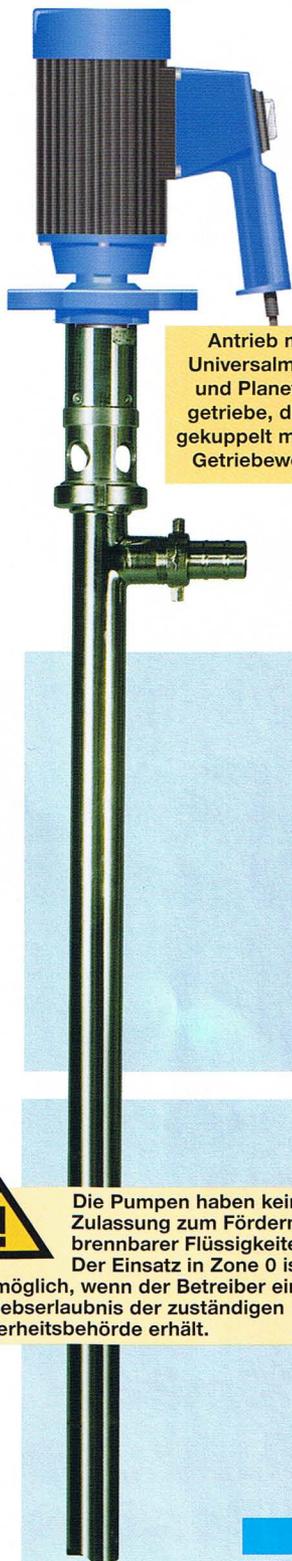




**Dickstoffpumpen,  
Pumpen für viskose  
Medien bis  
100.000mPas  
Exzentrerschnecken-  
Fass- und Behälter-  
pumpen**



Antrieb mit Universalmotor und Planetengetriebe, direkt gekuppelt mit der Getriebewelle.

## Exzentrerschnecken-Fass- und Behälterpumpen

### JP 700 SR, vorzugsweise für den intermittierenden Betrieb,

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

Alle Pumpenteile aus Edelstahl 1.4571, die Statoren sind in NBR, NBR hell, VITON, HYPALON und PTFE erhältlich.

**Fördermenge** wahlweise 12, 25, oder 50 l/min.

**Förderhöhe** 6 bar bei dem einstufigen und 12 bar bei dem zweistufigen Pumpwerk.

**Fördermediumtemperatur** bis 140°C.

**Viskosität des Fördergutes** kann bei der SR - Version bis zu 30.000 mPas betragen.

**Antrieb** der Pumpwerke durch JESSBERGER Druckluft - oder elektrische Universalmotore. Die Motore werden mit dem Handrad schnell und sicher ohne Werkzeuge mit dem Pumpwerk verbunden. Das Pumpwerk selbst ist leicht zu demontieren und zu reinigen.

**Serienmäßige Tauchrohlängen** betragen 700 mm, 1.000 mm, 1.200 mm. Sonderlängen von 500 mm bis 1.600 mm sind möglich. Bitte fragen Sie an.

## Pumpwerke Tauchrohrdurchmesser 54 mm, Druckstutzen Außengewinde G 1 1/2"

Typ	Tauchr.-Länge	Förderleistung	Druck
JP 700.12.1	1.000 mm	12 l / min	6 bar
JP 700.12.2	1.100 mm	12 l / min	12 bar
JP 700.25.1	1.000 mm	25 l / min	6 bar
JP 700.25.2	1.100 mm	25 l / min	12 bar
JP 700.50.1	1.000 mm	50 l / min	6 bar

SR - Version (mit Planetengetriebe) ca. 700 U/min.

Motore: JP AIR 2, JP AIR 3, JP 280/300, JP 320

## Motore



Die Pumpen haben keine Zulassung zum Fördern brennbarer Flüssigkeiten. Der Einsatz in Zone 0 ist nur möglich, wenn der Betreiber eine Betriebserlaubnis der zuständigen Sicherheitsbehörde erhält.



JP AIR 2

300 W bei max. 6 bar  
Arbeitsdruck

Mit Starttaster am Handgriff. Erst nach Betätigung der Taste läuft der Motor an und das Pumpwerk fördert.



