

FEUERWEHR- NOTFALL- SET

MIT DRUCKLUFT-
MEMBRANPUMPE



Gegebenenfalls müssen aus Sicherheits- und Umweltgründen Kraftstoffe oder andere Gefahrstoffe ab- oder umgepumpt werden.

JESSBERGER hat hierfür ein flexibles Notfallset entwickelt. Eine geeignete Druckluft-Membranpumpe, die zusammen mit allem notwendigen Zubehör in einem praktischen, staub- und wassergeschützten Tragekoffer untergebracht ist.

FEUERWEHR- NOTFALLSET

Weitere Materialausführungen für Pumpe und Schlauchsystem erhältlich.

► Installation mit Pressluftflasche und Druckminderer.

Sicher und zuverlässig

Der Betrieb der Pumpe erfolgt sicher und zuverlässig mit Hilfe einer 200 bar oder 300 bar Pressluftflasche, eines Kompressors oder des LKW-Druckluftanschlusses. Mit einer Förderleistung von bis zu 55 l/min reicht diese Pumpe für die meisten Anwendungen problemlos aus.

Lieferumfang

- Druckluft-Doppelmembranpumpe für Ex-Zone 1 oder 2.
- Saugschlauch 1/2", Edelstahl, 2 m lang, Kamlock-Schnellverschluss.
- Druckschlauch 1/2", Edelstahl, 2 m lang, Kamlock-Schnellverschluss.
- Teilbare Sauglanze, 1/2", Edelstahl.
- Erdungskabel mit Klammer.
- 2 m Druckluftschlauch, mit Schnellkupplung.
- Filterregler mit Kugelhahn, zur optimalen Einstellung der Fördermenge.
- Praktischer Tragekoffer.
- Optional: Druckminderer 300 bar für gängige Feuerwehr Pressluftflaschen.
- Saugsieb für die Sauglanze.
- Anschlussadapter für LKW-Druckluftanschluss.
- 5 m Verlängerungsschlauch, 1/2", Edelstahl, mit Kamlockanschlüssen.

