

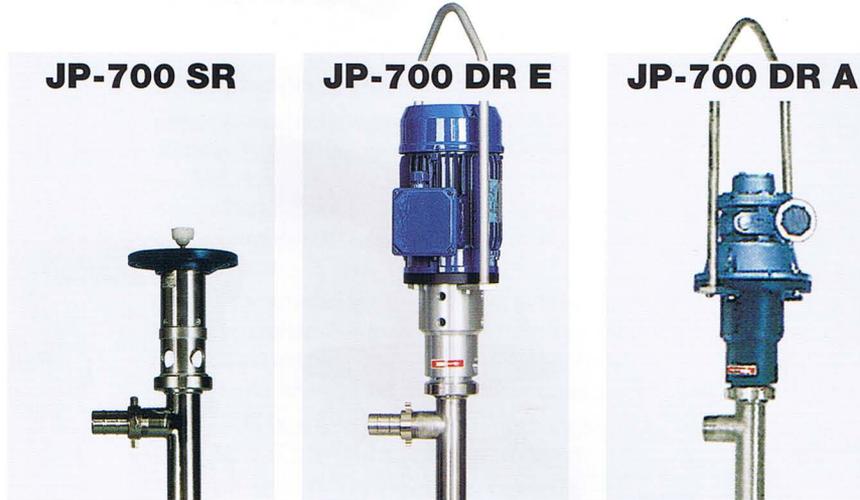


**Fass - und  
Behälterpumpen  
mit pneumatischen  
Antrieben und dichtungs-  
losen Pumpwerken**

**Exzentrerschnecken-  
Pumpen**

# Exzentrerschnecken - Pumpen in vertikaler Ausführung

Die Pumpen sind für viele Flüssigkeiten verwendbar.  
 Sie eignen sich bestens für dünne, hochviskose, neutrale und aggressive Medien.  
 Eine rotierende Edelstahlschnecke dreht sich in 5 möglichen Elastomer- oder Feststoff-Statoren.



**Für den intermittierenden Betrieb**  
 ist die **JP-700 SR**-Pumpe mit Planetengetriebe (Drehzahlreduzierung 16:1) mit den Antrieben JP-AIR 1, JP-AIR 2 und JP-AIR 3 bestens geeignet.

**Für den Dauerbetrieb**  
 ist die Ausführung **JP-700 DR** mit Lagerflansch vorgesehen.  
 Beide Pumpen sind nach dem Baukastensystem konstruiert.

Universell einsetzbare robuste, handliche und leistungsstarke Pumpe. Für viskose bis dünnflüssige Substanzen, wie

**Farben, Lacke, Öle, Seifen, Waschmittel, Fruchtsäfte, Marmelade etc.**

Antrieb durch elektrische Universalmotore oder die Druckluftmotore JP-AIR 1, JP-AIR 2 und JP-AIR 3.  
 Pumpwerk mit Planetengetriebe.

Leistungsstarke, vielseitige Dickstoffpumpe für Dauerbetrieb. Zum Fördern hochviskoser bis dünnflüssiger Substanzen, wie

**Dispersionen, Leim, Salben, Pasten, Gel, Schokoladenmasse, Honig etc.**

Antrieb durch Drehstrommotore mit 0,37/0,55/0,75 oder 1,1kW bei 700 UpM oder 900 UpM. Mit Aufhängebügel, flexibler oder starrer Kupplung.

Universell einsetzbare robuste, handliche und leistungsstarke Pumpe. Für viskose bis dünnflüssige Substanzen, wie

