JESSBERGER
pumps and systems

www.jesspumpen.de

Sicheres und ökonomisches Entleeren

von Kanistern, Fässern und Containern

- Manuelle Handpumpen
- Laborpumpen
- Fass- und Behälterpumpen
- Pumpenzubehör
- Exzenterschneckenpumpen für Fässer und Container

Made in Germany

Made in Germany

ATEX 2014/34/EU

Proofed Quality

Jahrzehntelange Erfahrung im Fasspumpenbereich

Das Familienunternehmen JESSBERGER aus Ottobrunn bei München ist Hersteller von elektrischen sowie druckluftbetriebenen Fass- und Behälterpumpen, vertikalen und horizontalen Exzenterschneckenpumpen, Dickstoff-Dosierpumpen, Handpumpen sowie eines umfangreichen Programms an Pumpenzubehör wie Durchflusszähler, Zapfpistolen, etc.

Druckluftbetriebene Membranpumpen, horizontale Kreiselpumpen (auch als dichtungslose Magnetkreiselpumpen erhältlich) und vertikale Tauchkreiselpumpen runden neben weiteren Industriepumpen das Lieferprogramm ab.

Aufgrund langjähriger Mitarbeiter und der Firmeninhaber kann das Unternehmen auf eine jahrzehntelange und somit umfangreiche Erfahrung im Pumpenbereich zurückblicken. Obwohl JESSBERGER als Firmenname im Fasspumpenbereich erst seit Anfang 2003 existiert, hat sich der Anbieter innerhalb kürzester Zeit zu einer echten Alternative entwickelt. Ziel war es, vor allem neue Maßstäbe im Preis bei gleichzeitig höchster Qualität zu setzen, was eindrucksvoll gelungen ist.

Seit März 2008 hat der Pumpenhersteller seinen neuen Firmensitz in Ottobrunn. Mehr als 500 qm Produktion/Lager und 400 qm Büro werden das weitere Wachstum sowie die Erfüllung von Sonderwünschen der Kunden langfristig sichern. Im Februar 2018 hat sich die zur Verfügung stehende Nutzfläche aufgrund des Erwerbs des Nachbargebäudes mehr als verdoppelt. Die Konstruktion und Produktion der Exzenterschneckenpumpen erfolgt an einem zweiten Standort in Oberbayern.

Der gute Ruf unserer Firma im Fasspumpenbereich resultiert aus der persönlichen, fachlichen Beratung durch unsere Mitarbeiter, einer größtmöglichen Flexibilität in allen Unternehmensbereichen, sowie dem direkten Kontakt zu den Kunden im deutschen Markt. Die Firmeninhaber haben es sich zum Ziel gesetzt, zu ihren Kunden – nicht nur durch das Ausstellen auf zahlreichen Messen – eine enge persönliche Verbindung zu pflegen und aufgrund der übersichtlichen Firmenstruktur die Flexibilität insbesondere bei Lieferzeiten oder Sonderwünschen unter Beweis zu stellen. Qualifizierte Vertriebspartner in Deutschland, Europa und weltweit ergänzen dieses Konzept und garantieren eine nahezu optimale Betreuung der Kunden.

Die Unternehmensführung sowie die Betriebsleitung legen auf eine strenge Qualitätskontrolle größten Wert. Der gesamte Produktions- und Montageablauf erfolgt gemäß dem Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2015 sowie für die Edelstahlpumpwerke, die elektrischen Ex-Motoren JP-400, 440, 460, 480, die Druckluftmotoren JP-AIR 1, JP-AIR 2 und JP-AIR 3 und einige Exzenterschneckenpumpen gemäß den Richtlinien nach ATEX 2014/34/EU (Explosionsschutz).

Jährlich stattfindende externe sowie interne Überprüfungsaudits stellen die Einhaltung dieser Normen und den hohen Qualitätsanspruch sicher. Dieses ausgeprägte Qualitätsbewusstsein sowie die jahrzehntelange Erfahrung im Fasspumpenbereich garantieren Ihnen eine hochwertige Qualität der Pumpen und das zu einem äußerst attraktiven Preis.

Überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen von JESSBERGER und der Qualität made in Germany.

