Feine Sache

MIT GLEITRINGDICHTUNG
UND DICHTUNGSLOS

FASSPUMPEN EDELSTAHL

WENN KEINE KONTAMINATION UND PRODUKTVERSCHLEPPUNG ERLAUBT IST

Die richtige Pumpe für

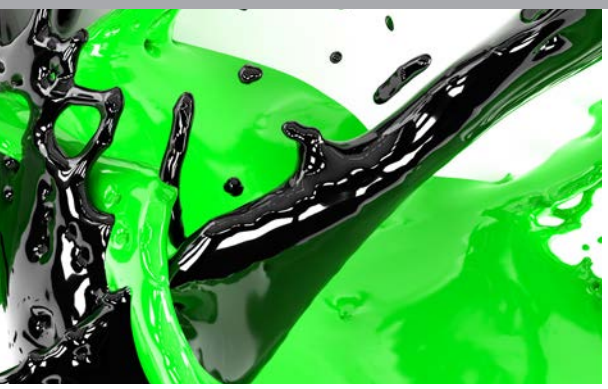
- LEBENSMITTEL
- PHARMA
- GETRÄNKE
- KOSMETIK

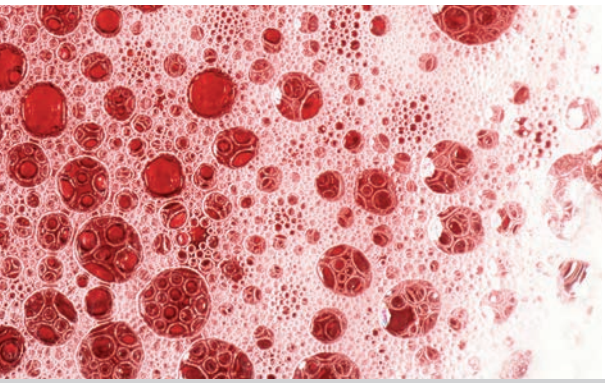
grün-pumpen
rausholen, was drin ist.

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

Immer sauber, immer sicher!

WENN LEICHTE REINIGUNG, BESTÄNDIGKEIT UND EXPLOSIONSSCHUTZ GEFORDERT SIND





- FARBEN + LACKE
- LÖSEMITTEL
- SÄUREN + LAUGEN
- SONDERLÖSUNGEN + ANLAGENBAU

grün-pumpen
rausholen, was drin ist.

Lassen Sie sich überzeugen!

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.

Tel. +49 60 23 / 96 43 130
info@gruen-pumpen.de

Alles zu Ihrem Vorteil

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

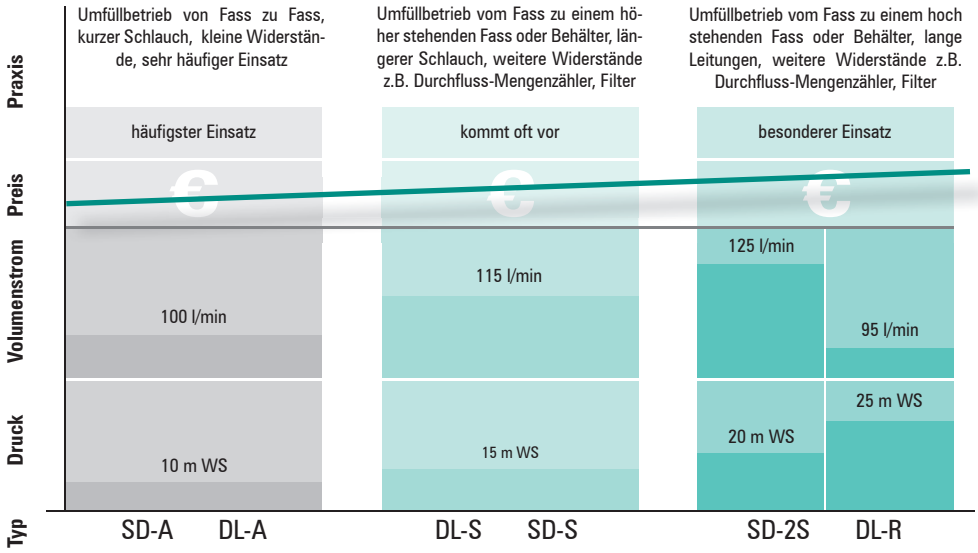
Die Pumpen-Typen gedichtet und dichtungslos sind enger zusammengewachsen.