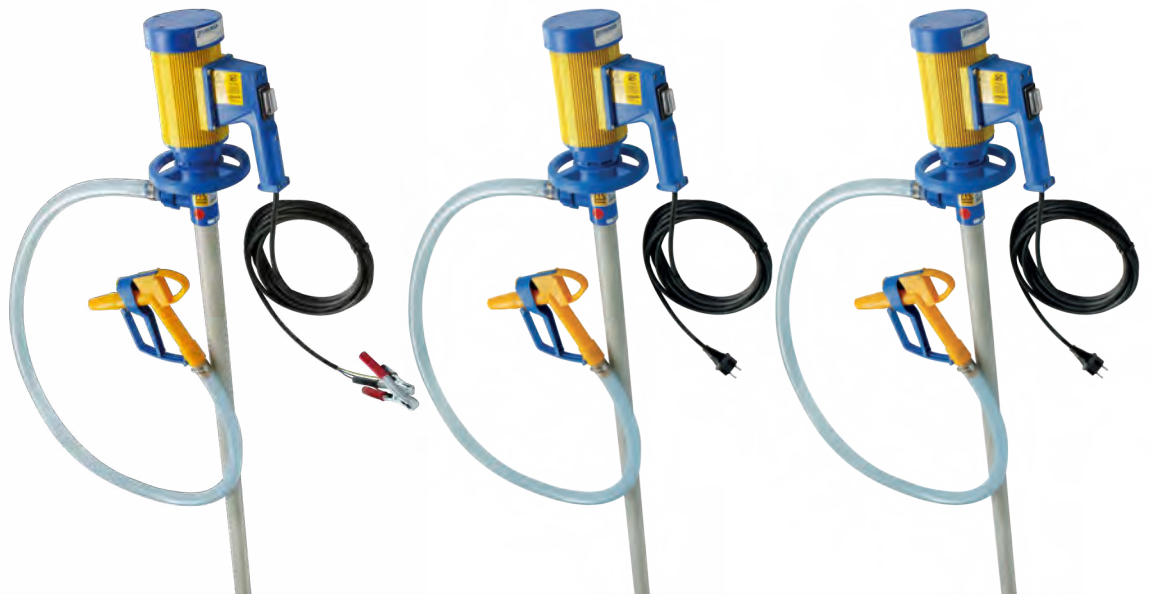
Merkmale

Druckluft-Doppelmembranpumpe aus Aluminium oder Polypropylen.	✓
Flexibler Einsatzbereich. Zulassung für Ex-Zone 1 oder 2.	✓
Sehr robust und trotzdem leicht.	✓
Beständig bei Chemikalien, Benzin oder Lösemitteln, (je nach Ausführung bedingt beständig).	✓
500-700 l Abpumpleistung mit einer Pressluftflasche.	✓
Sofort einsatzbereit verstaut in einem spritzwasser- und staubgeschützten, schlagfesten Kunststoffkoffer.	✓

► Staub- und wassergeschützter Tragekoffer.



Pumpen für Schaummittel



	Fasspumpen-Set JP-164 PP (HC)	Fasspumpen-Set JP-180 PP (HC)	Fasspumpen-Set JP-280 PP (HC)
Beschreibung	Bei der Fasspumpe handelt es sich um eine kompakte, nicht explosionsgeschützte Pumpe, die sich bei dünnflüssigen Medien wie Diesel und Schaummittel im Feuerwehrebereich bestens bewährt.	Handliche, sehr robuste Fasspumpe mit großer Leistung zum Fördern von dünnflüssigen (JP-160) bis mittelviskosen, neutralen, aggressiven sowie nicht brennbaren Medien.	Handliche, sehr robuste Fasspumpe mit großer Leistung zum Fördern von dünnflüssigen (JP-160) bis mittelviskosen, neutralen, aggressiven sowie nicht brennbaren Medien.
MOTOR	Elektrischer Universalmotor JP-164	Elektrischer Universalmotor JP-180	Elektrischer Universalmotor JP-280
Technische Details	Schutzart IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überlastungsschutz, 5 m Kabel mit Batterieklemmen.	Schutzart IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit Nullspannungsauslösung, 5 m Kabel mit Schukostecker. Drehzahlregelung als Option.	Schutzart IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit Nullspannungsauslösung, 5 m Kabel mit Schukostecker. Drehzahlregelung als Option.
Leistung	400 W	640 W	825 W
Spannung/Antrieb	24 V DC	230/115 V - 50/60 Hz	230/115 V - 50/60 Hz
PUMPWERK	Pumpwerk 41 mm	Pumpwerk 41 mm	Pumpwerk 41 mm
Material	PP	PP	PP
Tauchrohr-längen**	700–3.000 mm Kunststoff bis 2.000 mm Sonderlängen auf Anfrage	700–3.000 mm Kunststoff bis 2.000 mm Sonderlängen auf Anfrage	700–3.000 mm Kunststoff bis 2.000 mm Sonderlängen auf Anfrage
Tauchrohr-durchmesser	Ø 41 mm	Ø 41 mm	Ø 41 mm
Schlauchanschluss	1", alternativ ¾", 1¼" oder Storz Kupplung***	1", alternativ ¾", 1¼" oder Storz Kupplung***	1", alternativ ¾", 1¼" oder Storz Kupplung***
Fördermenge*	bis 66 l/min (Rotor) bis 55 l/min (Impeller)	bis 93 l/min (Rotor) bis 74 l/min (Impeller)	bis 112 l/min (Rotor) bis 83 l/min (Impeller)
Förderhöhe*	bis 7,5 m (Rotor) bis 15 m (Impeller)	bis 11 m (Rotor) bis 26 m (Impeller)	bis 16 m (Rotor) bis 37 m (Impeller)
Viskosität/ Dichte*	bis 300 mPas/1,3	bis 600 mPas/1,5	bis 1.000 mPas/1,9

* Alle physikalischen Angaben sind real gemessene Maximalwerte. Prüfmedium: Wasser 20 °C, 2 m horizontales Druckrohr 1", Ovalradzähler 1", Messwerte +/-5%.