Unsere Vorteile

- Inhabergeführtes Familienunternehmen
- Jahrzehntelange Erfahrung im Fasspumpenbereich
- Qualität made in Germany
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- Persönliche und fachliche Beratung, bestmöglicher Kundenservice
- Größtmögliche Flexibilität in allen Unternehmensbereichen
- Zertifiziert nach ISO 9001:2015 und ATEX 2014/34/EU

JESSBERGER pumps and systems

Inhalt

4 **Einführung** zu den JESSBERGER Handpumpen, Laborpumpen und Fasspumpen

5 **Die Pumpwerksmaterialien** und ihr Einsatzbereich

Handpumpen

6 - 10 **Manuelle Handpumpen für dünnflüssige Medien bis 1.000 mPas:**

- Kunststoffhandpumpen für Chemikalien wie Säuren und Laugen oder Mineralölprodukte
- Edelstahlhandpumpe für brennbare Medien
- Handkurbel-Rotationspumpen oder Handhebelpumpen für Mineralölprodukte
- Feuerwehrhandpumpe
- Batteriepumpe
- Gewindeadapter

Laborpumpen

11 - 23 **Laborpumpen aus Polypropylen für Säuren und Laugen bzw. aus Edelstahl für neutrale, leicht aggressive Medien oder dünnflüssige Lebensmittel bis 400 mPas:**

- Antriebe und Pumpwerke für Laborpumpen
- Komplette Laborpumpen
- Zubehör für Laborpumpen
- Laborpumpen-Sets

Fasspumpen

24 - 52 **Elektrische oder druckluftbetriebene Fass- und Containerpumpen für dünnflüssige, neutrale, aggressive oder brennbare Medien bis 1.000 mPas:**

- Antriebe für Fasspumpen: Elektrische Motoren oder Druckluftmotoren
- Dichtungslose Pumpwerke aus Polypropylen (für Säuren und Laugen), aus PVDF (für hochaggressive Medien), aus Aluminium (für Mineralölprodukte), aus Edelstahl (für brennbare Medien oder Lebensmittel)
- Mischpumpwerke aus Polypropylen oder Edelstahl
- Pumpwerk mit Gleitringdichtung oder Restentleerung - jeweils aus Edelstahl
- Fasspumpen-Sets

Exzenterschnecken-pumpen

53 - 55 **Vertikale Exzenterschnecken Fass- und Containerpumpen für hochviskose Medien bis 100.000 mPas:**

- Baureihe JP-700 SR, mit Wechselstrommotoren oder Druckluftmotoren bis 10.000 mPas
- Baureihe JP-700 DR, JP-700FK mit Drehstrommotoren, Druckluftlamellenmotoren, Getriebemotoren oder Einphasen-motoren bis 100.000 mPas
- Containerpumpen mit einer Förderleistung von 80, 200 oder 300 l/min

56 - **Das komplette Lieferprogramm**

Einführung zu den JESSBERGER Handpumpen, Laborpumpen und Fasspumpen

Manuelle Handpumpen

sind immer dann eine sinnvolle und kostengünstige Alternative zu den herkömmlichen elektrischen oder druckluftbetriebenen Fasspumpen, wenn nur kleine Mengen aus Kanistern oder Fässern entnommen werden oder der Kunde eine Fasspumpe nur gelegentlich bis selten benutzt.

Je nach Fördermedium stehen unterschiedliche Pumpwerksmaterialien und Dichtungen zur Auswahl. Prinzipiell können die Handpumpen in drei Gruppen eingeteilt werden: für Chemikalien wie Säuren, Laugen und Reinigungsmittel, für Mineralölprodukte und für brennbare Medien wie Benzin oder Lösemittel. Die maximale Viskosität der Fördermedien für die Handpumpen liegt bei 1.000 mPas.

Die meisten Handpumpen verfügen über ein Fassgewinde von 2" (teilweise über das optional erhältliche Zubehör) und können daher in alle 60 und 200 Liter Stahlfässer eingeschraubt werden. Für Kunststofffässer und Kanister sind zum Ausgleich der Gewinde verschiedene Adapter erhältlich.

Elektrische oder druckluftbetriebene Laborpumpen

sind eine wirtschaftliche und sichere Lösung für das Ab- und Umfüllen kleiner Mengen von neutralen oder aggressiven Medien sowie dünnflüssigen Lebensmitteln aus Kanistern, Fässern oder Containern.

Die Laborpumpen bestehen aus einem leichten, handlichen und leistungsstarken Elektromotor oder Druckluftmotor sowie dem für den Anwendungsfall passenden Pumpwerk, das in unterschiedlichen Materialien, Tauchrohrdurchmessern und Tauchrohrlängen erhältlich ist.