JP AIR 3

400 W bei max. 6 bar  
Arbeitsdruck

Edelstahlgehäuse, mit einem Absperrhahn zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung variiert.



JP 280 / JP 300

825 W Universalmotor  
230/115 V 50-60Hz

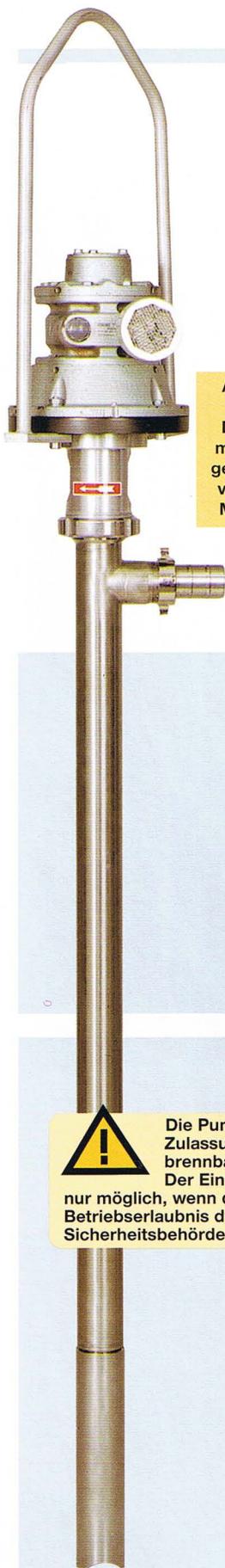
Doppelt isoliert Klasse II, Spritzwasserschutz nach IP 44 / IP 54  
Ein/Aus-Schalter, Überlastungs-Schutzschalter



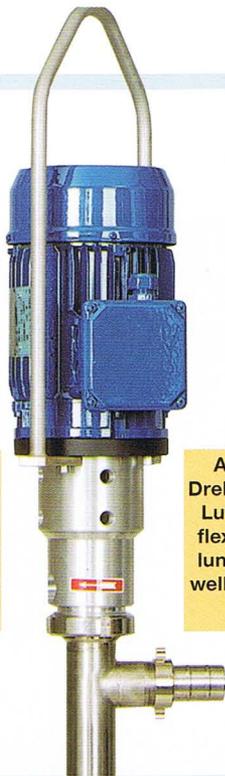
JP 320

800 W Universalmotor  
230/115 V 50-60Hz

Doppelt isoliert Klasse II, Spritzwasserschutz IP 44 bzw. IP 54.  
Ein/Aus-Schalter, Überlastungs-Schutzschalter



Antrieb mit Luft- oder Drehstrommotor, direkt gekuppelt mit verlängerter Motorwelle.



Antrieb mit Drehstrom- oder Luftmotor mit flexibler Kupplung, Pumpenwelle kugelgelagert.

## Exzentrerschnecken- Fass- und Behälterpumpen JP 700 DR

sind vielseitige einsetzbare, robuste und leistungsstarke Pumpen. Sie werden zum Fördern von dünnflüssigen bis hochviskosen Substanzen wie Schlämme, Pasten Seifen, Shampoos, Honig, Sirup, Konfitüren, Ketchup etc., bis 100.000 mPas, **vorzugsweise stationär im Dauerbetrieb eingesetzt.**

**Die Tauchrohre sind aus Edelstahl 1.4571**

**Die Pumpwerksdichtung** ist als Gleitringdichtung oder Stopfbuchse ausgelegt.

**Die Statoren** werden aus NBR, NBR hell, Hypalon, Viton oder PTFE gefertigt.

**Das Gewicht** der Pumpen beträgt je nach Tauchrohrlänge und Antrieb 15 - 25 kg.

### Pumpwerke Tauchrohr Ø 54 mm, Druckstutzen Außengewinde G 1 1/2"

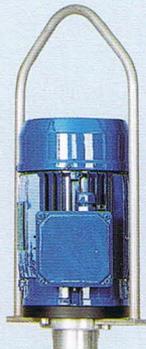
Typ	Pumpw.- Länge	Förderl. l/min	Förderhöhe
JP 700 DR	700 mm	12/25/50	60 - 120 m
JP 700 DR	1.000 mm	12/25/50	60 - 120 m
JP 700 DR	1.200 mm	12/25/50	60 - 120 m

**DR - Version** (Drehzahl wird optimal für den jeweiligen Einsatzzweck ausgelegt).  
Motore: JP AIR 4 (0,5 kW), JP AIR 6 (1,0 kW), JP AIR 8 (1,5kW)  
Drehstrommotore, Getriebemotore und Verstellgetriebemotore.