**Schlämme, Pasten, Seifen, Shampoos, Honig, Sirup, Konfitüre, Ketchup etc.**

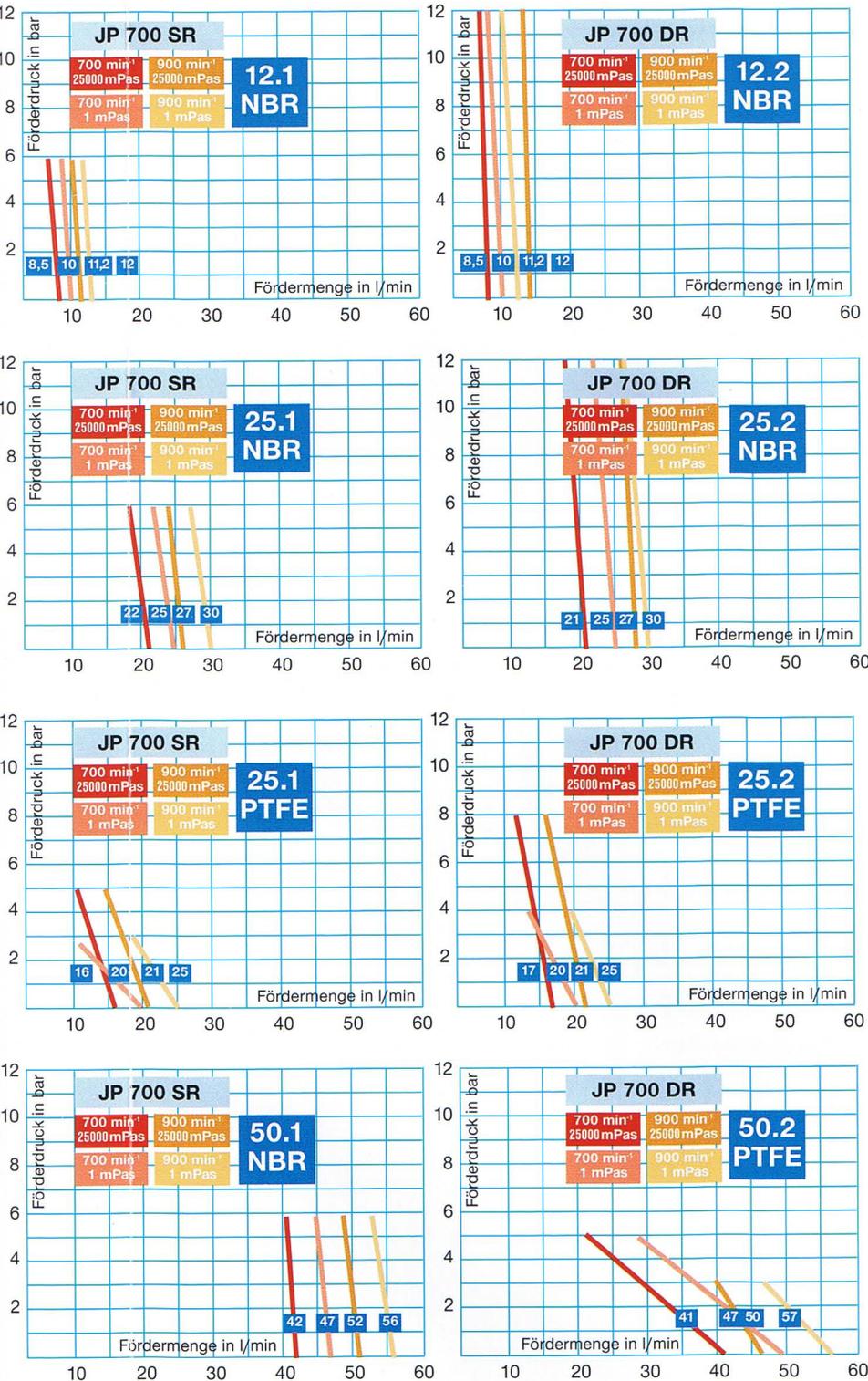
Antrieb durch Druckluftmotore JP-AIR 4 (0,5 kW) JP-AIR 6 (1,0 kW) JP-AIR 8 (1,5 kW)  
 Mit Aufhängebügel, flexibler oder starrer Kupplung.

Typ	JP-700 SR	JP-700 DR E	JP-700 DR A
Pumpwerk	Edelstahl 1.457 (V4A)		
Fördermenge *	12/25/50 l / min		
Förderhöhe *	60 m (einstufig) / 120 m (zweistufig)		
Max. Viskosität *	30.000 mPas	100.000 mPas	100.000 mPas
Pumpwerks-Ø	54 mm		
Pumpwerks-Länge	700/1.000/1.200 mm und Sonderlängen bis 2000 mm		
Pumpw.-Dichtung	Gleitringdichtung oder Stopfbuchse		
Motor	825 W	0,37 - 2,2 kW	0,5 - 1,5 kW
Stator	Stator: NBR, NBR hell, Hypalon, Viton, EPDM, PTFE		
Gewicht	6 - 14 kg	15 - 30 kg	15 - 25 kg

\* Alle angegebenen physikalischen Werte sind Maximalwerte.  
 Die Förderleistung der Pumpen bezieht sich auf Wasser bei 18°C und freiem Auslauf.

