JK GmbH Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik



MIT GLEITRINGDICHTUNG &

DICHTUNGSLOS

FASSPUMPEN EDELSTAHL

WENN KEINE KONTAMINATION UND PRODUKTVERSCHLEPPUNG ERLAUBT IST



LEBENSMITTEL



GETRÄNKE

PHARMA



KOSMETIK

Jörg Krüger GmbH - Ennstr. 17 47809 Krefeld - Tel: 02151/391039 - Fax: 02151/391063 - info@krueger-krefeld.com - www.krueger-krefeld.com

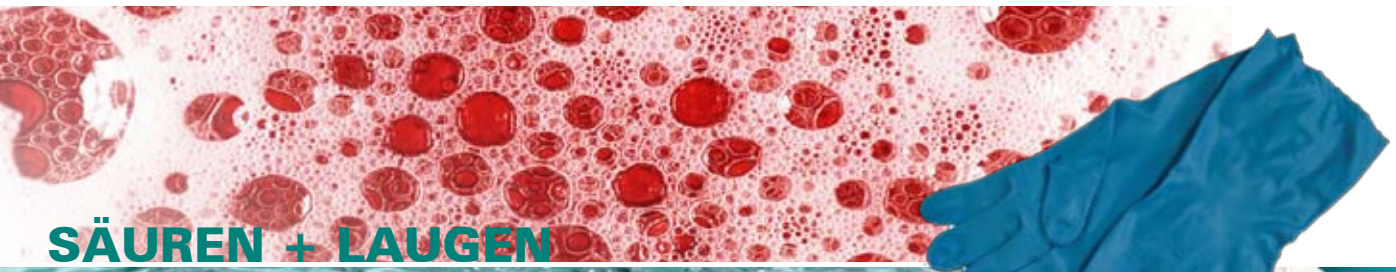
Fasspumpen Edelstahl mit Gleitringdichtung (GLRD) und dichtungslos (DL)

FASSPUMPEN EDELSTAHL

WENN LEICHTE REINIGUNG, BESTÄNDIGKEIT UND EXPLOSIONSSCHUTZ GEFORDERT SIND















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

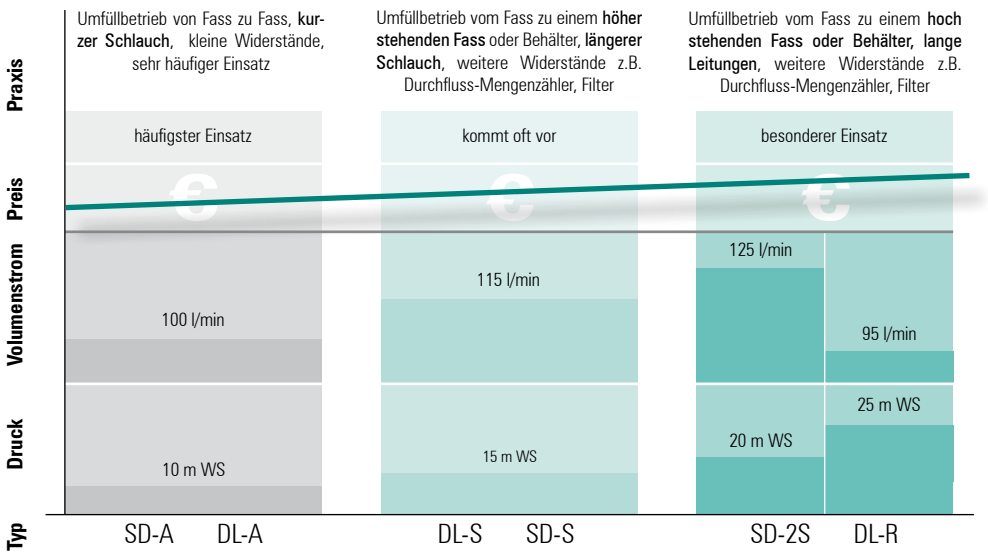
- **praktischer**
- **variabler**
- **kompletter**
- **hygienischer**
- **massiver**
- **robuster**
- **ideenreicher**
- **einsatzfähiger**
- **modularer**
- **individueller**
- **und mit Voll-Service** (optional)

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.

