



Bezeichnung	Elektrische Laborpumpe JP-120/140 mit Laborpumpwerk (25-32 mm)	Druckluftbetriebene Laborpumpe JP-Air 1 mit Laborpumpwerk (25-32 mm)	Elektrische Fasspumpe JP-120/140 mit Pumpwerk (41 mm)
Beschreibung	Leichte, handliche elektrische Laborpumpe, geeignet zum Fördern von kleinen Mengen von Säuren, alkalischen und vielen anderen dünnflüssigen, nicht brennbaren Medien aus Behältern mit kleiner Öffnung.	Leichte, handliche pneumatische Laborpumpe, geeignet zum Fördern von kleinen Mengen von Säuren, alkalischen und vielen anderen dünnflüssigen, nicht brennbaren Medien aus Behältern mit kleiner Öffnung.	Die leichte, handliche und leistungsstarke Fasspumpe ist für viele dünnflüssige, neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet.
Motor	Elektrischer Universalmotor JP-120/140	Druckluftmotor JP-Air 1	Elektrischer Universalmotor JP-120/140
Technische Details	Schutzart IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit Nullspannungsauslösung, Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker. Drehzahlregelung als Option.	Mit Schalldämpfer und Messing-Kugelhahn zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung der Pumpe variiert.	Schutzart IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit Nullspannungsauslösung, Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker. Drehzahlregelung als Option.
Leistung	JP-120: 250 W JP-140: 450 W	300 W bei max. 6 bar Betriebsdruck	JP-120: 250 W JP-140: 450 W
Spannung/Antrieb	230 oder 115 V, 50/60 Hz	Druckluft (Luftverbrauch 13 l/sec. unter Last)	230 oder 115 V, 50/60 Hz
Pumpwerk	Laborpumpwerk	Laborpumpwerk	Pumpwerk 41 mm
Material***	PP/PVDF/Edelstahl	PP/PVDF/Edelstahl (kein ATEX)	PP/PVDF/Aluminium/Edelstahl
Tauchrohrhöhen**	700/1.000/1.200 mm Sonderlängen auf Anfrage	700/1.000/1.200 mm Sonderlängen auf Anfrage	700–3.000 mm Kunststoff bis 2.000 mm Sonderlängen auf Anfrage
Tauchrohrdurchmesser	PP: 25, 28, 32 mm/PVDF: 32 mm/ Edelstahl: 28, 32 mm	PP: 25, 28, 32 mm/PVDF: 32 mm/ Edelstahl: 28, 32 mm	41 mm
Schlauchanschluss	PP 25: 1/2", PP 28/32: 3/4", PVDF 32: 3/4", SS 28: 3/4", SS 32: 1"	PP 25: 1/2", PP 28/32: 3/4", PVDF 32: 3/4", SS 28: 3/4", SS 32: 1"	1" (Weitere Größen auf Anfrage)
Fördermenge*	JP-120: Ø 25 mm bis 20 l/min (Rotor) Ø 28 mm bis 35 l/min (Rotor) Ø 32 mm bis 40 l/min (Rotor) JP-140: Ø 25 mm bis 23 l/min (Rotor) Ø 28 mm bis 40 l/min (Rotor) Ø 32 mm bis 49 l/min (Rotor)	Ø 25 mm bis 18 l/min (Rotor) Ø 28 mm bis 33 l/min (Rotor) Ø 32 mm bis 42 l/min (Rotor)	JP-120: bis 71 l/min (Rotor) bis 55 l/min (Impeller) JP-140: bis 87 l/min (Rotor) bis 70 l/min (Impeller)
Förderhöhe*	JP-120: Ø 25 mm bis 5 m (Rotor) Ø 28 mm bis 7 m (Rotor) Ø 32 mm bis 7 m (Rotor) JP-140: Ø 25 mm bis 7 m (Rotor) Ø 28 mm bis 9 m (Rotor) Ø 32 mm bis 10 m (Rotor)	Ø 25 mm bis 5 m (Rotor) Ø 28 mm bis 6 m (Rotor) Ø 32 mm bis 8 m (Rotor)	JP-120: bis 7 m (Rotor) bis 16 m (Impeller) JP-140: bis 10 m (Rotor) bis 23 m (Impeller)
Viskosität/ Dichte*	JP-120: bis 200 mPas/1,2 JP-140: bis 400 mPas/1,3	bis 400 mPas/1,3	JP-120: bis 200 mPas/1,2 JP-140: bis 400 mPas/1,3