## Die Förderkurven

zeigen beispielhaft die Pumpleistung für einen Elastomer-Stator (NBR) als auch für einen PTFE-Stator (Feststoff) bei unterschiedlichen Drehzahlen und Viskositäten.



Messwerte ± 10%

## Das Zubehör

### Zapfpistole, Messing vernickelt, PTFE-Dichtung und Drehkupplung Best.-Nr. 9042

zum Um- und Abfüllen von neutralen und aggressiven Flüssigkeiten auch im Bereich der pharmazeutischen und der Lebensmittelindustrie.

Betriebsdruck 4 bar \*  
Viskosität 750 mPas\*  
Durchflussmenge 80 l/min\*  
Mediumtemperatur 80 °C\*  
Gewicht 1,4 kg  
Schlauchanschl. 1" oder 5/4"

### Zapfpistole aus Polypropylen PP Best.-Nr. 9017

Gehäuse und Innenteile aus schwarzem Polypropylen, Ventilsitze und O-Ringe aus FPM, Feder aus Hastelloy (C 22 Haynes original).  
Betriebsdruck 2 bar\*  
Viskosität 750 mPas\*  
Durchflussmenge 100 l/min\*  
Mediumtemperatur 50 °C\*  
Gewicht 0,26 kg  
Schlauchanschl. 1" oder 3/4"

### Fußsiebe zum Schutz des Pumpwerks vor größeren Verunreinigungen.

### Polypropylen Best.-Nr. 9011

Edelstahl 1.4571  
Best.-Nr. 9012

### Fassverschraubung PP Best.-Nr. 9001

Fassverschraubung  
Edelstahl Best.-Nr. 9002

### Emissionsschutz-Fassadapter PP Best.-Nr. 9024,

Messing Best.-Nr. 9025,  
Edelstahl Best.-Nr. 9026

### Potentialausgleichskabel Best.-Nr. 9003

### Schlauchschelle Edelstahl Best.-Nr. 9004

### Anklemmvorrichtung

zur Befestigung der Pumpen in offenen Behältnissen.

Best.-Nr. 9005

### Wandaufhängung Best.-Nr. 9006

### Elektronischer Durchflusszähler

aus Polypropylen, Gewindeanschluss 1".

Best.-Nr. 9020

Andere Materialien fragen Sie bitte an.



Best.-Nr. 9042



Best.-Nr. 9017



Best.-Nr. 9011



Best.-Nr. 9012



Best.-Nr. 9001



Best.-Nr. 9002

Best.-Nr. 9024

Best.-Nr. 9025

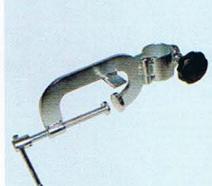
Best.-Nr. 9026



Best.-Nr. 9003



Best.-Nr. 9004



Best.-Nr. 9005



Best.-Nr. 9006



Best.-Nr.: PP 9020

Änderungen in Technik  
Form und Farbe vorbehalten

# Pneumatische Fass- und Behälterpumpen

sind leichte, leistungsfähige Geräte für fast alle dünnflüssigen und leichtviskosen Flüssigkeiten. Der klare Aufbau gewährleistet einen rationalen und betriebssicheren Einsatz. Verschiedene Pumpwerke sind problemlos austauschbar. Die ortsveränderlich und stationär einsetzbaren Pumpen sind für den intermittierenden Betrieb ideal geeignet.

**Besondere Sicherheit bieten die Pumpen mit Druckluftmotor beim Fördern oder Umfüllen von brennbaren oder leicht entzündlichen Flüssigkeiten im Ex-Bereich. Dabei benötigen Motor und Pumpwerk eine ATEX-Zulassung.**

## JP-AIR 1

Leichte, handliche Fass- und Behälterpumpe zum Fördern dünnflüssiger Medien.

Druckluftmotor JP-AIR 1 mit Schalldämpfer und Messing-Kugelhahn zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung der Pumpe variiert.



## JP-AIR 2

Leichte, handliche Fass- und Behälterpumpe zum Fördern dünnflüssiger und leichtviskoser Medien.

Druckluftmotor JP-AIR 2 mit Schalldämpfer und Starttaster am Handgriff. Erst nach Betätigung der Taste läuft der Motor an und das Pumpwerk fördert.