Mit dem elektrischen Universalmotor JP-140 liegt die maximale Dichte der Fördermedien bei 1,4 und die maximale Viskosität bei 400 mPas.

Aufgrund ihres geringen Gewichts und der denkbar einfachen Bedienung sind die Laborpumpen überall dort einsetzbar, wo das Fördern kleiner Mengen von Medien zum täglichen Geschäft gehört. Sie haben sich neben der Industrie auch in Labors oder Apotheken bestens bewährt.

Elektrische oder druckluftbetriebene Fass- und Behälterpumpen

aus dem Hause JESSBERGER sind leichte, handliche und sehr leistungsstarke Geräte für ein wirtschaftliches und sicheres Ab- und Umfüllen von dünnflüssigen bis mittelviskosen, neutralen oder aggressiven, nicht brennbaren oder leicht entzündlichen Medien aus Fässern und Containern.

Unsere Fasspumpen können im Bereich der Fassentleerung und Containerentleerung sowohl ortsveränderlich als auch stationär im Bereich des Anlagenbaus oder bei Abfüllprozessen eingesetzt werden und sind für den intermittierenden, kurzfristigen Betrieb konzipiert. Der ausgereifte, technisch klare Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz.

Fass- und Behälterpumpen bestehen aus einem leistungsstarken, innen- oder außenbelüfteten elektrischen Universalmotor, der auch in einer Ex-geschützten Ausführung erhältlich ist, sowie dem für den Einsatzfall passenden Pumpwerk. Die Tauchrohre der Fasspumpen sind in den Materialien Polypropylen (für aggressive Medien wie Reinigungsmittel, Säuren und Laugen, bis 50 °C), PVDF (für hochaggressive Medien oder wenn die Mediumstemperatur zwischen 50 und 90 °C liegt), Aluminium (für Mineralölprodukte) oder Edelstahl 1.4571 (für brennbare Medien wie Benzin oder Lösemittel bzw. dünnflüssige Lebensmittel) sowie in verschiedenen Varianten (unterschiedliche Tauchrohrlängen; als Mischpumpwerk zum gleichzeitigen Durchmischen und Entleeren; als dichtungslose Ausführung oder beim Edelstahlpumpwerk auch mit Gleitringdichtung oder Restentleerung) erhältlich.

Mit dem Universalmotor JP-280 liegt die maximale Dichte der Fördermedien bei 1,9 und die maximale Viskosität bei 1.000 mPas.

Als Antriebe stehen elektrische Universalmotoren sowie Druckluftmotoren zur Auswahl.

JESSBERGER pumps and systems

Die verschiedenen Pumpwerksmaterialien und ihr Einsatzbereich im Überblick

Pumpwerke aus Polypropylen (PP)

sind für neutrale, aggressive und schwer brennbare Flüssigkeiten geeignet. Sie werden speziell zum Fördern aggressiver Chemikalien wie Säuren, Laugen oder Reinigungsmittel eingesetzt.

Antriebswelle: Edelstahl 1.4571 oder Hastelloy 2.4610
Mediumstemperatur: max. 50 °C
Flüssigkeitsbeispiele: Ameisensäure (bis 50 %), Ammoniak, Borsäure, destilliertes Wasser, Düngerlösungen, Eisen-II- und III-Chlorid, Essigsäure (bis 80 %), Fotoentwickler, Fruchtsäuren, Kalilauge, Kupferchlorid, Milchsäure, Natronlauge, Phosphorsäure, Salzsäure, Schwefelsäure (bis 90%), Wasserstoffperoxid, Zitronensäure und viele andere Medien.

Pumpwerke aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)

sind speziell für hochaggressive Flüssigkeiten wie konzentrierte Säuren und Laugen geeignet.

Antriebswelle:
Hastelloy 2.4610
Mediumstemperatur: max. 90 °C
Flüssigkeitsbeispiele: Bromwasserstoffsäure, Chlorsäure, Chromsäure, Flußsäure, Natriumhypochlorit, Salpetersäure und Schwefelsäure.

Ebenso können alle Medien, die bei den Pumpwerken aus Polypropylen aufgeführt sind, gefördert werden.

Pumpwerke aus Aluminium (Alu)

sind für neutrale und schwer brennbare Flüssigkeiten geeignet. Mit diesen Pumpwerken werden insbesondere Mineralölprodukte bis zu einer maximalen Viskosität von 1.000 mPas gefördert.

