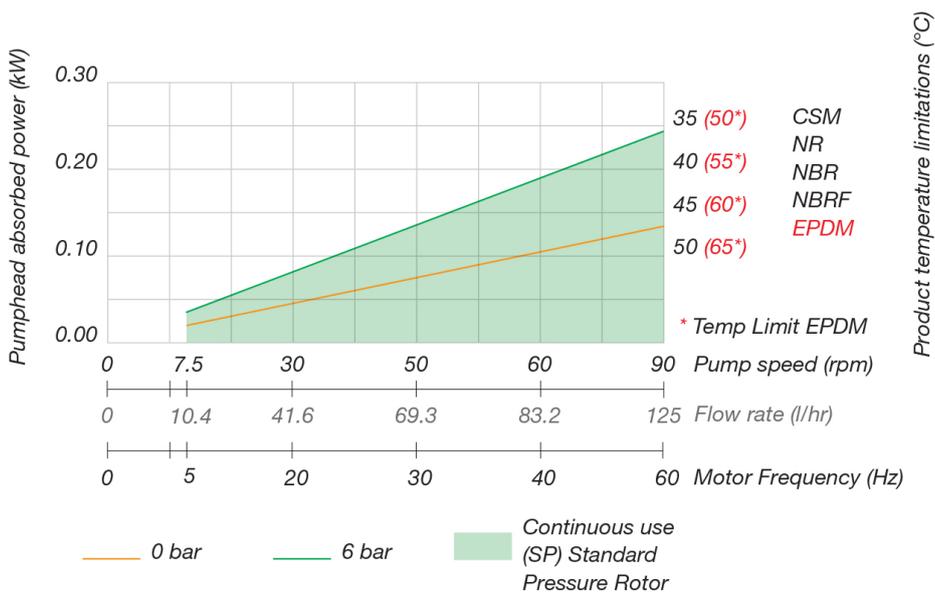
D10 SW UCCLPV VAR0.55K CS P1 V

VERDERFLEX

iDura 10

Förderleistung

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



Fördermenge [l/h]	Drehzahl [U/Min]	Motor-Frequenz [Hz]
10,4	7,5	5
15	11	7,3
25	18	12
32	23	15,3
39	28	18,7
48	35	23,3
65	47	31,3
78	56	37,3
97	70	46,7
125	90	60,0

Ausstattung des Frequenzumrichters

- Potentiometer zur Feinregelung der Drehzahl (Fördermenge)
- Schalter für Vorwärts - Stopp - Rückwärts
- Ein-/Aus-Schalter
- Digital-Anzeige:
 - eingestellte Frequenz (Hz)
 - Stromaufnahme (A)
 - aufgenommene Leistung (P)
 - Fördermenge in l/h inkl. Drehrichtung

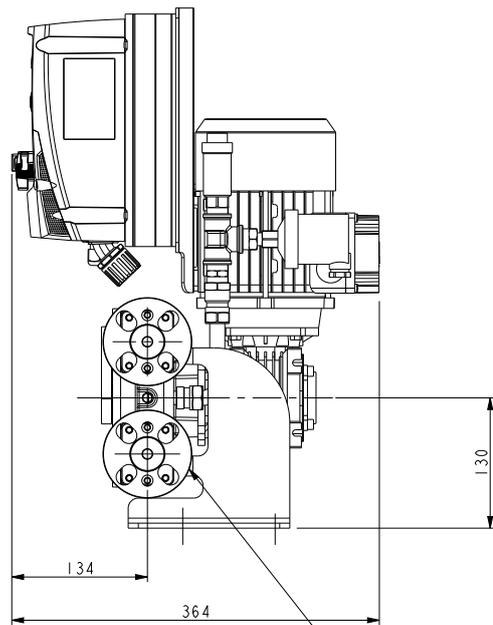
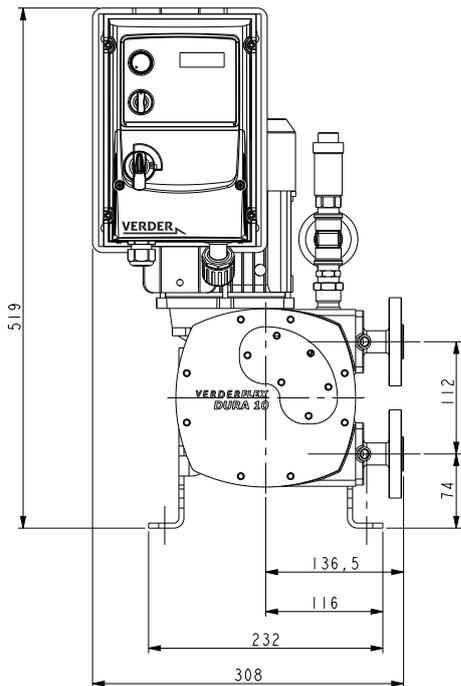


VERDERFLEX

iDura 10

Abmessungen

Alle Maßangaben in mm (Maße sind Richtwerte)



INLET / DISCHARGE
3/8" (10mm) FLANGE OPTION
DN10
PN16
ANSI 1501b
JIS 10K
PUMP CAN RUN IN
EITHER DIRECTION