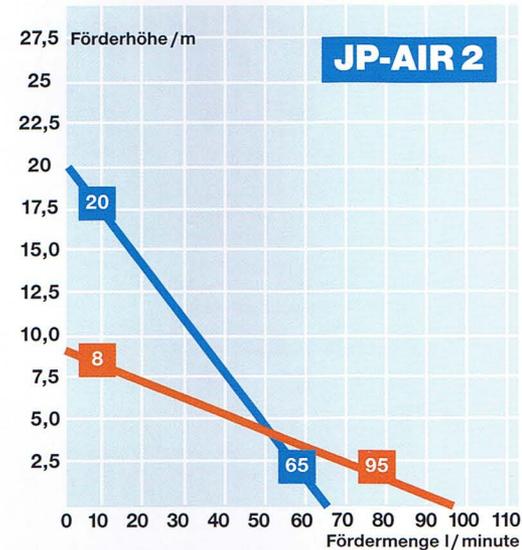
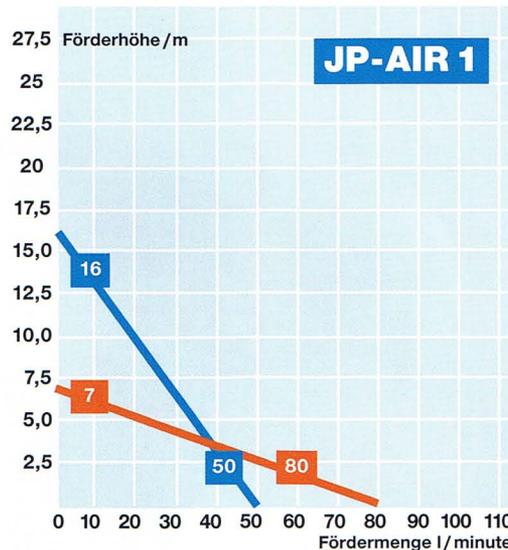
Typ	JP-AIR 1	JP-AIR 2
Pumpwerke		PP, Edelstahl, PVDF, Aluminium
Fördermenge *	90 l/min	120 l/min
Förderhöhe* Rotor/Impeller	10 m / 12 m	9 m / 20 m
Max. Viskosität *	400 mPas	500 mPas
Pumpwerks-Ø		41 mm Ø
Pumpwerks-Länge		700 / 1.000 / 1.200 / 1.500 und Sonderlängen
Pumpwerks-Dichtung		dichtungslos (Edelstahl-Pumpwerk auch mit Gleitringdichtung)
Motor	300 W bei 6 bar Arbeitsdruck	300 W bei 6 bar Arbeitsdruck
Gewicht	3 - 5 kg	3 - 5 kg

### Flüssigkeitsbeispiele

Salzsäure, Natronlauge, Schwefelsäure, Ameisensäure, Salmiak, Fotoentwickler, Kalilauge, Fixierbäder, Essigsäure, Phosphorsäure, Fruchtsäuren, Salpetersäure, Flußsäure, Bleichlauge, Wasser, Milchsäure, Borsäure, Chromsäure, Seifenlösungen und viele andere Flüssigkeiten.

### \*\*Sonderlängen

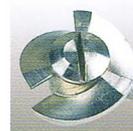
sind möglich. PVDF und Aluminium bis max. 1.500 mm, Edelstahl und PP bis max. 3.000 mm.



### Axialrad (Rotor), serienmäßig in allen Pumpwerken.

Pumpwerke mit Axialrad werden dann eingesetzt, wenn große Fördermengen bei geringer Förderhöhe verlangt werden. Ein typischer Anwendungsfall ist das Umfüllen von Behältern auf gleicher Ebene.

Fragen zum wirtschaftlichen Einsatz eines Edelstahl-Axialrades beantworten wir gerne. Der Rotor aus 1.4571 ist als Option für das Edelstahl-Pumpwerk lieferbar.



\* Alle angegebenen physikalischen Werte sind Maximalwerte. Die Förderleistung der Pumpen bezieht sich auf Wasser bei 18°C und freiem Auslauf.

## JP-AIR 3

**Kraftvolle Fass- und Behälterpumpe zum Fördern dünnflüssiger und leichtviskoser Medien.**

Druckluftmotor JP-AIR 3, mit **Edelstahlgehäuse**, Schalldämpfer und Absperrhahn am Lufteintritt zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Drehzahl geregelt und die Förderleistung der Pumpe variiert.



