Technisches Datenblatt	**Druckluftangetriebene Flüssigkeitspumpe**	**DGSF-35** doppeltwirkend, einfacher Luftantrieb

Technische Daten

Luftantrieb Pa	2,8-9 bar
Übersetzungsverhältnis i	1:40,3
Max. Förderleistung Q	31,0 l/min.
Max. zulässiger Auslassdruck Po	302 bar
Hubvolumen des Kolbens pro Hub	98,3 cm³
Max. Hubfrequenz	60/min / Empfehlung bei Dauerbetrieb max. 30-40/min.
Formel für Betriebsdruck Po	i x Pa

Standard Anschlüsse

Luftantrieb	¾“ NPTi
Einlass/Auslass	11/4“ NPTi / ½“ NPTi
Max. Betriebstemperatur (Medium)	55°C
Betriebstemperatur (Antrieb)	-4 bis +65°C
Gewicht	20 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Datenblatt

Werkstoff des HD-Teils	Edelstahl, Aluminium + Bronze
Dichtungen	Viton, Buna, PTFE, Ryton
Werkstoff Kolben	Edelstahl 15.5 ph-Chromebeschichtung
Betriebsmedium	Öl; Wasser; Iso-Oktan; Benzin u.a.

Zubehör/Modifikation

Luftkontrolleinheiten -C, Niederdrucksteuerung -51875-1 (Antrieb ab 0,2 bar), -Buna (Kalrez) für Medium Iso-Oktan
Start/Stopp Steuerung -29125, Hubzähler -25721, Atex zertifiziert (Ex)(ExII2GcT3) -82500, Sauergas-Antrieb-54030
Weitere auf Anfrage

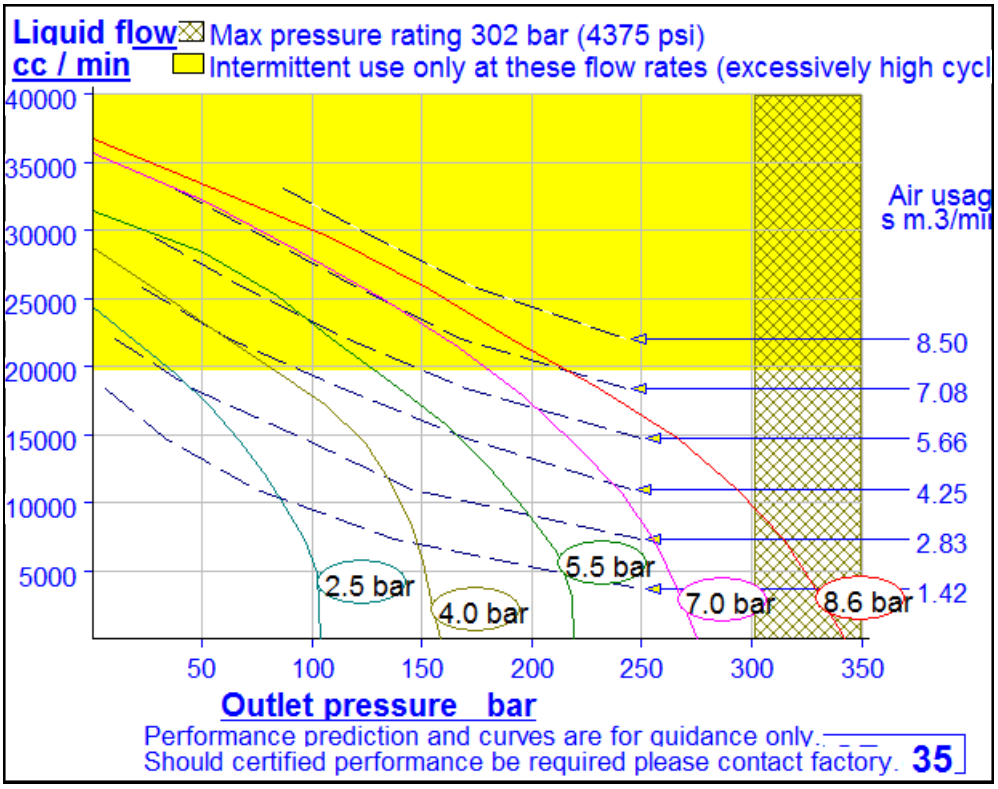
Für Rückfragen oder weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