Antriebswelle: Edelstahl 1.4571
Mediumstemperatur: max. 90 °C
Flüssigkeitsbeispiele: Bohremulsionen, Diesel, Flüssigseife, flüssiges Wachs, Getriebeöle, Heizöl, Hydrauliköle, Maschinenöle, Mineralöle- und Motorenöle.

Pumpwerke aus Edelstahl 1.4571 (SS)

werden für alle neutralen, leicht aggressiven Flüssigkeiten wie verdünnte Säuren, Laugen oder Reinigungsmittel und dünnflüssige Lebensmittel eingesetzt. Darüber hinaus bieten die Pumpwerke besondere Sicherheit beim Fördern oder Umfüllen von leicht entzündlichen Flüssigkeiten der verschiedenen Gefahrenklassen (bis Temperaturklasse 4) in der Ex Zone 0 sowie beim Umpumpen dünnflüssiger neutraler oder leicht aggressiver Medien in den Ex-Zonen 1 und 2.

Antriebswelle: Edelstahl 1.4571
Mediumstemperatur: max. 90 °C (mit PTFE-Rotor), max. 120 °C (mit Rotor aus Edelstahl Vollmaterial)
Flüssigkeitsbeispiele: Aceton, Alkohol, Ammoniak, Benzin, brennbare Lösungsmittel, Kalilauge, Natronlauge, Nitrolacke, Perchlorethylen, Phosphorsäure, Schwefelsäure (bis 7,5% und ab 90%), Trichlorethylen, Toluol.

Daneben eignen sich die Edelstahlpumpwerke zum Fördern von dünnflüssigen Lebensmitteln wie Fruchtsäfte, Milch, Speiseöle und für alle bei den Aluminiumpumpwerken genannten Flüssigkeiten.

Wir beraten Sie gerne hinsichtlich der chemischen Beständigkeit. Bitte fragen Sie uns.

Manuelle Handpumpen

Handpumpe JP-02

Handpumpe JP-02 für Säuren, Laugen und Chemikalien auf Wasserbasis

Pumpenmaterial: Polypropylen
Welle: Edelstahl 1.4301
Dichtungen: FKM
Förderleistung: 0,3, 0,37 oder 0,45 l/Hub* je nach Hebelposition

Das Teleskoptauchrohr ist von 340–900 mm stufenlos einstellbar und hat einen Durchmesser von 40 mm. Das Pumpengehäuse besitzt zwei Gewinde G 2" und G 1½".

Bestell-Nr.: 6002 0000

Handpumpe JP-03

Handpumpe JP-03 für Öle, Diesel, Alkohol bis max. 50%, Frostschutzmittel, Wasser, etc.

Pumpenmaterial: Polypropylen
Welle: Werkzeugstahl
Dichtungen: NBR
Förderleistung: 0,3, 0,37 oder 0,45 l/Hub* je nach Hebelposition

Das Teleskoptauchrohr ist von 340–900 mm stufenlos einstellbar und hat einen Durchmesser von 40 mm. Das Pumpengehäuse besitzt zwei Gewinde G 2" und G 1½".

Bestell-Nr.: 6003 0000

Handpumpe JP-04

Handpumpe für unterschiedliche Medien

Pumpenmaterial: Polypropylen
Welle: Polypropylen
Dichtungen: je nach Fördermedium
Förderleistung: ca. 0,3 l/Hub*
Schlauchanschluss: ¾"

Das Teleskoptauchrohr ist von 500–900 mm stufenlos einstellbar und hat einen Durchmesser von max. 34 mm. Das Pumpengehäuse besitzt ein Gewinde von 2" zum Einschrauben in alle Stahl-Normfässer. Zum Ausgleich unterschiedlicher Gewinde können wir entsprechende Gewindeadapter anbieten.

JP-04 **GELB** Dichtungen: FKM
Für aggressive Medien wie Säuren und Laugen

JP-04 **BLAU** Dichtungen: NBR
Für Mineralölprodukte

JP-04 **ROT** Dichtungen: EPDM
Für alkalische Medien

JP-04 **BLAU/WEISS**
Dichtungen: Fluorpolymer
Für dünnflüssige Lebensmittel

Bestell-Nr.: GELB: 6004 0000, BLAU: 6004 0001, ROT: 6004 0002, BLAU/WEISS: 6004 0003

Manuelle Handpumpen

Handpumpe JP-05

Edelstahl Handpumpe

Pumpwerk aus Edelstahl V4A (1.4571), alle Dichtungen aus PTFE. Daher speziell geeignet für **brennbare Flüssigkeiten wie Lösungsmittel** (auch Aceton).