JP-AIR 3

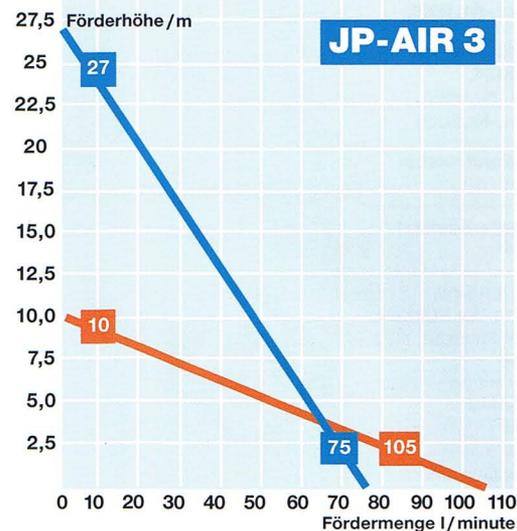
120 l/min

10 m / 27 m

600 mPas

400 W bei 6 bar Arbeitsdruck

4 - 6 kg



JP-AIR 3

## Dichtungslose Pumpwerke

haben keine Dichtungen, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen. Die Pumpwerke werden durch ein Handrad mit dem Motor verbunden und können mit wenigen Umdrehungen - ohne Spezialwerkzeuge - montiert bzw. demontiert werden.

Für die verschiedenen Einsatzfälle, und je nach Medium, stehen Pumpwerke aus Polypropylen (PP), Edelstahl (1.4571) und Polyvinylidenfluorid (PVDF) und Aluminium (ALU) zur Verfügung.

Die Tauchrohre sind in den Standardlängen von 700, 1.000, 1.200 und 1.500 mm lieferbar. Sonderlängen: PP bis 3.000 mm, Edelstahl bis 3.000 mm, Aluminium und PVDF bis 1.500 mm.



Bei **großen Fördermengen** können die Pumpwerke mit einem Rotor (Axialrad) ausgerüstet werden.

Sind **große Förderhöhen** verlangt, ist der Einsatz eines Impellers (Radialrad) empfehlenswert.

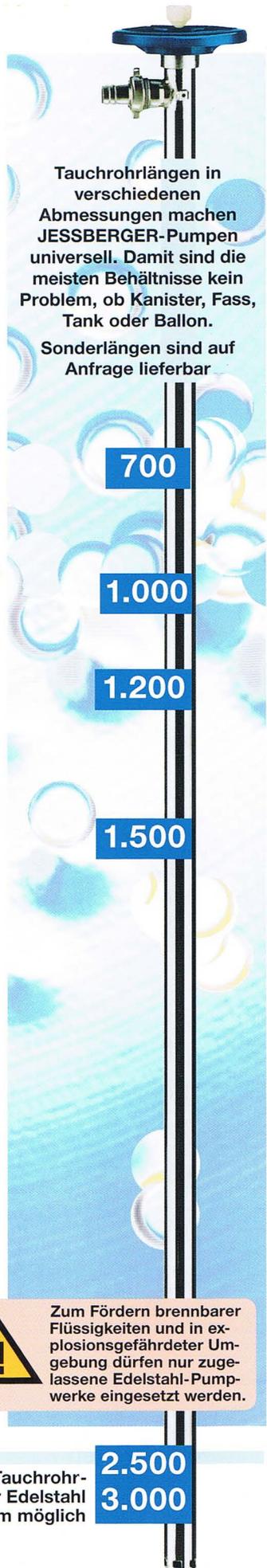
Alle Pumpwerke sind dichtungslös. Das dichtungslöse Edelstahl-Pumpwerk ist auch mit einer Gleitringdichtung lieferbar.

## Mischpumpwerk

mit den Funktionen Mischen und Pumpen. Dichtungslöse Pumpwerke aus PP mit Tauchrohr-Ø 50 mm und Tauchrohrängen von 1000 mm für 200-Liter-Fässer und 1200 mm für Container sind lieferbar.

Der Rotor ist aus Polypropylen, die Antriebswelle aus Hastelloy C 276, die Lager aus Edelmetalle, der Schlauchanschluss PP 1".

Alle Pumpwerke werden mit Schlauchstecker 1", Schlauchschelle 1" aus Edelstahl und Wandaufhängung - bis 1500 mm Länge - geliefert.



