

## Vorteile der grün-Fasspumpen

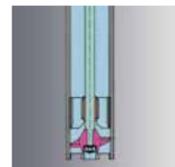


Gleitringdichtung



dichtungslos

- kein Wellenführungsrohr
- freiliegende Antriebswelle
- leicht zu reinigen
- keine Toträume
- stabile Antriebswelle
- Gleitringdichtung



einstufig



mehrstufig

- **einstufige Ausführungen**
- große Fördermengen
- **mehrstufige Ausführungen**
- niederer Schallpegel
- mehr Stufen und dadurch höherer Druck möglich



Förderschnecke

- **mit Förderschnecke**
- für mittelviskose Flüssigkeiten
- schonende Förderung
- niedrigere Drehzahl mit Drehstrommotoren



Schnellverschlussskupplung



Magnetkupplung

- **Schnellverschlussskupplung**
- sekundenschnelle Ankopplung
- robuste Ausführung
- stabile Bogenzahnkupplung
- unempfindlich gegen Verschmutzung und aggressive Umgebung

- **Magnetkupplung**
- hermetisch dicht
- Einsatz für ausgasende Flüssigkeiten
- keine Leckage



Schnellwechsellkupplung

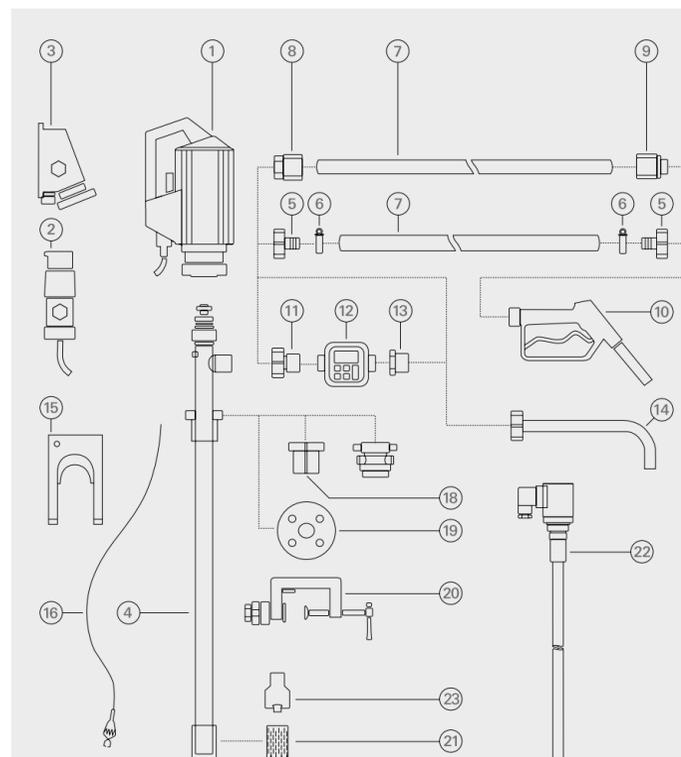


Feste Verbindung

- **Exzentrerschnecken-Fasspumpe mit Schnellwechsellkupplung**
- abnehmbarer Antriebsmotor
- leichtes und sicheres Handling mit dem separaten Pumpwerk
- keine Hebevorrichtung erforderlich
- es können mehrere Pumpwerke mit nur einem Antriebsmotor betrieben werden

- **Feste Verbindung** von Motor und Pumpwerk

## Zubehör



- 1 Antriebsmotor
- 2 Ex-Stecker
- 3 Ex-Steckdoe
- 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 Anklammvorrichtung
- 21 Fußsieb
- 22 Niveauschalter
- 23 Fußventil

grün-pumpen gmbh  
 Otto-Schott-Str. 19  
 D-97877 Wertheim  
 Telefon (00 49) 93 42 / 93 51 6-0  
 Telefax (00 49) 93 42 / 93 51 6-29  
 info@gruen-pumpen.de  
 www.gruen-pumpen.de

**grün-pumpen**  
 rausholen, was drin ist.

05.2018 aha-design.de klimaneutral gedruckt

## FASSPUMPEN

FÜR JEDE FLÜSSIGKEIT  
 DIE RICHTIGE FASSPUMPE

Mischen – Impossible?

Dick ist fein

Ätzend - und somit  
 genau unser Ding!

Immer sauber,  
 immer sicher!



**grün-pumpen**  
 rausholen, was drin ist.

# Für jede Aufgabe die richtige Lösung oder durch dick und dünn mit grün

## Die bewährten Fasspumpen

### Fasspumpen mit Gleitringdichtung

	<b>Einsatzgebiete</b>	<b>PP</b> aggressive Flüssigkeiten wie Säuren und Laugen, Pflanzenöle, Farben, ... <b>PVDF</b> hochaggressive Flüssigkeiten wie konzentrierte und gemischte Säuren, ... <b>Niro</b> Säuren, Laugen, nicht brennbare Lösemittel, Farben, Lacke, Fruchtsäfte, ...	
	<b>Pumpwerke</b>	<b>Pumpenrohr:</b> PP, PVDF, Edelstahl (Niro) <b>Dichtung:</b> Gleitringdichtung <b>Tauchtiefen:</b> 700, 1000, 1200 mm und Sondertauchtiefen	
	<b>Antriebsmotoren</b>	<b>elektrisch:</b> p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz <b>pneumatisch:</b> d600 = 600 Watt bei 6 bar Druckluft	
	<b>Förderleistungen</b>	<b>Fördermenge</b> bis 150 l/min <b>Förderhöhe</b> bis 27 mWS <b>Viskosität</b> bis 600 mPas <b>auch mit neuem Fußventil für ganz leere Fässer</b>	

Ätzend - und somit genau unser Ding!

