

VERDERFLEX

iDura 15

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
- Selbstanwendend und trockenlaufähig; ideal für ausgasende Flüssigkeiten
- Für viskose, abrasive und feststoffhaltige Medien geeignet
- Schonende Förderung von scherempfindlichen Flüssigkeiten
- Einfacher Schlauchwechsel
- Kompakte Hochdruckschlauchpumpe
- Zertifikate: FDA



Technische Daten

Fördermengenbereich	35 - 410 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	0,75 kW (Motor) 0,75 kW (Umrichter)
Max. Feststoffgröße	1,5 mm (hart) 3,75 mm (weich)	Schutzklasse	IP66 (Umrichter) IP55 (Pumpe)
Schlauch-Innendurchmesser	15 mm	Max. Saughöhe	9,5 mWs
Frequenzbereich	5 - 60,4 Hz	Gewicht	ca. 40,5 kg

* Kontinuierlicher Betrieb mit Naturkautschuk-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 iDura 15	Nr. 5 Rotor Material C = Grauguss	Nr. 10 Schlauch NR = Naturkautschuk
Nr. 2 Getriebemotor 1 S = Standard N = Nicht Standard	Nr. 6 Rotor L = Niederdruckrotor	BU = NBR (Buna) FG = Buna Food Grade
Nr. 3 Getriebemotor 2 W = Schneckengetriebe	Nr. 7 Flanscheinsätze SS = Edelstahl (316) PP = Polypropylen PV = PVDF	EP = EPDM CS = CSM (Hypalon)
Nr. 4 Flansch US = Universal Edelstahl (316), DN15, PN16 UC = Universal Edelstahl, geteilt	Nr. 8 Drehzahl VAR = Variabel	Nr. 11 Extras P1 = 1 Phase P3 = 3 Phasen
	Nr. 9 Motorleistung 0.75K = 0,75 kW	Nr. 12 Dichtung V = Viton

BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

D15 SW UCCLPP VAR0.75K EP P3 V

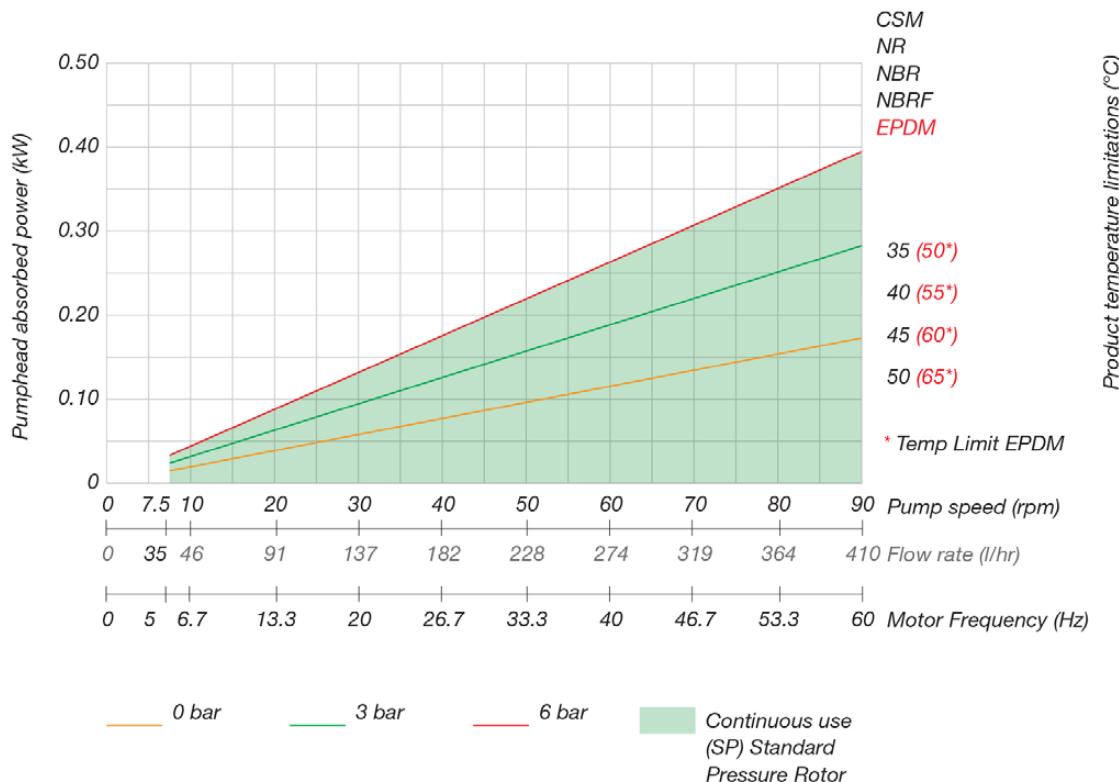
Änderungen vorbehalten. Nicht alle Kombinationen sind verfügbar.
Weitere Varianten finden Sie unter www.verderliquids.com

VERDERFLEX

iDura 15

Förderleistung

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



Fördermenge [l/h]	Drehzahl [U/Min]	Motor-Frequenz [Hz]
35	7,5	5
50	11	7,3
82	18	12
127	28	18,7
159	35	23,3
214	47	31,3
255	56	37,3
319	70	46,7
410	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 15

Abmessungen

Alle Maßangaben in mm (Maße sind Richtwerte)

