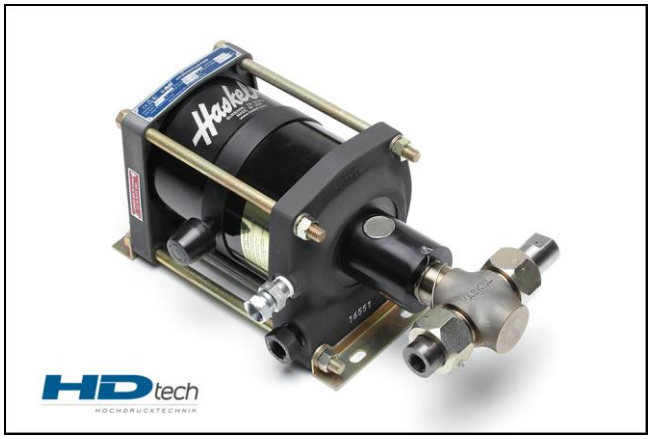
Technisches Datenblatt	**Druckluftangetriebene Flüssigkeitspumpe**	**DF-122** einfachwirkend, zweifacher Luftantrieb



Technische Daten

Luftantrieb Pa	1,8-10 bar
Übersetzungsverhältnis i	1:138
Max. Förderleistung Q	3,3 l/min.
Max. zulässiger Auslassdruck Po	1.310 bar
Hubvolumen des Kolbens pro Hub	11,0 cm³
Max. Hubfrequenz	60/min / Empfehlung bei Dauerbetrieb max. 30-40/min.
Formel für Betriebsdruck Po	i x Pa

Standard Anschlüsse

Luftantrieb	1/2“ NPTi
Einlass/Auslass	½“ NPTi / ½“ NPTi
Max. Betriebstemperatur (Medium)	55°C
Betriebstemperatur (Antrieb)	-4 bis +65°C
Gewicht	14 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Datenblatt

Werkstoff des HD-Teils	Edelstahl 1.4305, 1.4401
Dichtungen	UHMWPE; Viton; PTFE; Ryton
Werkstoff Kolben	Edelstahl 440 C – 1.4125
Betriebsmedium	Öl / Skydrol und andere Medien

Zubehör/Modifikation

Luftkontrolleinheiten -C, Niederdrucksteuerung -16821 (ab ca.0,2 bar), Tieftemperaturmodifikation -16831 (-29° bis +49°)
Start/Stopp Steuerung -28881, 3-Wege-Steuerschieber -29376, Viton Dichtungen (Antrieb) -52788,
Hubzähler -25721 / Atex zertifiziert u.- weitere auf Anfrage

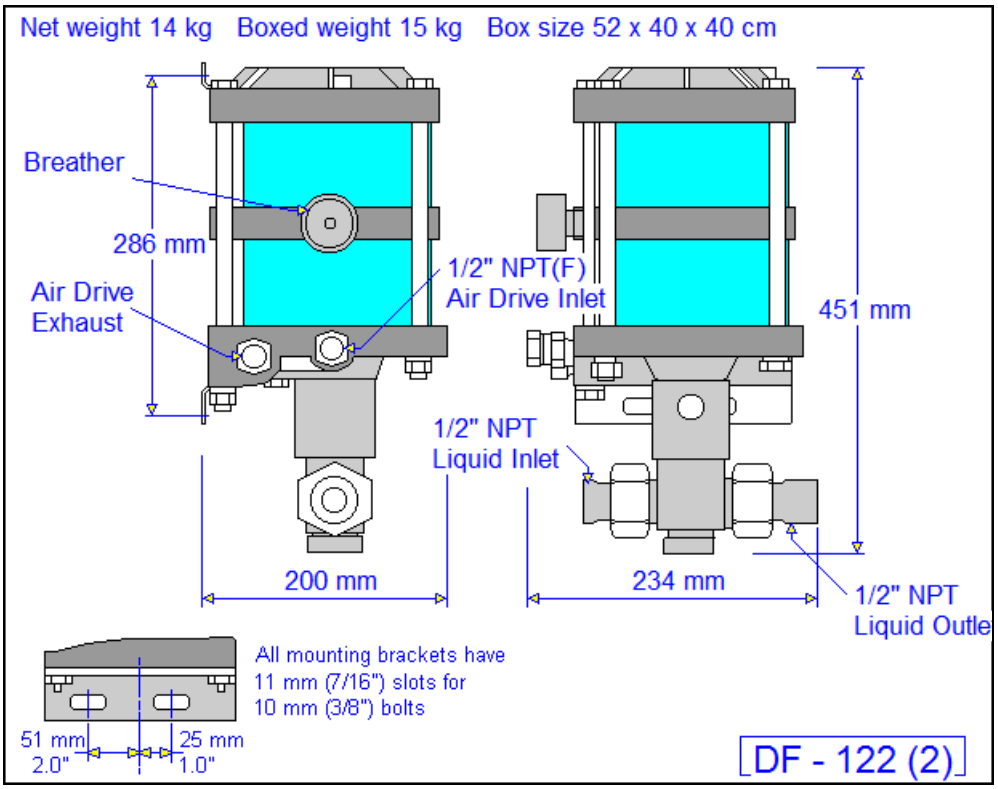
Für Rückfragen oder weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