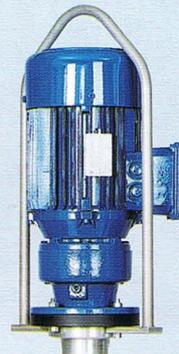


Die Pumpen haben keine Zulassung zum Fördern brennbarer Flüssigkeiten. Der Einsatz in Zone 0 ist nur möglich, wenn der Betreiber eine Betriebserlaubnis der zuständigen Sicherheitsbehörde erhält.

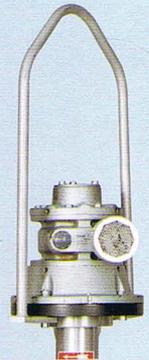
### Motore



Drehstrommotor  
0,37-2,2 kW



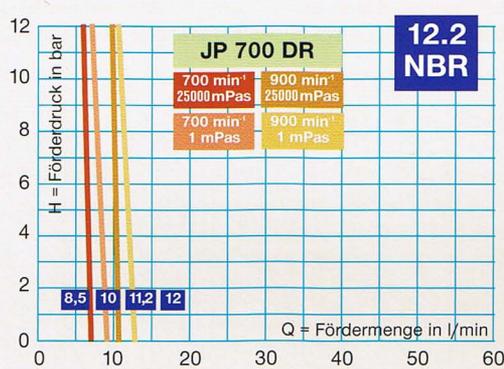
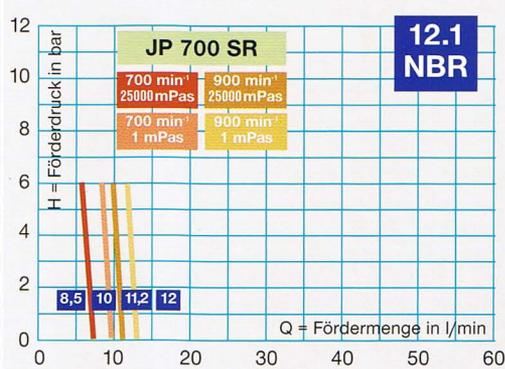
Drehstrom-  
Getriebemotor



Druckluft-  
Lamellenmotor

## Leistungsübersicht JP 700 SR/ JP 700 DR

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



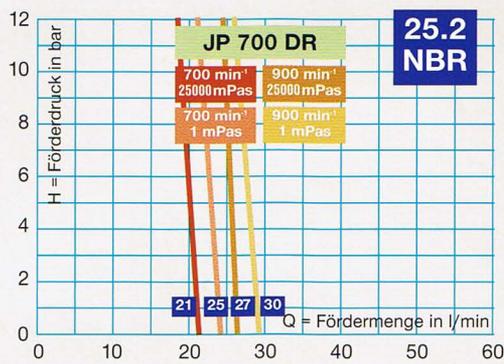
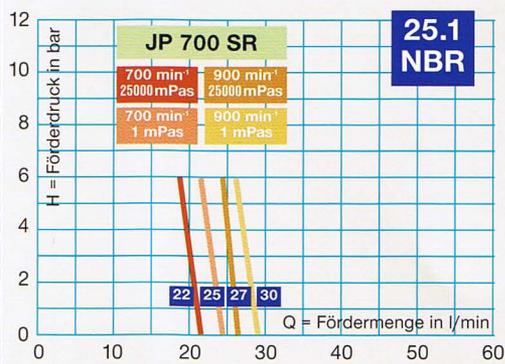
### Förderleistung in l/min bei verschiedenen Förderdrücken

