



DRAGON

EIGENSCHAFTEN

- FÜR ÖL
- KOMPATIBEL MIT
SYSTEM 01
VENTILE 33
SYSTEM 26
- BEHÄLTERKAPAZITÄT:
3-6 L
- DURCHSATZ:
350-500 CM³/MIN
- EINGEBAUTES
DRUCKENTLASTUNGSVE
NTIL
- EINGEBAUTES
DRUCKREGULIERUNGSV
ENTIL

ANWENDUNGEN

- PRESSEN
- WERKZEUGMASCHINEN
- GETRIEBE
- FÜHRUNGEN
- KETTEN

ELEKTRO-ZAHNRADPUMPE FÜR AUTOMATISCHE SCHMIERSYSTEME

Die Pumpenserie **Dragon** ist dank ihrer Kompaktheit und Flexibilität besonders für Schmiersysteme von Pressen, Werkzeugmaschinen, Getrieben, Führungen, Ketten etc. geeignet.

Dragon ist eine in ZWEI VERSIONEN erhältliche Zahnradpumpe: die erste mit einem Durchsatz von 350 cm³/min, die zweite mit 500 cm³/min, Werte bei 1.500 UpM.

Dieser Pumpentyp kann dank eines weitreichenden Produktangebots an Elektromotoren und erhältlichen Behältern den unterschiedlichsten Kundenanforderungen angepasst werden.



Es sind drei unterschiedliche Grundauführungen erhältlich:

- Für Schmiersysteme mit Einspritzung und für Umlaufanlagen mit einem Betriebsdruck von <20 bar (290 psi) – System 01.
- Mit eingebautem Druckentlastungsventil für Schmiersysteme, die mit „Direct-Response-Dosierventilen“ ausgestattet sind, mit einem Betriebsdruck von <50 bar (735 psi) – System 33V
- Für progressive Schmiersysteme und für Umlaufanlagen, die durch progressive Dosierventile gesteuert werden, mit einem Betriebsdruck von <70 bar (1015 psi) – System 26.

Höchstdruck:

- Im Intervallbetrieb mit 3-Phasen-Motor ist er 70 bar; mit 1-Phasen-Motor 40 bar; Max. Betriebsdauer 5 Minuten, Pause im Verhältnis 1:1.
- Im Dauerbetrieb ist er 30 bar, sowohl mit 1-Phasen- als auch mit 3-Phasen-Motor.

Der Druck hängt von dem Schmiermitteltyp, der Spannung und den Motorphasen ab.

Das System darf nur mit Mineralschmieröl mit einer Viskosität von 15 bis 1000 cSt (bei Betriebstemperatur) verwendet werden; es ist auch möglich, Schmierfett NLGI 000 mit einer Kapazitätssonde zu verwenden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Behälterkapazität

3-Liter-Behälter aus transparentem, ölbeständigem Kunststoff
3 Liter Behälter, lackiertes Blech mit visueller Füllstandskontrolle
6-Liter-Behälter aus transparentem, ölbeständigem Kunststoff
6- Liter Behälter, lackiertes Blech mit visueller Füllstandskontrolle