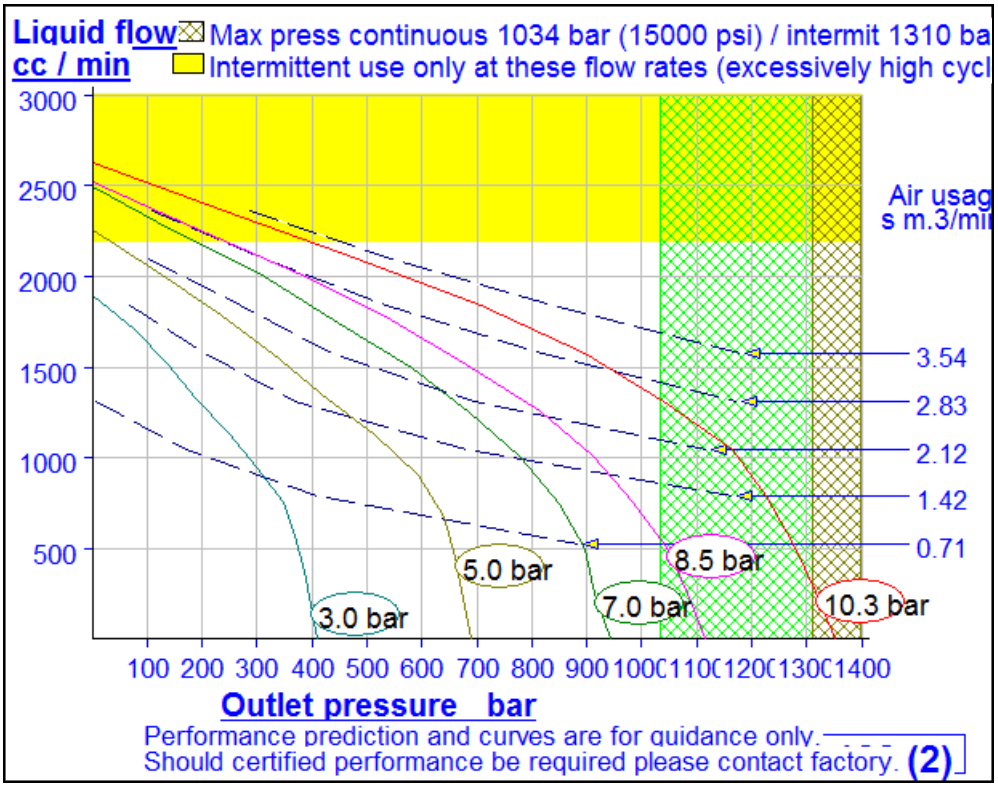
Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen unserer Produkte vor.

Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, einschließlich Produkthaftung und erbrachten Leistungen.

HD-tech Hochdrucktechnik GmbH & Co. KG / Max-Planck-Str. 7 / D-38855 Wernigerode

Fon 03943-267 800 Fax 03943-267 802 0 Email info@h-d-tech.de Web www.h-d-tech.de


Net weight 14 kg Boxed weight 15 kg Box size 52 x 40 x 40 cm
Breather
286 mm
Air Drive Exhaust
1/2" NPT(F) Air Drive Inlet
451 mm
1/2" NPT Liquid Inlet
200 mm
234 mm
1/2" NPT Liquid Outle
All mounting brackets have 11 mm (7/16") slots for 10 mm (3/8") bolts
51 mm 2.0"
25 mm 1.0"
DF - 122 (2)


Liquid flow cc / min
Max press continuous 1034 bar (15000 psi) / intermit 1310 ba
Intermittent use only at these flow rates (excessively high cycl
3000
2500
2000
1500
1000
500
Air usag s m.3/mi
3.54
2.83
2.12
1.42
0.71
3.0 bar
5.0 bar
7.0 bar
8.5 bar
10.3 bar
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400
Outlet pressure bar
Performance prediction and curves are for guidance only.
Should certified performance be required please contact factory.
(2)