**JP 700.12.1-12.2** n = 700 min<sup>-1</sup> n = 900 min<sup>-1</sup>  
max. 6 bar max. 12 bar

0 mPas	<b>10</b>	<b>12</b>
25.000 mPas	<b>8,5</b>	<b>11</b>

**JP 700.25.1-25.2** n = 700 min<sup>-1</sup> n = 900 min<sup>-1</sup>  
max. 6 bar max. 12 bar

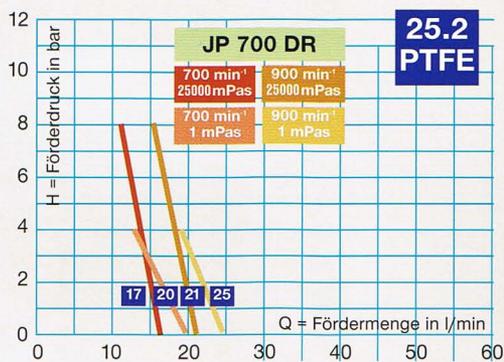
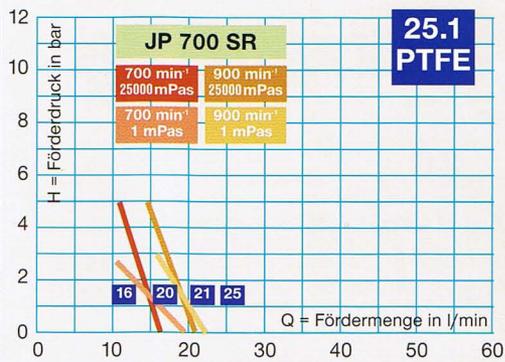
0 mPas	<b>23</b>	<b>30</b>
25.000 mPas	<b>22</b>	<b>27</b>



**JP 700.50.1** n = 700 min<sup>-1</sup> n = 900 min<sup>-1</sup>

0 mPas	<b>47</b>	<b>57</b>
20.000 mPas	<b>43</b>	<b>52</b>

PTFE-Statoren sind nicht für dünnflüssige Medien geeignet. Je nach Viskosität und Förderhöhe ist eine Reduzierung der Fördermenge bis zu 60% gegenüber NBR-Statoren zu beachten.



### Leistungsbedarf in kW bei verschiedenen Viskositäten

**JP 700.12.1** n = 700 min<sup>-1</sup> n = 900 min<sup>-1</sup>

bis 7.000 mPas	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>
bis 20.000 mPas	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>
über 20.000 mPas	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>

**JP 700.12.2** n = 700 min<sup>-1</sup> n = 900 min<sup>-1</sup>

bis 7.000 mPas	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>
bis 20.000 mPas	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>
über 20.000 mPas	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>

**JP 700.25.1** n = 700 min<sup>-1</sup> n = 900 min<sup>-1</sup>

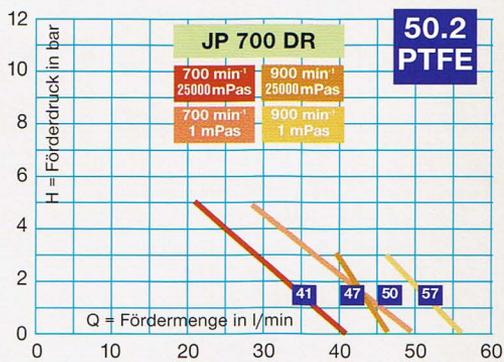
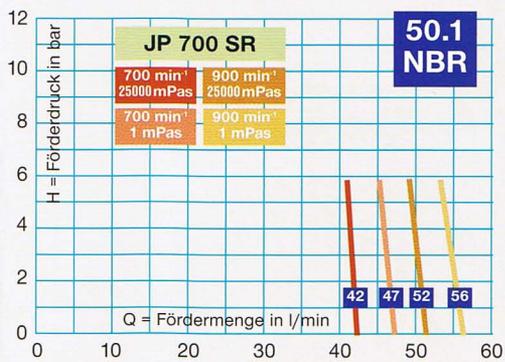
bis 7.000 mPas	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>
bis 20.000 mPas	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>
über 20.000 mPas	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>

