



Jörg Krüger 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

Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik

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

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

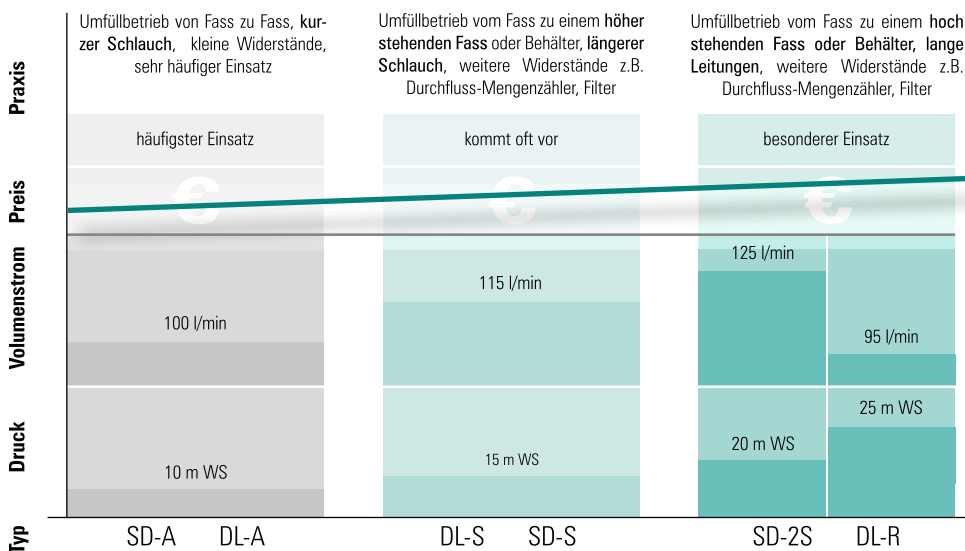
- **praktischer**
- **variabler**
- **kompletter**
- **hygienischer**
- **massiver**
- **robuster**
- **ideenreicher**
- **einsatzfähiger**
- **modularer**
- **individueller**
- **und mit Voll-Service**
(optional)

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

Für Ihre Anwendung wichtig

	SD-Niro-	A	S	DL-Niro-
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	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						
			X						
									
		X				X			

	Art.-Nr.			Art.-Nr.			Art.-Nr.	
691-0001	696-0001	691-0006		691-0011	696-0011	691-0016		630-0004
691-0002	696-0002	691-0007		691-0012	696-0012	691-0017		630-0005
691-0003	696-0003	691-0008		691-0013	696-0013	691-0018		630-0006
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			

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

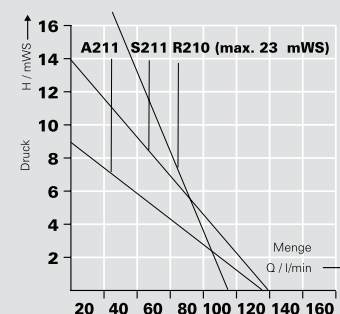
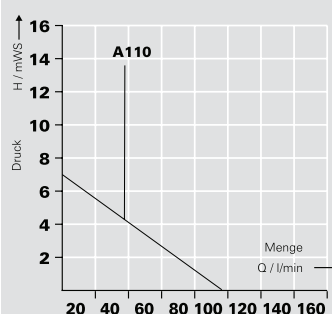
Außenkühlung (MA) IP54

500-0072

Kennlinien

* Unterspannungsauslösung
** Drehzahlsteller
(Speed-Reducer)

Unsere Empfehlung



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

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

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

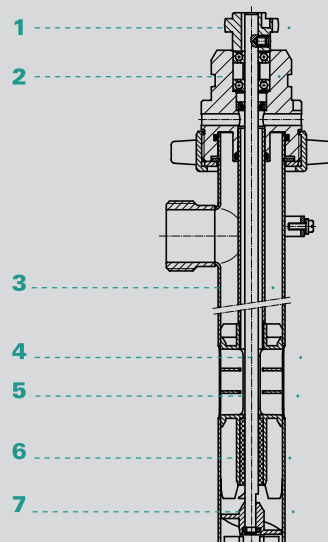
Gewicht (kg) 2

Förderelement s.S. 4/5

A / R / S 2 / 2 / 2

A / R / S 800 / 800 / 800

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



Art.-Nr.

510-0010

510-0012

Art.-Nr.

pd500-1-0,37-230

500-0042

pd500-3-0,37 230/400

500-0039

pd500-FU-0,55 kW

500-0043

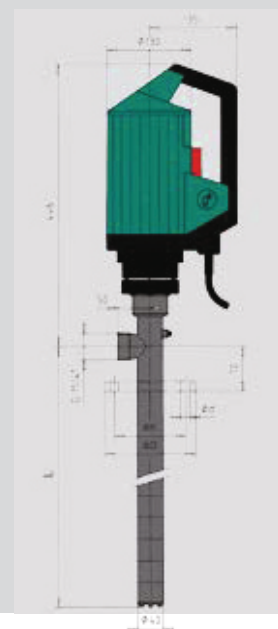
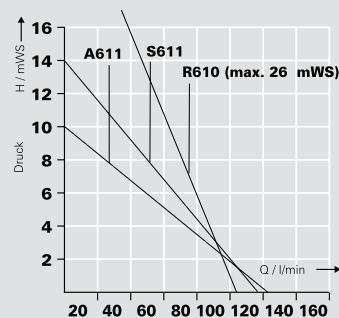
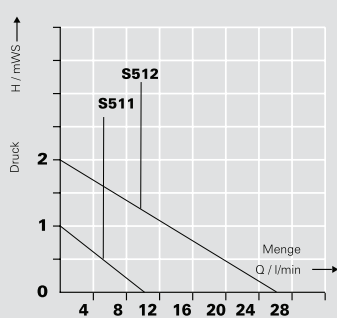
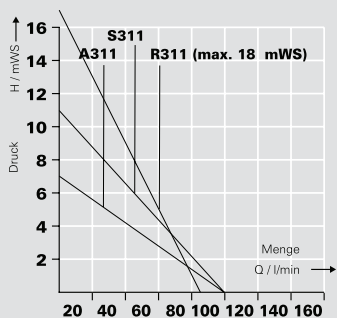
pd500 Ex-0,37 230/400

510-0009

AtEx

Art.-Nr.

520-0016



ZUBEHÖR