Die Baureihe SD (schnell demontierbar) wird mit einer Gleitringdichtung (GLRD) abgedichtet, bei der Baureihe DL (dichtunglos) wird mit einem Leckageeinsatz 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.

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

Im Internet lernen Sie in 3 Minuten Interessantes über „grünes-Geschäftsleben" kennen. Sehenswert.
www.gruen-pumpen.de

Die richtige Niro-Pumpe für Ihre Anwendung



...mit Merkmalen für die Spitzenposition

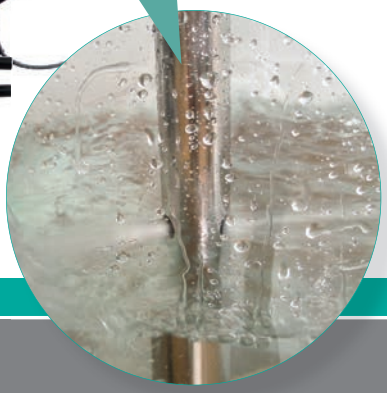
FASSPUMPEN EDELSTAHL

	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
explosionsgeschützt	ATEX			ATEX
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

Mischen - Impossible?



grün-pumpen

A	R	S	Mischpumpe dichtungslos MP-DL-Niro- A	R	S	Magnetantrieb Mag-Niro- A	R
X			X			X	
	X	X		X	X		X
		X			X		
	X	X		X			
			X				
			X			hermetisch dicht	
			X				
			AtEx			nein	
		X			X		
	Art.-Nr.			Art.-Nr.		Art.-Nr.	
691-0001	696-0001	691-0006	691-0011	696-0011	691-0016	631-0021	636-0021
691-0002	696-0002	691-0007	691-0012	696-0012	691-0017	631-0022	636-0021
691-0003	696-0003	691-0008	691-0013	696-0013	691-0018	631-0023	636-0021
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
X			X			X	
X	X	X	X	X	X	X	X
		X			X		
X	X	X	X	X	X		
		X			X		
X	X	X	X	X	X		

Unsere Empfehlung

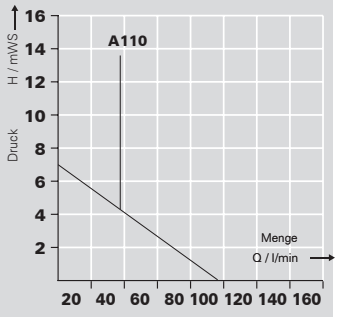
Antriebsmotoren,
für jeden Einsatz den besten

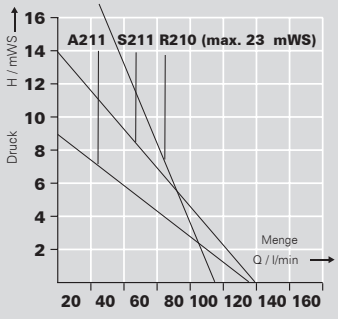
	p310 preisoptimiert	p400 leistungsstark, robust
	 Mag SR	 Mag SR
Eigenschaften	für kurzen und gelegentlichen Gebrauch, liebt leichte und dünne Flüssigkeiten Innenkühlung	große Reserven in Leistung und Lebensdauer arbeitet schnell und spart Zeit Innenkühlung
Optionen	Unterspannungsauslösung (USA) empfohlen 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

Antrieb wählen

Kein Knaller - mit all unseren Ex-Fasspumpen!

grün-pumpen

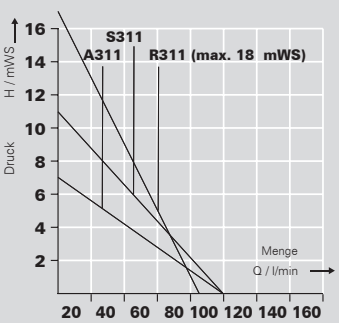
Ex700
Sicherheit durch Leistung im Ex-Bereich

große Reserven in Leistung und Lebensdauer, Zulassung für die allermeisten Flüssigkeiten, Außenkühlung

ohne Unterspannungsauslösung
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

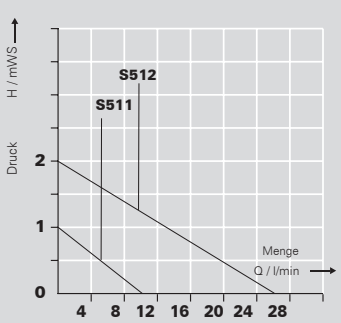
Neue Kupplungstechnik:
Metall ersetzt Kunststoff, robust für rauen Einsatz

