



**Fass- und
Behälterpumpen**
mit elektrischen
und pneumatischen
Antrieben

Ausgabe 03/2006

Pneumatische Fass- und Behälterpumpen

sind leichte, leistungsfähige Geräte für fast alle dünnflüssigen und leichtviskosen Flüssigkeiten. Der klare Aufbau gewährleistet einen rationellen 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 und geprüftem Edelstahlpumpwerk beim Fördern oder Umfüllen von leicht entzündlichen Flüssigkeiten der verschiedenen Gefahrenklassen. Sowohl der Motor als auch das Pumpwerk benötigen eine ATEX-Zulassung.

Lieferbare Pumpwerke, Flüssigkeitsbeispiele und elektrische Fass- und Behälterpumpen siehe Seiten 1 und 2.



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

Baumusterprüfbescheinigungsnummer
IBEx U05 ATEX B007 X

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



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.



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

Baumusterprüfbescheinigungsnummer
IBEx U05 ATEX B007 X

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

Technische Daten

Typ	JP-AIR 1	JP-AIR 2	JP-AIR 3
Pumpwerke	PP, PVDF, Edelstahl, Aluminium		
Fördermenge *	90 l/min	120 l/min	120 l/min
Förderhöhe* Rotor/Impeller	10 m / 24 m	9 m / 20 m	10 m / 27 m
Max. Viskosität*	400 mPas	500 mPas	600 mPas
Pumpwerks-Ø	41 mm		
Pumpwerks-Länge	700 / 1.000 / 1.200 / 1.500 mm und Sonderlängen		
Pumpwerks-Dichtung	dichtungslos- Edelstahl-Pumpwerk auch mit Gleitringdichtung		
Motor	300 W bei max. 6 bar Arbeitsdruck	300 W bei max. 6 bar Arbeitsdruck	400 W bei max. 6 bar Arbeitsdruck
Gewicht	3 - 5 kg	3 - 5 kg	4 - 6 kg

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



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

Exzentrerschnecken - Pumpen

elektrisch oder pneumatisch angetrieben

JP-700 SR



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-AIR1, JP-AIR2 und JP-AIR3.

Pumpwerk mit Planetengetriebe.

JP-700 DR E

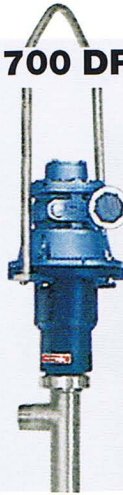


Leistungsstarke, vielseitige Dickstoffpumpe für Dauerbetrieb. Zum Fördern hochviskoser bis dünnflüssiger Substanzen, wie

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.

JP-700 DR A



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.

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 aus PP Best.-Nr. 9001

Fassverschraubung aus Edelstahl Best.-Nr. 9002

Emissionsschutz-Fassadapter Best.-Nr. PP 9024, Messing 9025, Edelstahl 9026

Edelstahl Schlauchschelle Best.-Nr. 9004

Potentialausgleichskabel Best.-Nr. 9003

Wandaufhängung Best.-Nr. 9006

Anklemmvorrichtung Best.-Nr. 9005
zur Befestigung der Pumpen in offenen Behältnissen.

Elektronischer Durchflusszähler Best.-Nr. 9020
aus Polypropylen, Gewindeanschluss 1".

Andere Materialien fragen Sie bitte an.



Best.-Nr. 9042



Best.-Nr. 9017



Best.-Nr. 9011



Best.-Nr. 9012



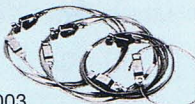
Best.-Nr. 9001
Best.-Nr. 9002



Best.-Nr. 9024
Best.-Nr. 9025
Best.-Nr. 9026



Best.-Nr. 9004



Best.-Nr. 9003



Best.-Nr. 9005



Best.-Nr. 9006



Best.-Nr.: 9020

JP-700 SR

JP-700 DR E

JP-700 DR A

Edelstahl

12 / 25 / 50 l/min

60 m (einstufig) / 120 m (zweistufig)

30.000 mPas

100.000 mPas

100.000 mPas

54 mm

700 / 1.000 / 1.200 mm und Sonderlängen bis 2000 mm

Gleitringdichtung oder Stopfbuchse

825 W

0,37 - 1,1 kW

0,5 - 1,5 kW

Stator: NBR, NBR hell, Hypalon, Viton, EPDM, PTFE

6 - 14 kg

15 - 30 kg

15 - 25 kg

Änderungen in Technik, Form und Farbe vorbehalten.

Elektrische Fass- und Behälterpumpen

sind leichte, handliche und leistungsstarke Geräte für fast alle dünnflüssigen und leichtviskosen Flüssigkeiten. Die ortsveränderlich und stationär einsetzbaren Pumpen sind besonders für den intermittierenden Betrieb ideal geeignet.

Der ausgereifte, technisch klare Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz. Verschiedene Pumpwerke sind problemlos austauschbar.



Die Motor-Drehzahl der Fasspumpen JP-190, JP-200, JP-280 und JP-300 kann über einen Drehknopf am Griff dem jeweiligen Einsatzfall angepasst, werden.

Damit lässt sich die Förderleistung steuern. Elektronische Leistungsregelung als Option.

Flüssigkeitsbeispiele

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

Für brennbare Flüssigkeiten und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen sind Ex-geschützte Fasspumpen mit entsprechendem Zubehör lieferbar. Motor sowie Pumpwerk benötigen eine ATEX-Zulassung.

Technische Daten

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

Dichtungslose Pumpwerke

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



Laborpumpe, leicht und handlich.
Geeignet zum Fördern von kleinen Mengen von Säuren und alkalischen Flüssigkeiten aus Behältern mit engem Hals.