Geprüft durch Risikoanalyse und Zündquellenbewertung des TÜVs München

Tauchrohrlängen: 700 und 1000 mm
Förderleistung: 0,3–0,6 l/Hub*

Notwendige Zubehör:	**Best.Nr.:**
Auslaufbogen mit PTFE-Dichtung und Überwurfmutter **Ø 11 mm**	**6510**
Ø 25 mm	**9074**
Schlauchanschluss aus Edelstahl mit PTFE-Dichtung und Überwurfmutter aus Messing vernickelt	
Schlauchanschluss ¾"	**6520**
Schlauchanschluss 1"	**6530**
Fassverschraubung aus Messing R2" mit Feststeller	**6540**
Anti-Statik-Set kompl. aus 4 Kupferkabeln (zum Abfüllen leicht entzündlicher Flüssigkeiten unbedingt erforderlich)	**9003**

Bestell-Nr.: 700 mm: 6005 0700, 1000 mm: 6005 1000 plus optionales Zubehör

Kunststoffhandpumpe JP-06

Geeignet für Wasser, leicht aggressive Säuren und Laugen

Pumpenmaterial: Polyethylen und PVC
Förderleistung: 0,08 l/Pumpvorgang bzw. 18,5 l/min bei selbstständiger Förderung*.
Tauchrohrlänge: 850 mm
Tauchrohrdurchmesser: 25 mm

Förderleistung: 0,08 l/Pumpvorgang bzw. 18,5 l/min bei selbstständiger Förderung*.

Handpumpe komplett mit 130 cm langem Abgabeschlauch und Fassverschraubung G 2".

Diese Handpumpe ist als Siphonpumpe konzipiert. Nachdem das Saugrohr und der Abgabeschlauch manuell befüllt wurden fördert die Pumpe selbstständig weiter.

Bestell-Nr.: 6006 0000

Handpumpe JP-07

Manuelle Abfüll- und Transferpumpe

Pumpenkörper aus Polypropylen, Innenteile auch aus Edelstahl, für 20 Liter Kanister bis zu 200 Liter Fässern geeignet. Drei Adapter für Spundlochdurchmesser von 46,5 bis 60 mm und ein vierteiliges Saugrohr werden mitgeliefert.

Förderleistung: Wasser: 20 l/min.*, Öl SAE 30: 9 l/min. bei 20 °C*
Tauchrohrlänge: Saugrohr bestehend aus vier Teilen zu je 250 mm
Tauchrohrdurchmesser: max. 31 m
Temperatur: 40 °C*
Viskosität: 400 mPas*

JP-07 **BLAU** Dichtungen: NBR für Mineralölprodukte

JP-07 **ROT** Dichtungen: EPDM für alkalische Medien

JP-07 **GRÜN** Dichtungen: FKM für leicht aggressive Chemikalien

Zubehör	Bestell-Nr.:
Transferschlauch (1,5 m) mit Zapfhahn:	
JP-07 **BLAU**	**6710**
JP-07 **ROT**	**6720**
JP-07 **GRÜN**	**6730**

Bestell-Nr.: BLAU: 6007 0001, ROT: 6007 0002, GRÜN: 6007 0003 plus optionales Zubehör

Manuelle Handpumpen

Handpumpe JP-08

Handkurbel-Rotationspumpe für Chemikalien

Die Pumpe ist geeignet für dünnflüssige, sehr aggressive Medien wie Säuren und Laugen.

Pumpenmaterial: PVDF
Dichtungen: PTFE
Förderleistung: 0,3 l/Umdrehung*
Tauchrohrlänge: 3 x 35 cm

Pumpe komplett mit Auslaufbogen und Fassverschraubung G 2"

Regelmäßige Schmierung notwendig

Bestell-Nr.: 6008 0000

Handpumpe JP-09

Geeignet für nahezu alle dünnflüssigen und leicht aggressiven Medien, wie Säuren, Laugen und Chemikalien. Bessere Beständigkeit als JP-02 aufgrund einer mit PP ummantelten Welle.