Elektrische Fasspumpe JP-160/180/280 mit Pumpwerk (41 mm)	Elektrische Fasspumpe JP-164 (24 Volt, DC) mit Pumpwerk (41 mm)	Elektrische Fasspumpe JP-360/380 mit Pumpwerk (41 mm)	Elektrische Fasspumpe JP-400 mit Pumpwerk (41 mm)
Handliche, sehr robuste Fasspumpe mit großer Leistung zum Fördern von dünnflüssigen (JP-160) bis mittelviskosen, neutralen, aggressiven sowie nicht brennbaren Medien.	Bei der Fasspumpe handelt es sich um eine kompakte, nicht explosionsgeschützte Pumpe, die sich bei dünnflüssigen Medien wie Diesel und Schaummittel im Feuerwehrbereich bestens bewährt hat.	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 Anwendung in explosionsgefährdeter Umgebung.
Elektrischer Universalmotor JP-160/180/280	Elektrischer Universalmotor JP-164	Elektrischer Universalmotor JP-360/380	Elektrischer Universalmotor JP-400
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, Überlastungsschutz, 5 m Kabel mit Batterieklemmen.	Schutzart IP 55, Ein-/Ausschalter, 5 m Kabel mit Schukostecker. Drehzahlregelung als Option.	Schutzart II 2G Ex de IIA T6, IP 54, doppelt isoliert, Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit integrierter Nullspannungsauslösung, 5 m Kabel ohne Schukostecker . Optional mit Ex-Stecker.
JP-160: 460 W JP-180: 640 W JP-280: 825 W	400 W	JP-360: 640 W JP-380: 825 W	550 W
JP-160: 230 V, 50/60 Hz JP-180: 230 oder 115 V, 50/60 Hz JP-280: 230 oder 115 V, 50/60 Hz	24 V DC	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Pumpwerk 41 mm	Pumpwerk 41 mm	Pumpwerk 41 mm	Pumpwerk 41 mm
PP/PVDF/Aluminium/Edelstahl 700–3.000 mm Kunststoff bis 2.000 mm Sonderlängen auf Anfrage	PP/PVDF/Aluminium/Edelstahl 700–3.000 mm Kunststoff bis 2.000 mm Sonderlängen auf Anfrage	PP/PVDF/Aluminium/Edelstahl 700–3.000 mm Kunststoff bis 2.000 mm Sonderlängen auf Anfrage	Edelstahl 700–3.000 mm Sonderlängen auf Anfrage
41 mm	41 mm	41 mm	41 mm
1" (Weitere Größen auf Anfrage)	1" (Weitere Größen auf Anfrage)	1" (Weitere Größen auf Anfrage)	1" (Weitere Größen auf Anfrage)
JP-160: bis 82 l/min (Rotor) bis 61 l/min (Impeller) JP-180: bis 93 l/min (Rotor) bis 74 l/min (Impeller) JP-280: bis 112 l/min (Rotor) bis 83 l/min (Impeller)	bis 66 l/min (Rotor) bis 55 l/min (Impeller)	JP-360: bis 93 l/min (Rotor) bis 74 l/min (Impeller) JP-380: bis 112 l/min (Rotor) bis 83 l/min (Impeller)	bis 97 l/min (Rotor) bis 71 l/min (Impeller)
JP-160: bis 9 m (Rotor) bis 20 m (Impeller) JP-180: bis 11 m (Rotor) bis 26 m (Impeller) JP-280: bis 16 m (Rotor) bis 37 m (Impeller)	bis 7,5 m (Rotor) bis 15 m (Impeller)	JP-360: bis 11 m (Rotor) bis 26 m (Impeller) JP-380: bis 16 m (Rotor) bis 37 m (Impeller)	bis 11 m (Rotor) bis 20 m (Impeller)
JP-160: bis 400 mPas/1,3 JP-180: bis 600 mPas/1,5 JP-280: bis 1.000 mPas/1,9	bis 300 mPas/1,3	JP-360: bis 600 mPas/1,5 JP-380: bis 1.000 mPas/1,9	bis 600 mPas/1,5



Elektrische Fasspumpe JP-440/460/480 mit Pumpwerk (41 mm)

Robuste, explosionsgeschützte Fasspumpe mit leistungsstarkem Motor zum Fördern von leicht brennbaren Medien und Anwendung in explosionsgefährdeter Umgebung.