** Gemessen vom Ende am Pumpenfuß bis zur Mitte des Druckstutzens.

*** Ausschreibungskonforme DIN-Pumpen sind mit Storz-Kupplungen auszustatten.

Pumpen für Gefahrstoffe



	Fasspumpen-Set JP-280 PVDF	Fasspumpen-Set JP-460 SS	Fasspumpen-Set JP-Air 1 SS
Beschreibung	Sehr robuste Fasspumpe mit leistungsstarkem Motor zum Fördern von dünnflüssigen bis mittelviskosen, neutralen, aggressiven sowie nicht brennbaren Medien.	Robuste, explosionsgeschützte Fasspumpe mit leistungsstarkem Motor zum Fördern von leicht brennbaren Medien und Anwendungen in explosionsgefährdeter Umgebung.	Leichte und leistungsstarke Druckluftpumpe für verschiedenste dünnflüssige und Leichtviskose Medien. Die Druckluftmotoren und Edelstahlpumpwerke bieten bei leicht brennbaren Medien hohe Sicherheit.
MOTOR	Elektrischer Universalmotor JP-280	Elektrischer Universalmotor JP-460	Druckluftmotor JP-Air 1
Technische Details	Schutzart IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit Nullspannungsauslösung, 5 m Kabel mit Schuko-Stecker. Drehzahlregelung als Option.	Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, mit integrierter Nullspannungsauslösung, 5 m Kabel ohne Stecker . Optional mit Ex-Stecker.	Max. 6 bar Betriebsdruck. Motor mit Schalldämpfer und Messing-Kugelhahn zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung variiert.
Leistung	825 W	640 W	300 W bei max. 6 bar Betriebsdruck
Spannung/Antrieb	230/115 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	Druckluft (Luftverbrauch 10 l/sec. unter Last)
PUMPWERK	Pumpwerk 41 mm	Pumpwerk 41 mm	Pumpwerk 41 mm
Material	PVDF	Edelstahl 1.4571	Edelstahl
Tauchrohr-längen	1000–1200 mm	1000–1200 mm	1000–1200 mm
Tauchrohr-durchmesser	Ø 41 mm	Ø 41 mm	Ø 41 mm
Schlauchanschluss	1", alternativ ¾", 1¼" oder Storz Kupplung***	IG 1¼" bzw. IG 1	IG 1¼" bzw. IG 1
Fördermenge*	bis 112 l/min (Rotor) bis 83 l/min (Impeller)	bis 93 l/min (Rotor) bis 74 l/min (Impeller)	bis 78 l/min (Rotor) bis 60 l/min (Impeller)
Förderhöhe*	bis 16 m (Rotor) bis 37 m (Impeller)	bis 11 m (Rotor) bis 26 m (Impeller)	bis 9 m (Rotor) bis 13 m (Impeller)
Viskosität/ Dichte*	bis 1.000 mPas/1,9	bis 600 mPas/1,5	bis 400 mPas/1,3

Standard: JP-Air 1 SS
 Ex: II 2G Ex h IIC T6 Gb X
 Ex: II 2D Ex h IIIC T80°C Db X



Rotor: Axialrad für hohe Fördermengen bei normalem Druck.
 Impeller: Radialrad für größere Förderhöhen bei reduzierter Förderleistung.

Auf Anfrage erhältlich: Mischpumpwerke aus PP und Edelstahl.
 Edelstahlpumpwerk mit Gleitringdichtung oder der Option der Restentleerung.