Die richtige Niro-Pumpe für Ihre Anwendung



...mit Merkmalen
für **die Spitzenposition**

FASSPUMPEN EDELSTAHL

	SD-Niro-	A	S	DL-Niro-
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









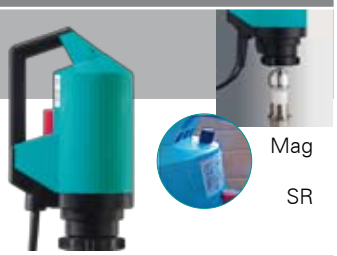
A	R	S	MP-DL-Niro- A	R	S	Mag-Niro- A	R
X			X			X	
	X	X		X	X		X
		X			X		
	X	X		X			
			X				
			X			hermetisch dicht	
			X				
			AtEx			nein	
		X			X		
	Art.-Nr.			Art.-Nr.		Art.-Nr.	
691-0001	696-0001	691-0006	691-0011	696-0011	691-0016	630-0004	635-0004
691-0002	696-0002	691-0007	691-0012	696-0012	691-0017	630-0005	635-0005
691-0003	696-0003	691-0008	691-0013	696-0013	691-0018	630-0006	635-0006
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	X		

Unsere Empfehlung



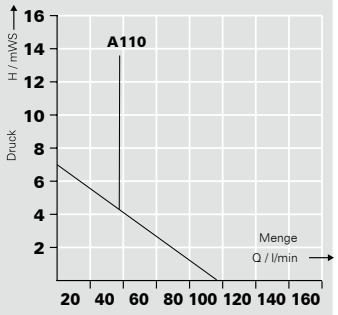
Antriebsmotoren,
für jeden Einsatz den besten

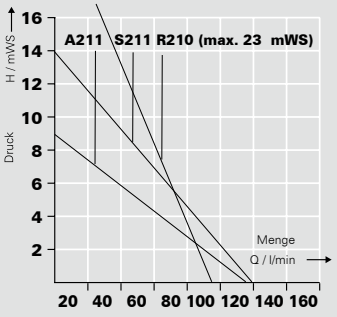


	p310 preisoptimiert	p400 leistungsstark, robust
	 Mag SR	 Mag SR
Eigenschaften	für kurzen und gelegentlichen Gebrauch, liebt leichte und dünne Flüssigkeiten Innenkühlung	große Reserven in Leistung und Lebensdauer arbeitet schnell und spart Zeit Innenkühlung
Optionen	Unterspannungsauslösung (USA) empfohlen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

Ex700
Sicherheit durch Leistung im Ex-Bereich

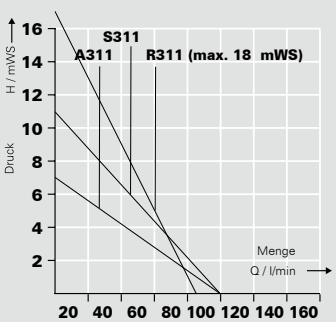


große Reserven in Leistung und Lebensdauer, Zulassung für die allermeisten Flüssigkeiten, Außenkühlung

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

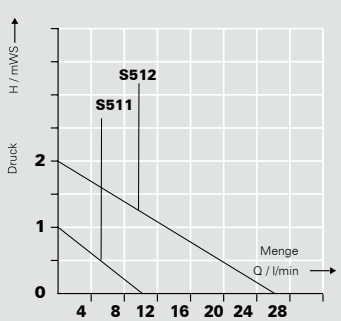


robust, verschleißfrei
kraftvoll für viskose Medien
produktschonend mit
Förderschnecke (S) 2800 1/min