## Für brennbare Flüssigkeiten

### Ex-geschützte Fasspumpen aus Edelstahl

	<b>Einsatzgebiete</b>	<b>Niro</b> brennbare Flüssigkeiten nach VbF	
	<b>Pumpwerke</b>	<b>Pumpenrohr:</b> Edelstahl (Niro) <b>Dichtung:</b> Gleitringdichtung oder dichtungslöslos <b>Tauchtiefen:</b> 700, 1000, 1200 mm und Sondertauchtiefen	
	<b>Antriebsmotoren</b>	<b>elektrisch:</b> Ex700 = 700 Watt, 230 Volt / 50 Hz (ATEX) <b>pneumatisch:</b> d600 = 600 Watt bei 6 bar Druckluft (ATEX)	
	<b>Förderleistungen</b>	<b>Fördermenge</b> bis 150 l/min <b>Förderhöhe</b> bis 17 mWS <b>Viskosität</b> bis 600 mPas <b>auch mit neuem Fußventil für ganz leere Fässer</b>	

Bei Brennbarem bewahren wir nen kühlen Kopf!

## Für leichtviskose Flüssigkeiten

### Förderschnecken-Fasspumpen aus PP und Edelstahl

	<b>Einsatzgebiete</b>	<b>PP</b> aggressive mittelviskose Flüssigkeiten und Farben, Pflanzenöle, Kosmetika, ... <b>Niro</b> Farben, Lacke, Fruchtsäfte, Öle, Pflanzenöle, Kosmetika, Lebensmittel, ...	
	<b>Pumpwerke</b>	<b>Pumpenrohr:</b> Polypropylen (PP) oder Edelstahl (Niro) <b>Dichtung:</b> Gleitringdichtung oder dichtungslöslos <b>Tauchtiefen:</b> 700, 1000, 1200 mm und Sondertauchtiefen	
	<b>Antriebsmotoren</b>	<b>elektrisch:</b> p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, (Universalmotor) pd500 = 0,55 kW, Einphm. 230 V / 50 Hz o. Dreiphm. 400 V / 50 Hz <b>pneumatisch:</b> d600 = 600 Watt bei 6 bar Druckluft	
	<b>Förderleistungen</b>	<b>Fördermenge</b> bis 115 l/min <b>Förderhöhe</b> bis 14 mWS <b>Viskosität</b> bis 1500 mPas	

Immer sauber, immer sicher!

Neue Kupplungstechnik: Metall ersetzt Kunststoff, robust für rauen Einsatz

## Die modernen vielseitigen Fasspumpen

### Dichtungslose Fasspumpen

	<b>Einsatzgebiete</b>	<b>PP</b> aggressive Flüssigkeiten wie Säuren und Laugen, Pflanzenöle, Farben, ... <b>PVDF</b> hochaggressive Flüssigkeiten wie konzentrierte und gemischte Säuren, ... <b>Niro</b> Säuren, Laugen, nicht brennbare Lösemittel, Farben, Lacke, Fruchtsäfte, ...	
	<b>Pumpwerke</b>	<b>Pumpenrohr:</b> PP, PVDF, Edelstahl (Niro) <b>Dichtung:</b> dichtungslöslos <b>Tauchtiefen:</b> 700, 1000, 1200 mm und Sondertauchtiefen	
	<b>Antriebsmotoren</b>	<b>elektrisch:</b> p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz <b>pneumatisch:</b> d600 = 600 Watt bei 6 bar Druckluft	
	<b>Förderleistungen</b>	<b>Fördermenge</b> bis 150 l/min <b>Förderhöhe</b> bis 27 mWS <b>Viskosität</b> bis 800 mPas	

## Für zu mischende Flüssigkeiten

### Fass-Mischpumpen aus PP und Edelstahl

	<b>Einsatzgebiete</b>	<b>PP</b> aggressive Emulsionen, Dispersionen und Suspensionen <b>Niro</b> Farben und Lacke und andere gemischte, auch brennbare Flüssigkeiten	
	<b>Pumpwerke</b>	<b>Pumpenrohr:</b> Polypropylen (PP) oder Edelstahl (Niro) <b>Dichtung:</b> dichtungslöslos <b>Tauchtiefen:</b> 700, 1000, 1200 mm und Sondertauchtiefen	
	<b>Antriebsmotoren</b>	<b>elektrisch:</b> p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz Ex700 = 700 Watt, 230 Volt / 50 Hz (ATEX) <b>pneumatisch:</b> d600 = 600 Watt bei 6 bar Druckluft	
	<b>Förderleistungen</b>	<b>Fördermenge</b> bis 145 l/min <b>Förderhöhe</b> bis 27 mWS <b>Viskosität</b> bis 800 mPas	

Mischen - Impossible?