**JP 700.25.2** n = 700 min<sup>-1</sup> n = 900 min<sup>-1</sup>

bis 7.000 mPas	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>
bis 20.000 mPas	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>
über 20.000 mPas	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>

**JP 700.50.1** n = 700 min<sup>-1</sup> n = 900 min<sup>-1</sup>

bis 7.000 mPas	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>
bis 20.000 mPas	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>
über 20.000 mPas	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>





## Richtige Statorauswahl gilt für alle Pumpen!

**NBR schwarz**, max 90°C, ist für öl- und fetthaltige Medien, Alkohol und wässrige Lösungen geeignet.

*Nicht beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel.*

**NBR weiß** Perbunan, max 90°C, ist für öl- und fetthaltige Medien, Alkohol und Lebensmittel geeignet.

*Nicht beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel.*

**CSM Hypalon**, max 90°C, ist für säure- und laugenhaltige Medien, geeignet.

*Nicht beständig gegen Öle, Fette und Lösemittel.*

**FKM Viton**, max 150°C, hohe chemische Beständigkeit

**PTFE Teflon**, max 150°C, hohe chemische Beständigkeit, für Lebensmittel, pharmazeutische und kosmetische Produkte geeignet.



## Angaben für die richtige Auswahl Ihrer Exzenter-schneckenpumpe,

die wir, bezogen auf den speziellen Einsatzfall, benötigen:

**Genau Spezifikation des Fördermediums**

**Viskosität und Mediumtemperatur**

**Dichte**

**Gewünschte Fördermenge**

**Förderhöhe einschließlich Rohrleitungswiderständen**

**Feststoffgehalt und Art und Größe der Feststoffe**

**Betriebsstunden pro Tag**

**Erfolgt der Einsatz transportabel oder stationär, vertikal oder horizontal?**



## Behälterpumpen

### JP 700.80.1 / 80.2 / 150.1 / 150.2

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

**Tauchrohre Edelstahl 1.4571**, perlengestrahle Oberfläche, Durchmesser max. 105 mm, Tauchtiefe max. 1.600 mm. Druckstutzen Außengewinde G2".

**Torsionswellen** aus Edelstahl 1.4571,

**Rotor aus Edelstahl 1.4571.**

**Materialien der Wellenabdichtung:**

Gleitringdichtung aus Chrom/Kohle oder SiC/SiC.

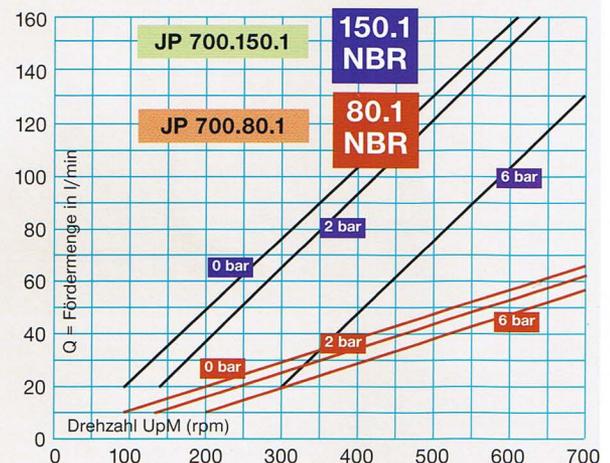
O-Ringe Viton oder FEP.

Alternativ Stopfbuchse aus PTFE.

**Statoren NBR, NBR hell, Hypalon, EPDM, FKM (Viton), PTFE (Teflon). Pumpenlaterne aus Polyamid oder Aluminium.**

**Abweichungen bei der Lebensmittelausführung:**

Druckstutzen Milchgewinde, Kuppelstange und Rotor Edelstahl 1.4571 poliert, Bolzengelenke offen, Laterne Aluminium.



Die Pumpen haben keine Zulassung zum Fördern brennbarer Flüssigkeiten. Der Einsatz in Zone 0 ist nur möglich, wenn der Betreiber eine Betriebserlaubnis der zuständigen Sicherheitsbehörde erhält.

# Das weitere Lieferprogramm :

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

## Handbetätigte Fass- und Behälterpumpen

sind leichte, handliche Geräte für nahezu alle dünnflüssigen Medien.

Der einfache Aufbau gewährleistet sicheres Ab- und Umfüllen kleiner Mengen ohne großen Aufwand.

Handelsübliches Zubehör kann weitgehend verwendet werden.



Handpumpe mit Teleskop-Tauchrohr für **Öle, Dieselkraftstoff, Alkohol, Petroleum, Frostschutzmittel, Seifenlösungen, Shampoo, Wasser etc.**



Handpumpe mit Teleskop-Tauchrohr für dünnflüssige Substanzen. Geeignet für **Säuren und Laugen**



Universell einsetzbare, robuste Pumpe für dünnflüssige Substanzen. Geeignet für **brennbare Flüssigkeiten und Lösungsmittel**

### Bezeichnung

**JP 03**

**JP 04**

**JP 05**

### Pumpw.-Mat.

**PP/Stahl**

**PP**

**INOX**

### Förderm. / Hub

ca. 0,3-0,45 Ltr.

ca. 0,3 Ltr.

ca. 0,3-0,6 Ltr.

### Pumpwerk Ø

**40 mm**

**34 mm**

**32 mm**

### Pumpw.-Länge

**340-900 mm**

**480-950 mm**

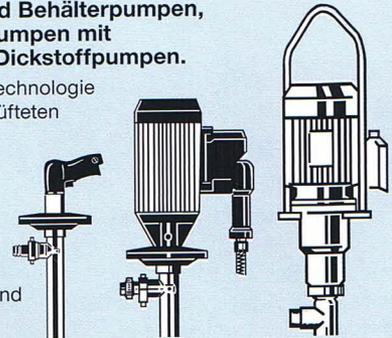
**700/1.000 mm**

## Elektrische Fass- und Behälterpumpen, Fass- und Behälterpumpen mit Druckluftmotor und Dickstoffpumpen.

JESSBERGER Pumpentechnologie mit innen- und außenbelüfteten Motoren in verschiedenen Leistungsklassen.

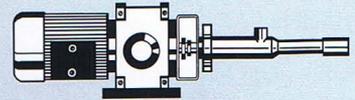
Dichtungslose Pumpwerke aus Edelstahl, Polypropylen und PVDF.

Tauchrohrängen von 700 mm bis 1.800 mm und Sonderlängen.



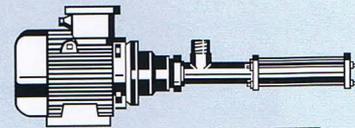
## Dickstoff - Dosierpumpen

für dünnflüssige, viskose, aggressive, neutrale Medien mit oder ohne Feststoffen.



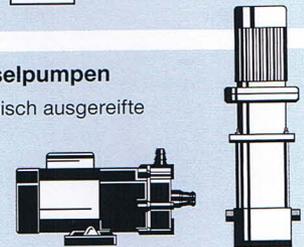
## Horizontale Exzentrerschneckenpumpen

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



## Dichtungslose Magnetkreislumpen

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



## SERIE JP 820 Vertikale Tauchkreislumpen



Ausführungen in Polypropylen und PVDF+PVC

## SERIE JP 840 Horizontale Kreiselpumpen

Ausführungen in Polypropylen und PVDF



## SERIE JP 860 Dosierpumpen

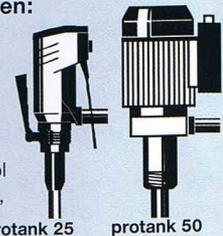
Kolbendosierpumpen, Membrandosierpumpen

Ausführungen in Polypropylen und Edelstahl bis 860 Liter/h



## Elektrische Diesel- und Heizölpumpen: protank 25 transportabel und protank 50 stationär

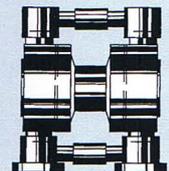
Die Pumpen sind zum Betanken für alle Fahrzeuge, wie Traktoren, Land- und Baumaschinen, Lastkraftwagen und Motorboote, deren Motore mit Diesel oder Heizöl der Gefahrenklasse A III betrieben werden, ausgelegt.



## Druckluft-Membranpumpen

JESSBERGER Druckluft-Membranpumpen sind praktisch für alle Einsatzzwecke geeignet.

Sie fördern aggressive und brennbare Substanzen, hochviskose Flüssigkeiten, auch mit Feststoffanteilen sowie Medien mit Gasanteilen.



**Elektronische Durchflusszähler**  
Gehäuse aus PP, PVDF, POM oder Edelstahl, Mengeneinstellung, Impulsausgang.

**Bestell-Nummern:**  
PP: Nr. 9020, PVDF: Nr. 9021, POM: Nr. 9022, Edelstahl: Nr. 9023

Verlangen Sie bitte den Zählerprospekt!

## Schläuche

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

Es berät Sie:

Pumpen.Systeme.Zubehör D - 42489 Wülfrath  
Tel. 02058-913818 Fax. 02058-913817  
email: Pumpen.Systeme.Zubehoer@t-online.de  
www.Druckluft-Pumpen.de

**P.S.Z.**  
**Pumpen**

## JP 700 H Horizontale Exzentrerschneckenpumpe

pumpt Flüssigkeiten mit niedriger und hoher Viskosität, neutral oder aggressiv, dünn oder dick, mit Feststoffanteilen oder ohne.

**Das Saugrohr ist aus Edelstahl 1.4571**, die Oberfläche ist geschliffen, der maximale Durchmesser beträgt 105 mm, die maximale Länge 1.600 mm.

**Die Torsionswelle** besteht aus Polypropylen 30% GF, der **Rotor aus Edelstahl 1.4571**.

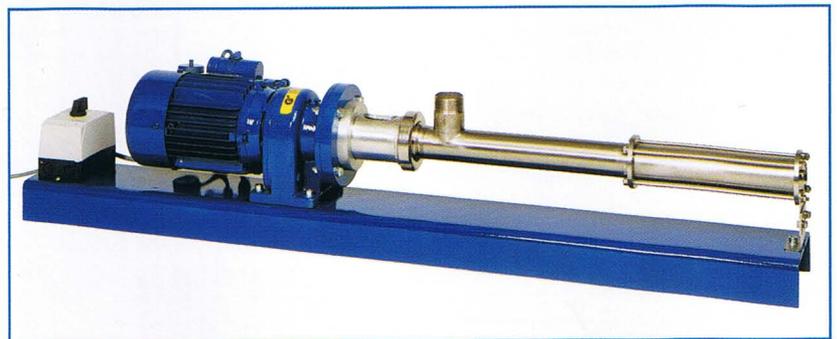
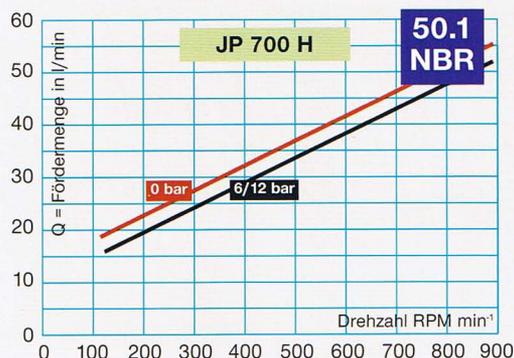
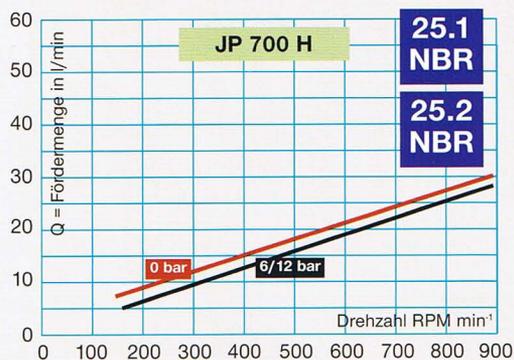
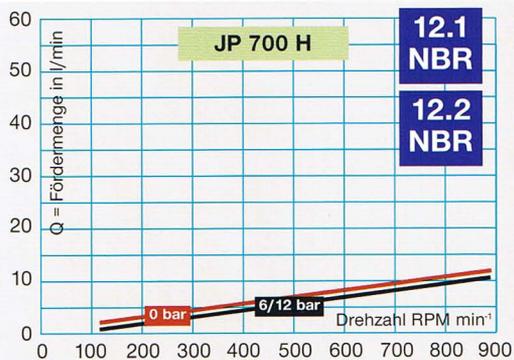
**Die Materialien der Wellenabdichtung:** Gleitringdichtung aus Chrom/Kohle oder SiC/SiC. O-Ringe Viton oder FEP. Alternativ Stopfbuchse aus PTFE. **Statormantel aus Edelstahl 1.4571. Pumpenlaterne Aluminium.**

## Horizontale Exzentrerschneckenpumpen

Antrieb durch Drehstrommotor,  
Getriebemotor, Verstellgetriebemotor  
Schutzklasse IP 55.

Saugstutzen Außengewinde G 1 1/2"  
Druckstutzen Innengewinde G 1 1/4"

Typ	Saugrohr-Länge	Förderleistung	Druck
JP 700 H.12.1	1.000 mm	12 l / min	6 bar
JP 700H .12.2	1.100 mm	12 l / min	12 bar
JP 700 H.25.1	1.000 mm	25 l / min	6 bar
JP 700 H.25.2	1.100 mm	25 l / min	12 bar
JP 700 H.50.1	1.000 mm	50 l / min	6 bar



### Lebensmittel-Ausführung

Saugrohrgehäuse Edelstahl 1.4571 poliert, offene Bolzengelenke.  
Milchgewindeanschlüsse DIN 11851 schnell zerlegbar, wahlweise CIP - Anschluss.  
Stator NBR-hell, EPDM hell oder PTFE. Grundplatte Stahl, wahlweise Edelstahl.



Die Pumpen haben keine Zulassung zum Fördern brennbarer Flüssigkeiten. Der Einsatz in Zone 0 ist nur möglich, wenn der Betreiber eine Betriebserlaubnis der zuständigen Sicherheitsbehörde erhält.

## Dickstoff - Dosierpumpen Typ V / Typ G

fördern Flüssigkeiten mit niedriger und hoher Viskosität, neutral oder aggressiv, mit oder ohne Feststoffanteilen.

**Alle Pumpenteile sind aus Edelstahl 1.4571**, die Statoren sind in NBR, NBR hell und VITON, erhältlich. Je nach Pumpentyp Gleitringdichtung oder Packung.

**Die Fördermenge** beträgt je nach Typ bis 750 l/min. **Die Förderhöhe** beträgt max.12 bar. **Die Fördermediumtemperatur** reicht bis 140°C. **Die Viskosität des Fördergutes** kann bis zu 100.000 mPas betragen.

### Dickstoff - Dosierpumpen Typ V

Der Antrieb durch Verstellgetriebe - Motor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzklasse IP 54.

Typ	ltr/h	rpm/min <sup>-1</sup>	kw	Druck
JP 704 V	1,5 - 27	25 - 1.200	0,18	12
JP 706 V	1,5 - 27	25 - 1.200	0,18	12
JP 706 V	1,5 - 27	25 - 1.200	0,25	12
JP 708 V	3 - 110	25 - 1.200	0,25	12
JP 710 V	24 - 180	149 - 1.040	0,37	12
JP 710 V	24 - 180	149 - 1.040	0,55	12
JP 715 V	100 - 750	149 - 1.040	0,55	9

### Dickstoff - Dosierpumpen Typ G

Der Antrieb durch frequenzgesteuerten Getriebemotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzklasse IP 54.

Typ	ltr/h	rpm/min <sup>-1</sup>	kw	Druck
JP 704 G	1,5 - 16	78 - 780	0,25	12
JP 706 G	3 - 33	78 - 780	0,37	12
JP 708 G	3 - 66	78 - 780	0,37	12
JP 708 G	3 - 66	78 - 780	0,55	12
JP 710 G	12 - 132	78 - 780	0,55	12
JP 715 G	100 - 132	78 - 780	0,75	9