Material: Polypropylen
Teleskoptauchrohr: 3-teilig, Polyethylen
Dichtungen: FKM
Tauchtiefe: Für Behälter bis 960 mm
Förderleistung: 0,5 l/Hub*
Gewicht: 1,2 kg

PE-Schlauch 2 m.

Gewinde G 2" zum Einschrauben in Normfässer.

Für Kunststofffässer und Kanister von 60–220 l sind Adapter erhältlich.

Auslaufstück Nennweite DN 19, 3/4".

Die Pumpe darf nicht zum Fördern von Medien der Gefahrenklassen A I/A II, sonstigen brennbaren Medien oder in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!

Bestell-Nr.: 6009 0000

Handpumpe JP-11

Handkurbel-Rotationspumpe

Die Pumpe ist für dünnflüssige, nicht brennbare Medien wie Diesel, Getriebeöl, Heizöl, Hydrauliköl, Maschinenöl, Mineralöl, Motorenöl, etc. bis zu 1000 mPas geeignet.

Die Pumpe ist nicht für Wasser geeignet.

Material: Aluminium und verzinkter Stahl
Dichtungen: NBR
Tauchrohrlänge: 1080 mm
Förderleistung: 1 l/Umdrehung*; Wechsel von Vorwärts- auf Rückwärtsfördern möglich. Somit ergibt sich ein optimales Dosieren.
Förderhöhe: 15 m*
Horizontale Distanz: 50 m*

Pumpe komplett mit Abgabeschlauch und Fassverschraubung G 2"

Bestell-Nr.: 6011 0000

Handpumpe JP-12

Handkurbel-Rotationspumpe

Die Pumpe ist für dünnflüssige, nicht brennbare Medien wie Diesel, Getriebeöl, Heizöl, Hydrauliköl, Maschinenöl, Mineralöl, Motorenöl, etc. bis zu 1000 mPas geeignet.

Die Pumpe ist nicht für Wasser geeignet.

Material: Aluminium und verzinkter Stahl
Dichtungen: NBR
Tauchrohrlänge: 1080 mm
Förderleistung: 1 l/Umdrehung*; Wechsel von Vorwärts- auf Rückwärtsfördern möglich. Somit ergibt sich ein optimales Dosieren.
Förderhöhe: 15 m*
Horizontale Distanz: 50 m*

Pumpe komplett mit speziellem Mineralölschlauch, Auslaufkrümmer und Fassverschraubung G 2"

Bestell-Nr.: 6012 0000

Manuelle Handpumpen

Handpumpe JP-13

Metall-Handkurbelpumpe

Die Pumpe ist geeignet für Diesel, Heizöl, Öle (bis SAE 90) und alle anderen selbstschmierenden, nicht aggressiven und nicht brennbaren Medien.

Pumpenmaterial: Gehäuse aus Grauguss
Dichtungen: NBR
Förderleistung: 0,25 l/Umdrehung*
Tauchrohrdurchmesser: max. 40 mm
Tauchrohrlänge: 1000 mm; daher geeignet für kleinere Behälter und 200 Liter Fässer

Pumpe komplett mit Auslaufbogen und Fassverschraubung G 2".

Bestell-Nr.: 6013 0000

Handpumpe JP-14

Handhebelpumpe aus Metall

Zur Förderung vieler dünnflüssiger, nicht brennbarer Medien wie Diesel, Öle, Frostschutzmittel, etc.

Material: Stahl verzinkt
Dichtungen: NBR
Förderleistung: 0,5 l pro Hub*

Tauchrohrlänge: 450–840 mm
Tauchrohrdurchmesser: 40 mm
Gewindeadapter: G 2"

Das Teleskopsaugrohr ermöglicht einen universellen Einsatz für alle Fassgrößen.

Bestell-Nr.: 6014 0000

Handpumpe JP-15

Handhebelpumpe aus Metall

Zur Förderung vieler dünnflüssiger, nicht brennbarer Medien wie Diesel, Öle, Frostschutzmittel, etc.

Material: Stahl verzinkt
Dichtungen: NBR
Förderleistung: 0,35 l pro Hub*
Für Fässer und Behälter von 30–200 Liter

Das Teleskoptauchrohr ermöglicht einen universellen Einsatz für alle Fassgrößen.

G 1½" und G 2"-Fassgewinde, Pumpe mit Auslaufbogen. Der Auslauf hat ein ¾"-Gewinde, so dass auch andere Anschlussmöglichkeiten bestehen.