## Für mittelviskose Flüssigkeiten

### neue, leichte Exzenterschnecken-Fasspumpen SB aus Edelstahl für große Fördermengen

	<b>Einsatzgebiete</b>	schnelles Pumpen, häufig mobiler Einsatz, für leichtes Handling Öle, Seifen, Glycerin, Leim, Tomatenketchup, etc.	
	<b>Pumpwerke</b>	<b>Pumpenrohr:</b> Edelstahl (Niro) <b>Stator:</b> PTFE, NBR <b>Rotor:</b> Edelstahl oder C45 <b>Tauchtiefen:</b> 1000, 1100 mm und Sondertauchtiefen	
	<b>Antriebsmotoren</b>	Schnellwechselsystem mit Sperrbügel (SB) 1-Phasen Drehstrommotor 230 V, 0,37 kW, 1400 1/min 3-Phasen-Drehstrommotor 400 V, 0,37 kW, 2800 1/min	
	<b>Förderleistungen</b>	<b>Fördermenge</b> 4 - 75 l/min <b>Förderhöhe</b> 2 - 50 bar <b>Viskosität</b> bis 5000 mPas	

Fett - wie es flutscht!

mit neuem Frequenzumrichter

## Für giftige Flüssigkeiten

### Fasspumpen mit Magnetkupplung (hermetisch dicht)

	<b>Einsatzgebiete</b>	für giftige, stark ausgasende und umwelt- und gesundheitsgefährdende Flüssigkeiten wie Hydrazine, Levoxine, Ammoniak, Chlor u.v.m.	
	<b>Pumpwerke</b>	<b>Pumpenrohr:</b> Polypropylen (PP), Edelstahl (Niro) <b>Tauchtiefen:</b> 700, 1000, 1200 mm und Sondertauchtiefen	
	<b>Antriebsmotoren</b>	<b>elektrisch:</b> p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz <b>pneumatisch:</b> d600 = 600 Watt bei 6 bar Druckluft	
	<b>Förderleistungen</b>	<b>Fördermenge</b> bis 150 l/min <b>Förderhöhe</b> bis 22 mWS <b>Viskosität</b> bis 50 mPas	

Mit Giftigem hantieren - Sicher ist sicher!

## GLP25 - Für viele Anwendungen

### Bewährt - Handliche Fasspumpe für viele Anwendungen

	<b>Einsatzgebiete</b>	<b>allgemein:</b> nicht brennbare Flüssigkeiten, verdünnte Säuren und Laugen, leichtviskose Flüssigkeiten <b>zusätzlich:</b> brennbare Flüssigkeiten nur unter Beachtung der besonderen Laborbedingungen, schwere und viskose Flüssigkeiten nur in kleinen Mengen pumpen	
	<b>Antriebsmotor</b>	<b>elektrisch:</b> max. 160 W, 230 Volt / 50 Hz	
	<b>Förderleistung</b>	0 - 30 l/min mit Auslaufbogen	
	<b>Pumpwerke</b>	<b>benetzte Werkstoffe:</b> PP, Edelstahl, FKM <b>Tauchtiefen:</b> 500, 700, 1000 mm	

Rastverbindung Motor trennbar

Gebindearten

Auslaufbogen oder wie rechts mit Zapfpistole

## Für hochviskose Flüssigkeiten

### Exzenterschnecken-Fasspumpen aus Edelstahl

	<b>Einsatzgebiete</b>	für hochviskose Flüssigkeiten wie Harze, Farben, Lacke, Leime, Öle, Seifen, Shampoos, Salben, Honig, Sirup, Tomatenmark, Fruchtkonzentrate, Melasse, Glukose, u.v.m.	
	<b>Pumpwerke</b>	<b>Pumpenrohr:</b> Edelstahl (Niro) <b>Statoren:</b> NBR-hell, PTFE <b>Dichtung:</b> Gleitringdichtung oder Stopfbuchspackung <b>Tauchtiefen:</b> 1000mm und Sondertauchtiefen	
	<b>Antriebsmotoren</b> weitere auf Anfrage	<b>starr oder Schnellverschlusskupplung</b> <b>elektrisch:</b> 0,37 - 1,5 kW, 700 oder 900 1/min, 400 Volt / 50 Hz <b>pneumatisch:</b> 0,5 - 1,1 kW, bis 1000 1/min bei 6 bar Druckluft	
	<b>Förderleistungen</b>	<b>Fördermenge</b> bis 50 l/min <b>Förderdruck</b> bis 12 bar <b>Viskosität</b> bis 100.000 mPas	

Kein Honigschlecken sondern sanftes Pumpen!

Neu ++ Neu ++ Neu ++ Hochdruckausführung: für Fette, Cremes, nichtfließfähige Medien, Förderleistung: Fördermenge bis 15l/min, Druck bis 50 bar