Doppelt isoliert Klasse II, Spritzwasserschutz nach IP 44.

Ein/Aus-Schalter, Thermo-Schutzschalter



Laborpumpe, leichte Fass- und Behälterpumpe.
Geeignet zum Fördern von dünnflüssigen, neutralen und nicht brennbaren Flüssigkeiten.

Doppelt isoliert Klasse II, Spritzwasserschutz nach IP 44.

Ein/Aus-Schalter, Thermo-Schutzschalter



Leichte Fass- und Behälterpumpe.
Geeignet zum Fördern von dünnflüssigen Säuren und Basen, neutralen, aggressiven und nicht brennbaren Flüssigkeiten.

Drehzahlregelung als Option.

Doppelt isoliert Klasse II, Spritzwasserschutz nach IP 24.

Ein/Aus-Schalter, Überstrom-Schutzschalter

Typ	JP-100 Laborpumpe	JP-150	JP-190
Pumpwerke	PP		
Fördermenge *	22 l/min	40 l/min	150 l/min
Förderhöhe* Rotor/Impeller	4 m	5 m / 10 m	8 m / 21 m
Max. Viskosität *	150 mPas	200 mPas	600 mPas
Pumpwerks-Ø	25 mm		
Pumpwerks - Länge	700/1.000 mm		
Pumpwerks - Dichtung	PTFE		
Motor	100 W Universalmotor 230/115 V 50-60Hz	250 W Universalmotor 230 V 50Hz	500 W Universalmotor 230/115 V 50 60Hz
Gewicht	3 - 5 kg	3 - 6 kg	3 - 6 kg



Für die verschiedenen Einsatzfälle und je nach Medium, stehen Pumpwerke aus verschiedenen Werkstoffen und in verschiedenen Längen zur Verfügung. Die Pumpwerke sind durch das Handrad mit dem Motor verbunden und können ohne Spezialwerkzeuge montiert und demontiert werden.

Pumpwerke mit Rotor (Axialrad), sind für große Fördermengen bei geringer Förderhöhe bestens geeignet.

Pumpwerke mit Impeller (Radialrad), werden bei großen Förderhöhen und relativ geringen Mengen eingesetzt.



JP-200



JP-280



JP-300



JP-400 Ex



JP-500 SM



Leichte Fass- und Behälterpumpe zum Fördern von auch leichtviskosen Stoffen, Säuren und Basen, neutralen, aggressiven und nicht brennbaren Flüssigkeiten. Drehzahlregelung als Option.

Fass- und Behälterpumpe mit großer Leistung, robuste Bauweise zum Fördern von auch leichtviskosen Stoffen, Säuren und Basen, neutralen, aggressiven und nicht brennbaren Flüssigkeiten. Drehzahlregelung als Option.

Fass- und Behälterpumpe mit hoher Leistung, Fördern von auch leichtviskosen Stoffen, Säuren und Basen, neutralen, aggressiven und nicht brennbaren Flüssigkeiten. Drehzahlregelung als Option.

Ex-geschützte Fass- und Behälterpumpe mit großer Leistung, robuste Bauweise, zum Fördern von auch leichtviskosen Stoffen und brennbaren Flüssigkeiten. Baumusterprüfbescheinigungsnummer DEMKO 03 ATEX 135563 X"

Fass- und Behälterpumpe, Drehstrommotor mit Planetengetriebe 1:4 für den Dauerbetrieb zum Fördern von leichtviskosen Medien, Säuren und Basen, neutralen, aggressiven und nicht brennbaren Flüssigkeiten geeignet. Mit allen Pumpwerken kombinierbar.

Doppelt isoliert Klasse II, Spritzwasserschutz nach IP 54. Ein/Aus-Schalter, Überstrom-Schutzschalter

Doppelt isoliert Klasse II, Spritzwasserschutz nach IP 24. Ein/Aus-Schalter, Überstrom-Schutzschalter

Doppelt isoliert Klasse II, Spritzwasserschutz nach IP 54. Ein/Aus-Schalter, Überstrom-Schutzschalter

EEx de IIA T6, Spritzwasserschutz nach IP 54. Ein/Aus-Schalter, Überstrom-Schutzschalter

Drehstrommotor 3000 UpM mit Klemmkasten. Strahlwasserschutz nach IP 55.

JP-200

JP-280

JP-300

JP-400

JP-500 SM

PP, PVDF, Edelstahl, Aluminium

150 l/min

200 l/min

200 l/min

100 l/min

120 l/min

8 m / 24 m

14 m / 28 m

14 m / 28 m

8 m / 20 m

10 m / 22 m

600 mPas

1.000 mPas

800 mPas


600 mPas

600 mPas

41 mm, Edelstahl-Pumpwerk auch mit 32 mm Ø lieferbar

700 / 1.000 / 1.200 / 1.500 mm und Sonderlängen

dichtungslos - Edelstahl-Pumpwerk auch mit Gleitringdichtung

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

500 W Universalmotor
230/115 V 50-60Hz

825 W Universalmotor
230/115 V 50-60Hz

825 W Universalmotor
230/115 V 50-60Hz

500 W Ex
230 V 50 Hz

0,37 kW oder 0,55 kW
Drehstrommotor
230/400 V 50 Hz

4 - 7 kg

7 - 10 kg

7 - 10 kg

12 - 15 kg

12 - 15 kg

Mischpumpwerk

mit den Funktionen Mischen und Pumpen. Dichtungslose Pumpwerke aus PP mit Tauchrohr-Ø 50 mm und Tauchrohr-längen 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 Edelkohle, der Schlauchanschluss PP 1".



Edelstahl



ALU



Misch-Pumpwerk



PP



PVDF