Zulässige Schmiermittel

Mineralöl 15 - 1000 cSt
Fließfett NLGI 000

Lagertemperatur

-20 ÷ +65 °C

Versorgungsspannung

110 / 220 V CA 50 Hz einphasig
220 - 440 V CA 50/60 Hz dreiphasig

Leistungsaufnahme

90 W

Ausgangssignale

Kontakt des Mindestfüllstands max. 220 V 3A NA / NC

Betriebstemperatur

+ 5 °C - + 60 °C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

90 % max. relative Luftfeuchte

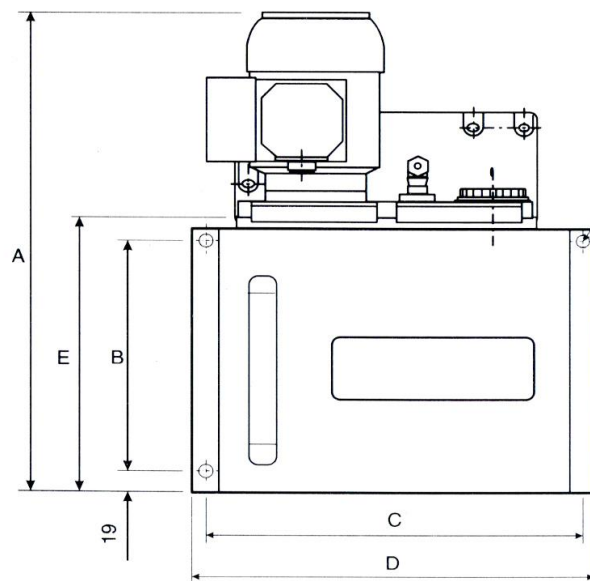
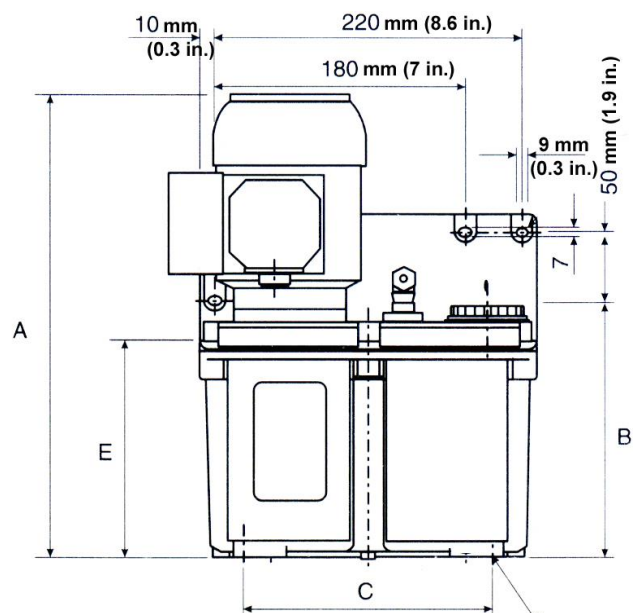
Schutzklasse

IP 55

Kontinuierlicher Schalldruckpegel

< 70 dB (A)

ABMESSUNGEN



3-LITERBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF		
	mm	Zoll
A	337,5	13.28
B	187	7.36
C	177,8x101,5	7.0x3.96
D	240	9.45
E	160,5	7.00

3-LITERBEHÄLTER AUS ALUMINIUM		
	mm	Zoll
A	330	12.99
B	179	07.05
C	177,8x101,5	7.0x3.96
D	240	09.45
E	152,5	6.0

6-LITERBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF		
	mm	Zoll
A	430,5	16.9
B	280	11
C	177,8x101,5	7.0x3.96
D	240	09.45
E	253,5	9.9

6-LITERBEHÄLTER AUS ALUMINIUM		
	mm	Zoll
A	421	16.5
B	205	8.0
C	305	12.0
D	327	12.8
E	243,5	9.5

BESTELLINFORMATIONEN

MOTOR	DURCHSATZ	BEHÄLTER	SYSTEM 01	SYSTEM 33V	SYSTEM 26
3-PHASIG MULTI-SPANNUNG	350	3 transp.	3901050	3902050	3903050
		6 Nylon	3901052	3902052	3903052
	500	3 transp.	3901054	3902054	3903054
		6 Nylon	3901056	3902056	3903056
EINPHASIG	350	3 transp.	3901070	3902070	3903070
		6 Nylon	3901072	3902072	3903072
	500	3 transp.	3901074	3902074	3903074
		6 Nylon	3901076	3902076	3903076

ZUBEHÖR

	BESCHREIBUNG	CODES
Je nach Schmiersystem können zwei unterschiedliche Versionen installiert werden: Linie 01 für eine Verwendung mit niedrigem Druck, 33v, Linie 26 für höheren Druck.	Manometer (0-25 bar)	0020566
	Manometer (0-100 bar)	0020564
Je nach Schmiersystem können zwei unterschiedliche Versionen installiert werden: 10-20 bar für eine Verwendung mit niedrigem Druck, 20-50 bar für höheren Druck.	Druckwächter (niedriger Druck)	3291028
	Druckwächter (hoher Druck)	3291022
Als Zubehör der Pumpe kann des Weiteren ein Bedienfeld mit der Bezeichnung „VIP5“ geliefert werden, das die Steuerung der verschiedenen Betriebsparameter ermöglicht: Druckwächter (01, 33v), Zykluskontrolle (26), Mindeststand, Zeiteinstellung für Betrieb und Stillstand.	Bedienfeld (einphasig 110 V AC)	1639142
	Bedienfeld (einphasig 110 V AC)	1639140
	Bedienfeld (dreiphasig)	1639152
Es ist notwendig, es im Voraus zu planen, wenn Manometer und Druckwächter eingebaut werden sollen.	Verstellbare Klemme	3085230

Händlerinformationen: