

MIT GLEITRINGDICHTUNG &
DICHTUNGSLOS

Feine Sache



FASSPUMPEN EDELSTAHL

WENN KEINE KONTAMINATION UND
PRODUKTVERSCHLEPPUNG ERLAUBT IST



LEBENSMITTEL



GETRÄNKE



PHARMA



KOSMETIK

Fasspumpen Edelstahl mit Gleitringdichtung (GLRD) und dichtungslos (DL)

Immer sauber,
immer sicher!

FASSPUMPEN EDELSTAHL

WENN LEICHTE REINIGUNG, BESTÄNDIGKEIT
UND EXPLOSIONSSCHUTZ GEFORDERT SIND



FARBEN + LACKE



SÄUREN + LAUGEN



LÖSEMITTEL



SONDERANWENDUNGEN, ANLAGENBAU



Das sind unsere Neuen!

Am schnellsten lernen Sie uns kennen, wenn Sie direkt Kontakt mit uns aufnehmen. Sparen Sie Ihre kostbare Zeit für das Wesentliche.

Kontaktieren Sie uns, den Rest erledigen wir für Sie.

Beratung, Auswahl, Projektierungshilfe, Angebot – schnell und kostenlos.

Alles zu Ihrem Vorteil

- **praktischer**
- **variabler**
- **kompletter**
- **hygienischer**
- **massiver**
- **robuster**
- **ideenreicher**
- **einsatzfähiger**
- **modularer**
- **individueller**

Die Pumpen-Typen gedichtet und dichtungslos sind enger zusammengewachsen.

Die Baureihe SD (schnell demontierbar) wird mit einer Gleitringdichtung (GLRD) abgedichtet, bei der Baureihe DL (dichtunglos) wird mit einem Leckageinsatz im Tauchrohr und einem Innenrohr der Übergang der Welle von innen nach außen drucklos gemacht. Die Pumpe kann nicht undicht werden, weil die Flüssigkeit im Bereich der Welle immer auf Umgebungsdruck ist. Ohne Differenzdruck am Durchtritt der Welle von innen nach außen kann nichts aus der Pumpe austreten. Sie ist ohne Dichtung immer dicht.

Tel. +49 93 42 / 9 35 16-0
info@gruen-pumpen.de



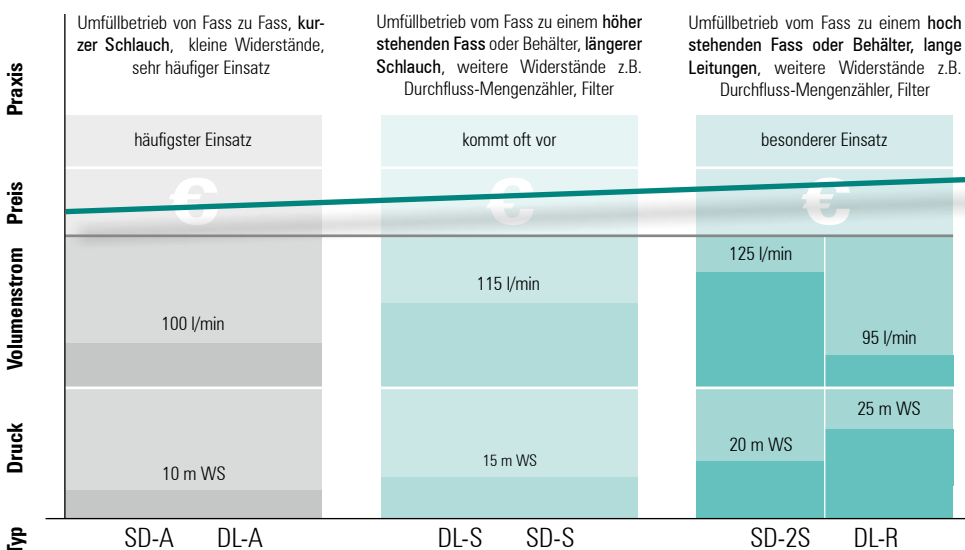
In dieser Broschüre erfahren Sie vieles über grün-Fasspumpen. Den Beweis für unsere Zusagen und Aussagen erhalten Sie im Einsatz.

Im Internet können Sie in 3 Minuten Interessantes über „grünes-Geschäftsleben“ kennenlernen.

Sehenswert.







www.gruen-pumpen.de

Die richtige Niro-Pumpe für Ihre Anwendung



...mit Merkmalen
für die Spitzenposition

FASSPUMPEN EDELSTAHL

	Schnell demontierbar SD-Niro-	A	S	dichtungslos DL-Niro-
Was ist für Ihre Anwendung wichtig?				
Fördermenge groß		X		
Druck hoch			X	
Viskosität bis 1500 mPas (pd500)			X	
Leistungsdaten-Tuning			X	
Flüssigkeiten sehr vielfältig				X
Mischfunktion				
schnell demontierbar (SD)	X			
leicht reinigbar	X			X
explosionssgeschützt				
Dauerlauf mit Drehstrom			X	
Eintauchtiefe	Gebindegröße	Art.-Nr.		
700 mm	Hobbock 30l	631-0001	631-0006	
1000 mm	Fässer bis 220 l	631-0002	631-0007	
1200 mm	IBC bis 1000 l	631-0003	631-0008	
> 1200 mm	Sondertanks	auf Anfrage	auf Anfrage	
Elektromotoren ohne Ex-Anwendung				
p310 preisoptimiert	bevorzugte Kombination	X		
p400 der ideale Antrieb	verbesserte hydr. Leistung	X	X	
pd500 der Dauerläufer	produktschonendes Fördern		X	
Elektromotoren mit Ex-Anwendung				
EX700 für den Ex-Betrieb	Sicherheit durch Leistung	X	X	
pd500 Ex	produktschonendes Fördern		X	
Druckluftmotoren für alle Anwendungen				
d600 für den Ex-Betrieb	das Kraftpaket	X	X	

Antriebsmotoren, für jeden Einsatz den besten

p310 preisoptimiert

p400 leistungsstark, robust



Eigenschaften

für kurzen und gelegentlichen Gebrauch, liebt leichte und dünne Flüssigkeiten
Innenkühlung

große Reserven in Leistung und Lebensdauer
arbeitet schnell und spart Zeit
Innenkühlung

Optionen

Unterspannungsauslösung (USA) empfohlen gemäß EU-Richtlinie
Drehzahlsteller (SR) ändert Druck und Fördermenge

Unterspannungsauslösung (USA) empfohlen gemäß EU-Richtlinie
Drehzahlsteller (SR) ändert Druck und Fördermenge
IP54 mit Außenkühlung (MA)

Daten

Leistung (W)

520

850

Spannung (V)

230 | 120

230 | 120

Schutzart

IP24

IP24 / IP54 | IP24

USA*

optional

optional

SR**

optional

optional

Gewicht (kg)

3,5

4

Förderelement s.S. 4/5

Förderelement s.S. 4/5

max. Dichte (kg/l)

A | 1,4

A / R / S | 2 / 1,8 / 1,5

max. Viskosität (mPas)

250

A / R / S | 800 / 600 / 500

Art.-Nr.

Art.-Nr.

mit USA*

500-0016 | 500-0028

500-0023 | 500-0025

mit SR** und USA*

500-0074 | 500-0060

500-0069 | 500-0066

ohne USA

500-0017 | 500-0029

500-0024 | 500-0026

ohne USA mit SR

500-0054 | 500-0057

500-0056 | 500-0063

Magnetkupplung, USA

500-0030 | 500-0032

500-0034 | 500-0036

Magnetkupplung, SR, USA

500-0061 | 500-0062

500-0067 | 500-0068

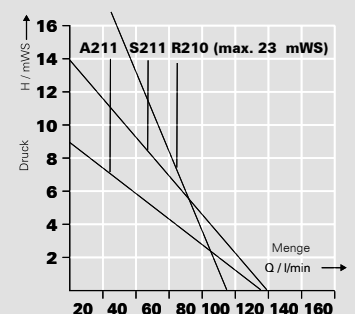
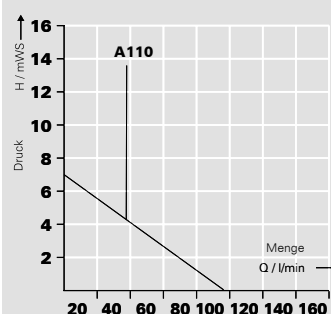
Außenkühlung (MA) IP54