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 AtEx	510-0009

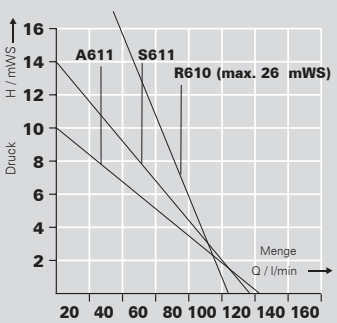


d600
das Kraftpaket, Druckluftantrieb für alle Bereiche

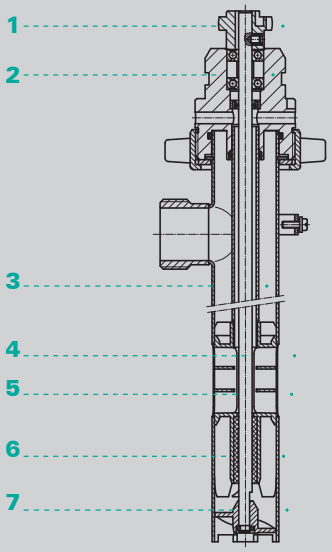
für schwerste Einsätze, sparsam im Luftverbrauch im Ex-Bereich zugelassen, Startknopf feststellbar, Leichtgewicht

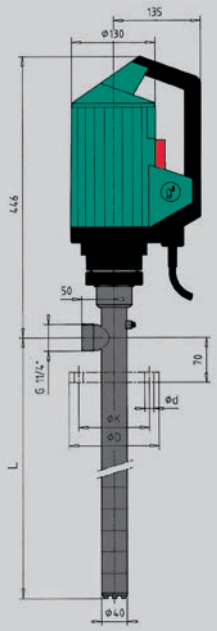
600		
Druck (bar)	3-7	
Luftverbrauch (l/s)	15	
	Serie	
Gewicht (kg)	2	
	Förderelement s.S. 4/5	
A / R / S	2 / 2 / 2	
A / R / S	800 / 800 / 800	

Art.-Nr.
520-0016

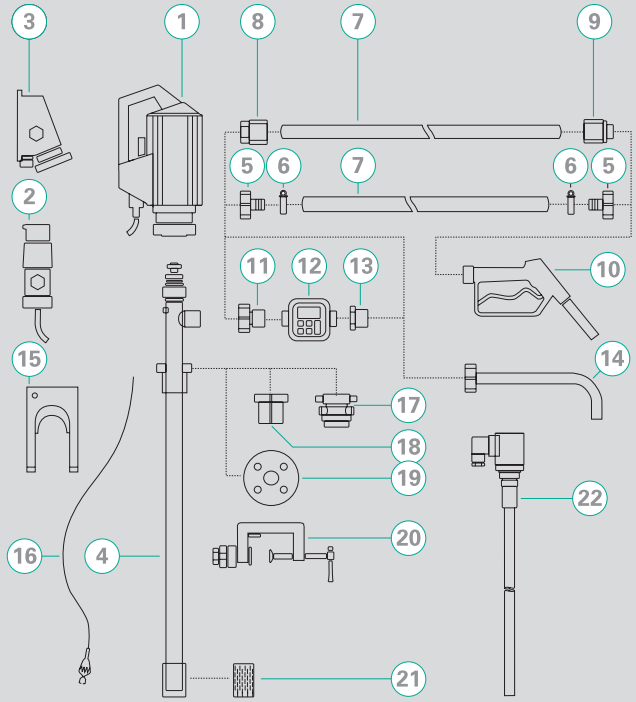


1.	Kupplung	PA
2.	Pumpenkopf	Niro
3.	Tauchrohr	Niro
4.	Antriebswelle	Niro
5.	Innerrohr	Niro
6	Gleitlager	Kohle
7.	Rotor	ETFE





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 Einbauflansch
20 Anklemmvorrichtung
21 Fußsieb
22 Niveauschalter

klimaneutral gedruckt
©gruen-pumpen.de
Rev.D2114

Vertretung:

grün-pumpen gmbh
Philipp-Reis-Straße 3
D-63755 Alzenau

Telefon + 49 (0) 60 23 - 96 43-130
Telefax + 49 (0) 60 23 - 96 43-139
info@gruen-pumpen.de
www.gruen-pumpen.de

Handelsregister:
Amtsgericht Aschaffenburg HRB 15383
Sitz der Gesellschaft: Alzenau
Geschäftsführer:
Julius Väth, Maximilian Väth
USt-IdNr: DE 160 765 854

grün-pumpen
rausholen, was drin ist.