Tauchrohrängen in verschiedenen Abmessungen machen JESSBERGER-Pumpen universell. Damit sind die meisten Behältnisse kein Problem, ob Kanister, Fass, Tank oder Ballon. Sonderlängen sind auf Anfrage lieferbar



Zum Fördern brennbarer Flüssigkeiten und in explosionsgefährdeter Umgebung dürfen nur zugelassene Edelstahl-Pumpwerke eingesetzt werden.

Jede Tauchrohr-Sonderlänge in PP oder Edelstahl ist bis 3.000 mm möglich

2.500  
3.000

## JP-AIR 2

Leichte, handliche Fass- und Behälterpumpe zum Fördern dünnflüssiger und leichtviskoser Medien.

Druckluftmotor JP-AIR 2 mit Schalldämpfer und Starttaster am Handgriff. Erst nach Betätigung der Taste läuft der Motor an und das Pumpwerk fördert.



## JP-AIR 3

Kraftvolle Fass- und Behälterpumpe zum Fördern dünnflüssiger und leichtviskoser Medien.

Druckluftmotor JP-AIR 3, mit **Edelstahlgehäuse**, Schalldämpfer und Absperrhahn am Lufteintritt zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Drehzahl geregelt und die Förderleistung der Pumpe variiert.



### JP-AIR 1

### JP-AIR 2

### JP-AIR 3

PP, Edelstahl, PVDF, Aluminium

90 l/min

120 l/min

120 l/min

10 m / 12 m

9 m / 20 m

10 m / 27 m

400 mPas

500 mPas

600 mPas

41 mm Ø

700 / 1.000 / 1.200 / 1.500 und Sonderlängen\*\*

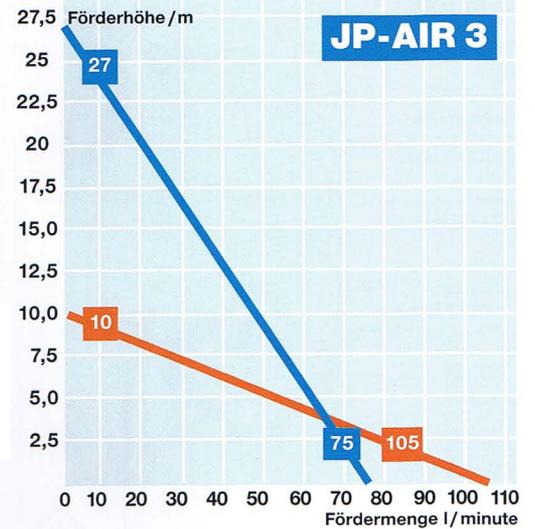
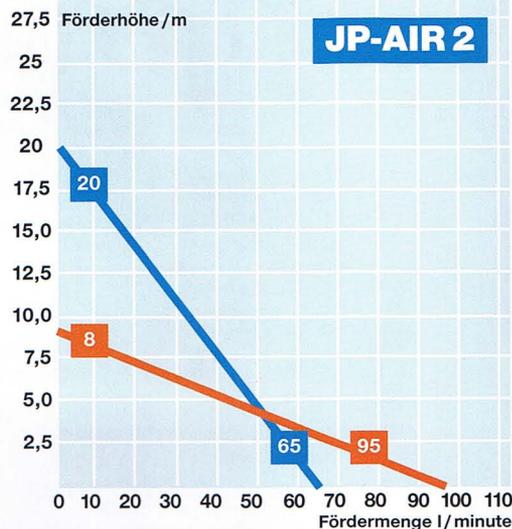
dichtunglos (Edelstahl-Pumpwerk auch mit Gleitringdichtung)

300 W bei 6 bar Arbeitsdruck

400 W bei 6 bar Arbeitsdruck

3 - 5 kg

4 - 6 kg



**Radialrad (Impeller)**, werden größere Förderhöhen bei geringeren Fördermengen benötigt, sind Pumpwerke mit Radialrädern dafür die richtige Wahl. Es ist jedoch zu berücksichtigen, dass die tatsächliche Leistung eines Pumpwerkes von der Stärke des verwendeten Motors abhängig ist. Für diese Ausführung wird ein spezieller Pumpenfuß benötigt.

Für die Edelstahl-Pumpwerke ist auch ein Radialrad aus Edelstahl möglich.



## Das weitere Lieferprogramm :

### Fass- und Behälterpumpen mit Elektro- oder Druckluftmotor

Pumpentechnologie mit innen- und außenbelüfteten Motoren (auch EX-geschützt) in verschiedenen Leistungsklassen.