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.	
pd500-1-0,37-230	500-0042
pd500-3-0,37 230/400	500-0039
pd500-FU-0,55 kW	500-0043
pd500 Ex-0,37 230/400 AtEx	510-0009



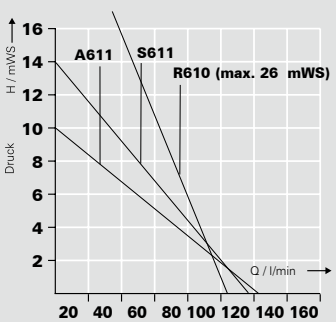
d600
das Kraftpaket, Druckluftantrieb für alle Bereiche



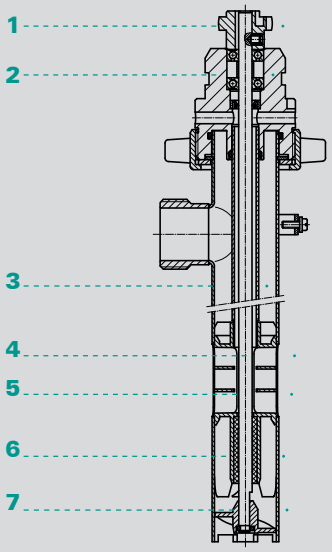
für schwerste Einsätze, sparsam im Luftverbrauch im Ex-Bereich zugelassen, variable Drehzahl, Startknopf feststellbar, Leichtgewicht

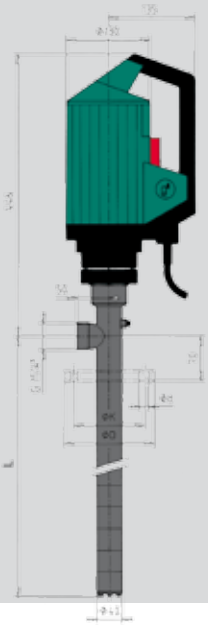
600		
Druck (bar)	3-7	
Luftverbrauch (l/s)	10	
	Serie	
Gewicht (kg)	2	
	Förderelement s.S. 4/5	
A / R / S	2 / 2 / 2	
A / R / S	800 / 800 / 800	

Art.-Nr.
520-0016



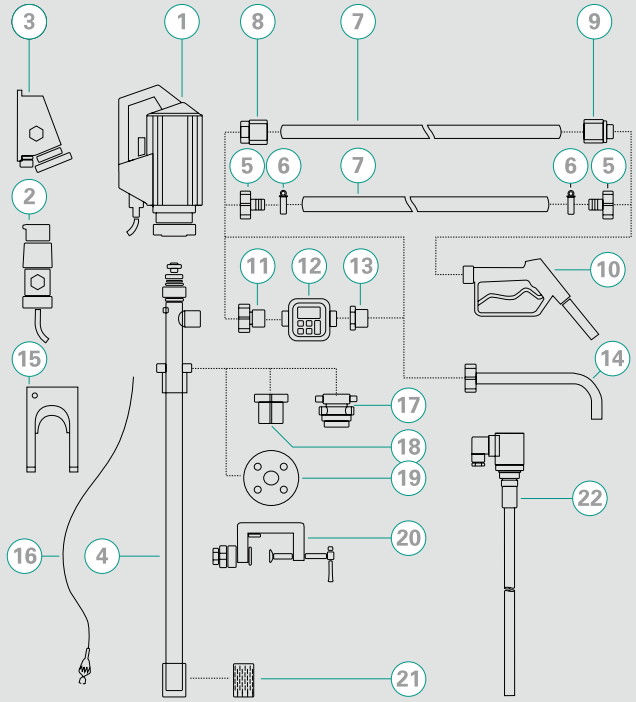
1.	Kupplung	PA
2.	Pumpenkopf	Niro
3.	Tauchrohr	Niro
4.	Antriebswelle	Niro
5.	Innerrohr	Niro
6	Gleitlager	Kohle
7.	Rotor	ETFE





Weitere Pumpen im großen Produktkatalog

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