Bestell-Nr.: 6015 0000

Handpumpe JP-16

Feuerwehrhandpumpe

ATEX konforme, einfachwirkende Hubkolbenpumpe, die für folgende Medien der Gefahrenklassen A I–III einsetzbar ist:

Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe, Petroleum, Kühlerfrostmittel (unverdünnt), dünnflüssige Mineralöle und RME

Feuerwehrausführung mit flexiblem Saugschlauch anstelle eines starren Saugrohrs.

Saugschlauch DN 19 x 4; 1,5 m
Abgabeschlauch DN 19 x 4; 1,5 m

Förderleistung: ca. 0,25 l/Hub*

Die im Gehäuse integrierten Gewinde M64 x 4 und G 2" ermöglichen eine einfache Befestigung im Fass.

Bestell-Nr.: 6016 0000

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

Beim Fördern brennbarer Medien oder dem Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung dürfen auch im Handpumpenbereich nur leitfähige Pumpen eingesetzt werden, die über eine Zündquellenbewertung verfügen.

Ferner ist zwingend ein Potentialausgleich durch Erdung der Handpumpe sowie des Fasses herzustellen.

Manuelle Handpumpen

Batteriepumpe JP-111
Akkupumpe

Für Medien wie Wasser, Diesel, leichte Öle, neutrale, leicht aggressive und nicht brennbare Medien.

Nur für den kurzfristigen Betrieb einsetzbar.

Pumpwerksmaterial: PP, PE und ABS
Tauchrohrlänge: 46 cm
Abgabeschlauch: 60 cm
Größter Tauchrohrdurchmesser: 31,7 mm
Förderleistung: 10 l/min.*

Antrieb durch 2 Batterien, Größe D, 1,5 Volt (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bestell-Nr.: 6111 0000

Gewindeadapter

Gewindeadapter

Gewindeadapter aus **PE** zum Ausgleich von unterschiedlichen Gewinden an Kanistern und Fässern beispielsweise beim Befestigen von Handpumpen. Grundsätzlich können die JESSBERGER Handpumpen aufgrund ihrer bereits vorhandenen Fassverschraubungen (2" BSP-Außengewinde) problemlos in die Gewinde von Stahlfässern wie S 60 oder S 200 eingeschraubt werden.

Aufgrund der Vielfalt der im Markt produzierten Gebinde, Kanister und Fässer gibt es aber auch Einsatzfälle, wo der Einsatz eines Adapters zwingend erforderlich ist, um die Pumpe sicher und fest in das zu entleerende Gefäß einschrauben zu können.

Material der Adapter: PE (Polyethylen)

Dieser Werkstoff ist beständig gegen Wasser, viele Laugen, sowie Säuren und Salzlösungen.
Er ist bedingt beständig gegen Öle, organische Lösungsmittel und Treibstoff.
Beim Kontakt mit einigen dieser Substanzen neigt PE je nach Dichtegrad zum Aufquellen.

Nr.	Farbe	Gewinde 1	Gewinde 2	Bestell-Nr.
1	Braun	2" BSP fein, Innen-Gew*.	DIN 71, Innen-Gew.	**6001**
2	Grau	2" BSP fein, Innen-Gew*.	DIN 61/31, Außen-Gew.	**6002**
3	Schwarz	2" BSP fein, Außen-Gew*.	DIN 61/31, Außen-Gew.	**6003**
4	Gelb	2" BSP fein, Innen-Gew*.	DIN 61/31, Innen-Gew.	**6004**
5	Weiss	2" BSP fein, Innen-Gew*.	ASTM Ø 63 mm, Innen-Gew.	**6005**
6	Rot	2" Mauser, Innen-Gew.	Trisure, Außen-Gew.	**6006**
7	Orange	2" BSP fein, Innen-Gew*.	Trisure, Außen-Gew.	**6007**
8	Blau	2" BSP fein, Innen-Gew*.	2" Mauser, Außen-Gew.	**6008**
9	Grün	2" BSP fein, Innen-Gew*.	DIN 51, Innen-Gew.	**6009**
10	Set	Alle Adapter Nr. 1–9	Alle Adapter Nr. 1–9	**6010**

Zuordnung (unter Vorbehalt):

BLAU	Außengewinde Mauser	für 200 Liter Kunststofffässer (Grobgewinde 69 mm)
ORANGE	Außengewinde Trisure	für 200 Liter Kunststofffässer (Feingewinde 56 mm)
GELB	Innengewinde DIN 61/31	für 30 Liter Kunststoffkanister (59 mm)
BRAUN	Innengewinde DIN 71	für 60 Liter Kunststoffkanister (71 mm)

Wir senden Ihnen gerne eine Zeichnung der Adapter per E-mail zu.