Elektrischer Universalmotor JP-440/460/480

Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, mit integrierter Nullspannungsauslösung, 5 m Kabel **ohne Stecker**. Optional mit Ex-Stecker.

JP-440: 400 W
JP-460: 640 W
JP-480: 825 W

230 oder 115 V, 50/60 Hz

Pumpwerk 41 mm

Edelstahl

700–3000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Ø 41 mm

1" (Weitere Größen auf Anfrage)

JP-440:
bis 82 l/min (Rotor)
bis 61 l/min (Impeller)
JP-460:
bis 93 l/min (Rotor)
bis 74 l/min (Impeller)
JP-480:
bis 112 l/min (Rotor)
bis 83 l/min (Impeller)

JP-440:
bis 9 m (Rotor)
bis 20 m (Impeller)

JP-460:
bis 11 m (Rotor)
bis 26 m (Impeller)

JP-480:
bis 16 m (Rotor)
bis 37 m (Impeller)

JP-440: bis 400 mPas/1,3
JP-460: bis 600 mPas/1,5
JP-480: bis 1000 mPas/1,9



Druckluftbetriebene Fasspumpe JP-Air 1 mit Pumpwerk (41 mm)

Leichte und leistungsstarke Druckluftpumpe für verschiedenste dünnflüssige und mittelviskose Medien. Die Druckluftmotoren und Edelstahlpumpwerke bieten bei leicht brennbaren Medien hohe Sicherheit.

Druckluftmotor JP-Air 1

Max. 6 bar Betriebsdruck, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X, mit Schalldämpfer und Messing-Kugelhahn zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung variiert.

300 W bei max. 6 bar Betriebsdruck

Druckluft (Luftverbrauch 13 l/sec. unter Last)

Pumpwerk 41 mm

Edelstahl, bei PP, PVDF, ALU kein Ex-Schutz

700–3.000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Ø 41 mm

1" (Weitere Größen auf Anfrage)

bis 78 l/min (Rotor)
bis 60 l/min (Impeller)

bis 9 m (Rotor)
bis 13 m (Impeller)

bis 400 mPas/1,3



Druckluftbetriebene Fasspumpe JP-Air 2 mit Pumpwerk (41 mm)

Leichte und leistungsstarke Druckluftpumpe für verschiedenste dünnflüssige und mittelviskose Medien. Die Druckluftmotoren und Edelstahlpumpwerke bieten bei leicht brennbaren Medien hohe Sicherheit.

Druckluftmotor JP-Air 2

Max. 6 bar Betriebsdruck, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X. Motor mit Schalldämpfer. Bauseits kann über einen Kugelhahn die Motordrehzahl geregelt werden. Am Motorhandgriff befindet sich ein Ein-/Ausschalter in Tasterform, der sich durch eine Drehbewegung fixieren lässt.

600 W bei max. 6 bar Betriebsdruck

Druckluft (Luftverbrauch 15 l/sec. unter Last)

Pumpwerk 41 mm

Edelstahl, bei PP, PVDF, ALU kein Ex-Schutz

700–3.000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Ø 41 mm

1" (Weitere Größen auf Anfrage)

bis 80 l/min (Rotor)
bis 66 l/min (Impeller)

bis 10 m (Rotor)
bis 15 m (Impeller)

bis 600 mPas/1,5



Druckluftbetriebene Fasspumpe JP-Air 3 mit Pumpwerk (41 mm)

Leichte und leistungsstarke Druckluftpumpe für verschiedenste dünnflüssige und mittelviskose Medien. Die Druckluftmotoren und Edelstahlpumpwerke bieten bei leicht brennbaren Medien hohe Sicherheit.

Druckluftmotor JP-Air 3

Max. 6 bar Betriebsdruck, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X, Motor mit Edelstahlgehäuse und einem Absperrhahn am Lufteintritt zur Dosierung der Druckluft. Dadurch werden Motordrehzahl und Förderleistung geregelt.

400 W bei max. 6 bar Betriebsdruck

Druckluft (Luftverbrauch 12 l/sec. unter Last)

Pumpwerk 41 mm

Edelstahl, bei PP, PVDF, ALU kein Ex-Schutz

700–3.000 mm
Sonderlängen auf Anfrage

Ø 41 mm

1" (Weitere Größen auf Anfrage)

bis 91 l/min (Rotor)
bis 71 l/min (Impeller)

bis 13 m (Rotor)
bis 25 m (Impeller)

bis 600 mPas/1,5