500-0072

Kennlinien

* Unterspannungsauslösung
** Drehzahlsteller
(Speed-Reducer)

Unsere Empfehlung



Kein Knaller - mit all
unseren Ex-Fasspumpen!



Antrieb wählen

Ex700

Sicherheit durch Leistung im Ex-Bereich



große Reserven in Leistung
und Lebensdauer, Zulassung
für die allermeisten Flüssig-
keiten, Außenkühlung

ohne Unterspannungs-
auslösung
für Sonderanwendungen
lieferbar

700
230
IP54
Serie, Vorschrift
-
6
Förderelement s.S. 4/5
A / R / S
1,8 / 1,6 / 1,4
600 / 500 / 400

Art.-Nr.

510-0010

510-0012

pd500

der Dauerläufer, langsam und leise



Neue Kupplungstechnik:
Metall ersetzt Kunststoff,
robust für rauen Einsatz

robust, verschleißfrei
kraftvoll für viskose Medien
produktschonend mit
Förderschnecke (S) 2800 1/min

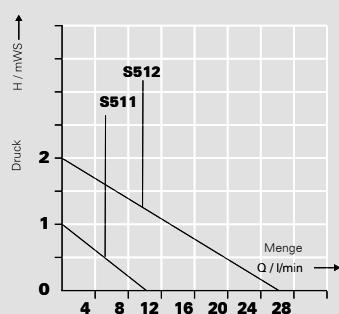
Einphasen-Drehstrom 230 V
Drehstrom 230/400 V
Ex-Drehstrom 230/400 V
Motorschutzschalter

370 und 550	
230	400
IP54	
optional	
mit Frequenzumrichter (FU)	
5	5
Förderelement s.S. 4/5	
S: 2	S: 2,5
S: 1500	S: 1800

Art.-Nr.

pd500-1-0,55-230 500-0044
pd500-3-0,37 230/400 500-0039
pd500-FU-0,55 kW 500-0043
pd500 Ex-0,37 230/400 510-0009

AtEx



d600

das Kraftpaket, Druckluftantrieb für alle Bereiche

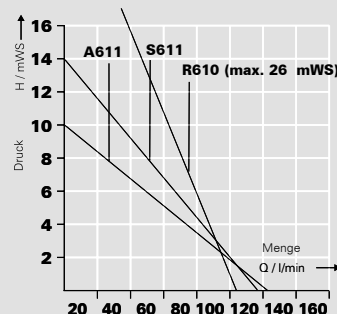


für schwerste Einsätze, sparsam
im Luftverbrauch im Ex-Bereich
zugelassen, Startknopf feststellbar,
Leichtgewicht

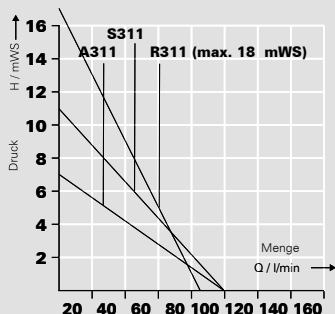
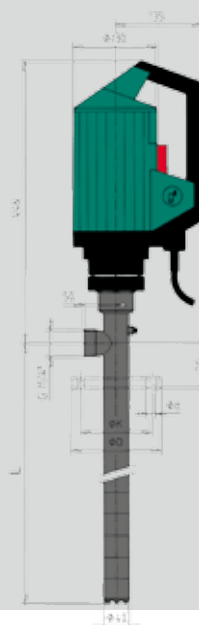
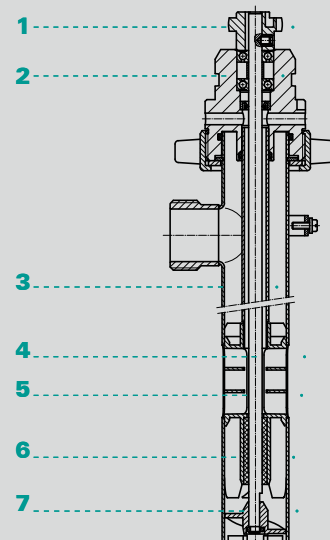
600	
Druck (bar)	3-7
Luftverbrauch (l/s)	15
Serie	
Gewicht (kg)	2
Förderelement s.S. 4/5	
A / R / S	2 / 2 / 2
A / R / S	800 / 800 / 800