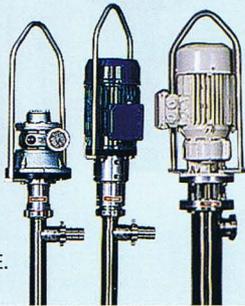
Pumpwerke aus Polypropylen, Edelstahl 1.4571, PVDF und Aluminium. Tauchrohre in Standardlängen 700, 1000, 1200 und 1500 mm. Sonderlängen auf Anfrage bis 3000 mm.



### Exzenterschnecken-Fass- und Behälterpumpen mit Elektro- oder Druckluftmotor

werden zum Fördern von dünnflüssigen bis hochviskosen Substanzen bis 100.000 mPas, vorzugsweise stationär, im Dauerbetrieb eingesetzt.

Die Tauchrohre sind aus Edelstahl 1.4571, die Statoren aus NBR, NBR hell, Hypalon, Viton, EPDM oder PTFE.

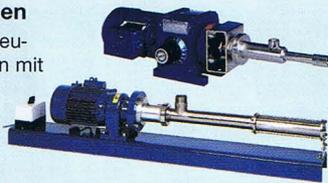


### Dickstoff - Dosierpumpen

für dünnflüssige, viskose, neutrale und aggressive Medien mit oder ohne Feststoffe.

#### Horizontale Exzenterschneckenpumpen

pumpen Flüssigkeiten mit niedriger oder hoher Viskosität, neutral oder aggressiv, dünn oder dick, mit oder ohne Feststoffe.



### Handbetätigte Fass- und Behälterpumpen

sind leichte, handliche Geräte für nahezu alle dünnflüssigen Medien.



Teleskop-Tauchrohr PP 340-900 mm  
**JP-02 für Säuren, Laugen und Chemikalien (auf Wasserbasis).**

**JP-03 für Öle, Dieselkraftstoff, Alkohol, Petroleum, Frostschutzmittel, Seifenlösungen, Shampoo, Wasser etc.**

Teleskop Tauchrohr PP, 480-950 mm, für dünnflüssige Substanzen.

Geeignet für Säuren und Laugen

Edelstahlpumpe 1.4571 für dünnflüssige Substanzen. Tauchrohr 700 oder 1000 mm. Geeignet für brennbare Flüssigkeiten und Lösungsmittel.

### Elektronischer Durchflusszähler Best.-Nr 9020

Gehäuse Polypropylen, Mengenvoreinstellung und Impulsausgang optional. Andere Werkstoffe: PVDF, POM und Edelstahl.



### Druckluft-Membranpumpen

Druckluft-Membranpumpen sind für fast alle Einsatzzwecke geeignet. Sie fördern aggressive und brennbare Substanzen, hochviskose Flüssigkeiten, auch mit Feststoffanteilen sowie Medien mit Gasanteilen.



### Dichtungslose Magnetkreislumpen

Verschiedene Baugrößen, technisch ausgereifte Konstruktion, dichtungslos und umweltgerecht für unterschiedlichste Anwendungsfälle. Ruhiger, geräuscharmer Lauf, lange Lebensdauer, einfache Wartung.



### Vertikale Tauchkreislumpen Serie JP-820

Ausführungen in Polypropylen und PVDF und PVC



### Horizontale Kreislumpen Serie JP-840

Ausführungen in Polypropylen und PVDF



### Dosierpumpen Serie JP-860

Kolbendosierpumpen, Membrandosierpumpen  
Ausführungen in Polypropylen und Edelstahl.  
Förderleistung bis 860 Liter/h



### Elektrische Diesel- und Heizölpumpen

zum Betanken von Fahrzeugen, deren Motore mit Diesel oder Heizöl der Gefahrenklasse A III betrieben werden, z.B. Traktoren, Land- und Baumaschinen, Lastkraftwagen und Motorboote.



### Schläuche im JESSBERGER Zubehör-Programm:

Universal- und Spezial-Chemieschläuche, PVC-Schläuche, PTFE-Schläuche, Mineralöl- und Lösungsmittelschläuche, gewebeverstärkt oder elektrisch leitfähig.  
**Bitte fragen Sie an.**

### Fordern Sie bitte ausführliche Informationen über die einzelnen Bereiche des Lieferprogramms an.

Das Ankreuzen genügt. Noch einfacher: Ankreuzen und faxen! Bitte den Absender nicht vergessen, damit wir Ihnen die gewünschten Informationen kostenfrei zusenden können.