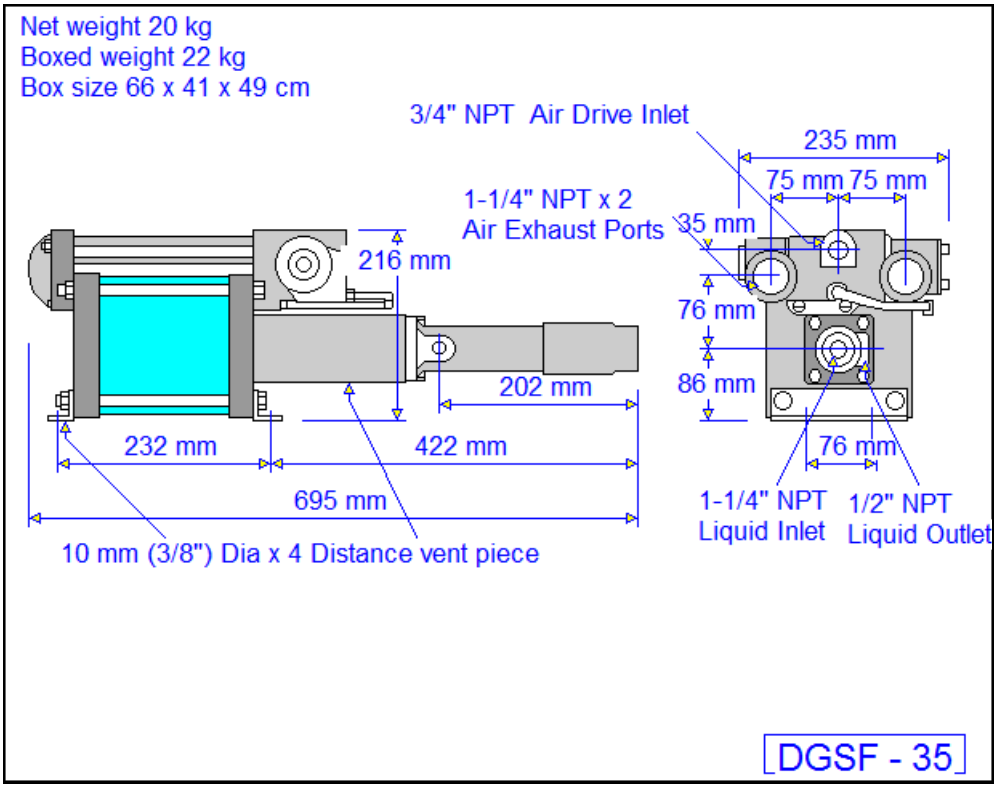
Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen unserer Produkte vor.

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


Liquid flow
cc / min
Max pressure rating 302 bar (4375 psi)
Intermittent use only at these flow rates (excessively high cycl
40000
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
Air usag
s m.3/mi
8.50
7.08
5.66
4.25
2.83
1.42
2.5 bar
4.0 bar
5.5 bar
7.0 bar
8.6 bar
50
100
150
200
250
300
350
Outlet pressure bar
Performance prediction and curves are for guidance only.
Should certified performance be required please contact factory.
35


Net weight 20 kg
Boxed weight 22 kg
Box size 66 x 41 x 49 cm
3/4" NPT Air Drive Inlet
1-1/4" NPT x 2
Air Exhaust Ports
216 mm
202 mm
232 mm
422 mm
695 mm
10 mm (3/8") Dia x 4 Distance vent piece
235 mm
75 mm 75 mm
35 mm
76 mm
86 mm
76 mm
1-1/4" NPT
Liquid Inlet
1/2" NPT
Liquid Outlet
DGSF - 35