Art.-Nr.

520-0016

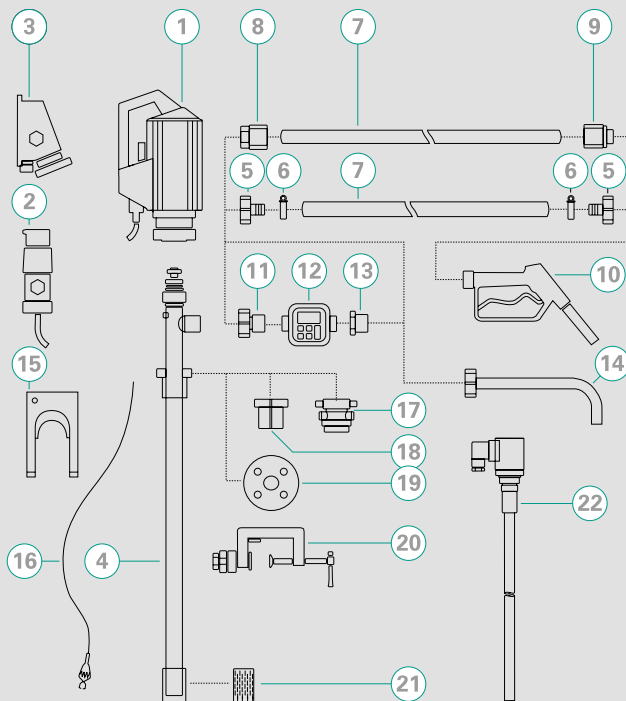


- | | |
|------------------|-------|
| 1. Kupplung | PA |
| 2. Pumpenkopf | Niro |
| 3. Tauchrohr | Niro |
| 4. Antriebswelle | Niro |
| 5. Innerrohr | Niro |
| 6. Gleitlager | Kohle |
| 7. Rotor | ETFE |



Viel hilft manchmal auch viel

ZUBEHÖR



- 1 Antriebsmotor
- 2 Ex-Stecker
- 3 Ex-Steckdose
- 4 Pumpwerk
- 5 Schlauchstecker
- 6 Schlauchschelle
- 7 Schlauch
- 8 Schlaucheinbindung
- 9 Schlaucheinbindung
- 10 Zapfpistole
- 11 Zähleranschluss
- 12 Zähler
- 13 Zählerausgang
- 14 Auslaufbogen
- 15 Wandhalterung
- 16 Potenzialausgleichskabel
- 17 Emissionsschutz-Fassadapter
- 18 Fassadapter
- 19 Einbaufansch
- 20 Anklemmvorrichtung
- 21 Fußsieb
- 22 Niveauschalter

Vertretung:

grün-pumpen gmbh
Otto-Schott Str. 19
D-97877 Wertheim
 Telefon +49 93 42 9 35 16-0
 Telefax +49 93 42 9 35 16-29
 info@gruen-pumpen.de
 www.gruen-pumpen.de

Handelsregister:
 Reg. Gericht Mannheim
 HRB 570326
Sitz der Gesellschaft:
 Wertheim
Geschäftsführer:
 Ralph Dostmann, Dr. Thomas Sigel
 USt.IdNr. DE 160765854

g[®]
grün-pumpen
 rausholen, was drin ist.