* 2" BSP (british-standard-pipe) entspricht einem Durchmesser von 58 mm.

JESSBERGER pumps and systems

Laborpumpen

Elektrische oder druckluftbetriebene Laborpumpen mit einem Tauchrohr aus Polypropylen (Ø 25, 28 oder 32 mm) oder Edelstahl 1.4571 (Ø 28 oder 32 mm)

Elektrischer Motor

Laborpumpwerk

Die wirtschaftliche und sichere Lösung für das Ab- und Umfüllen kleiner Mengen von neutralen und aggressiven Medien wie Säuren und Laugen heisst JESSBERGER-Laborpumpen.

Die besonderen Vorteile im Überblick

- Entwickelt für das sichere und einfache Abfüllen von kleinen Fördermengen aus enghalsigen Behältern und Kanistern.
- Einsetzbar für nahezu alle dünnflüssigen, neutralen und aggressiven Medien, nicht jedoch für brennbare Flüssigkeiten (für das Edelstahlpumpwerk ist ATEX in Vorbereitung).
- Handlichkeit und gute Transportierbarkeit aufgrund des geringen Gesamtgewichts.
- Antrieb der Pumpen durch elektrische Universal- oder Druckluftmotoren.
- Ergonomisch gestalteter Handgriff zur Einhandbedienung des leistungsstarken Elektromotor.
- Dichtungslose Pumpwerke aus Polypropylen (PP) und Edelstahl 1.4571 (SS) mit säure- und laugenbeständiger Welle aus Edelstahl oder Hastelloy 2.4610.
- Optimale Behälterentleerung durch die Verfügbarkeit unterschiedlicher Tauchrohrlängen und Tauchrohrdurchmesser.
- Schlauchanschluss bereits im Lieferumfang enthalten; beim PP-Pumpwerk mit Ø 25 mm: Schlauchstecker ½", bei Ø 28 und 32 mm: Schlauchstecker ¾"; beim SS-Pumpwerk mit Ø 28 mm: Schlauchstecker ¾", bei Ø 32 mm: Schlauchstecker 1".
- Umfangreiches Zubehör wie Fass- und Gewindeadapter, medienbeständige Schläuche, Zapfpistolen, Wandaufhängung oder Durchflusszähler auf Anfrage erhältlich (siehe Auszug auf S. 22).
- Schnelles Trennen des Antriebs vom Pumpwerk durch wenige Umdrehungen.
- Leichte Demontierbarkeit und schnelle Reinigung des Pumpwerks.
- Durchgängiges Baukastenprinzip.

Mit nur 3 bis 4 kg Gewicht und denkbar einfacher Bedienung sind die Laborpumpen überall dort einsetzbar, wo das Fördern von Flüssigkeiten in kleineren Mengen zum täglichen Geschäft gehört.

Die Pumpen haben sich bestens in Apotheken, Labors und dem Chemiehandel als wirtschaftliche und sichere Lösung beim Ab- und Umfüllen von Säuren und Laugen bewährt.

Überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und dem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis der JESSBERGER Laborpumpen!

Druckluftmotor

Laborpumpwerk

Laborpumpwerke

Pumpwerk aus Polypropylen mit Edelstahl-Antriebswelle für neutrale oder leicht aggressive Medien oder mit Hastelloy-Antriebswelle für aggressive Medien wie Säuren und Laugen. Alternativ Pumpwerk aus Edelstahl.

Tauchrohrdurchmesser bei Polypropylen wahlweise 25, 28 oder 32 mm; bei Edelstahl 28 oder 32 mm

Standardtauchrohrlängen: 500, 700, 1000 und 1200 mm je nach Pumpwerksdurchmesser (Sonderlängen lieferbar)

Ø 25 mm: Förderleistung 23 l/min, Förderhöhe 7 m*

Ø 28 mm: Förderleistung 40 l/min, Förderhöhe 9 m*

Ø 32 mm: Förderleistung 49 l/min, Förderhöhe 10 m*

Dichte: 1,3*

Viskosität: 400 mPas*

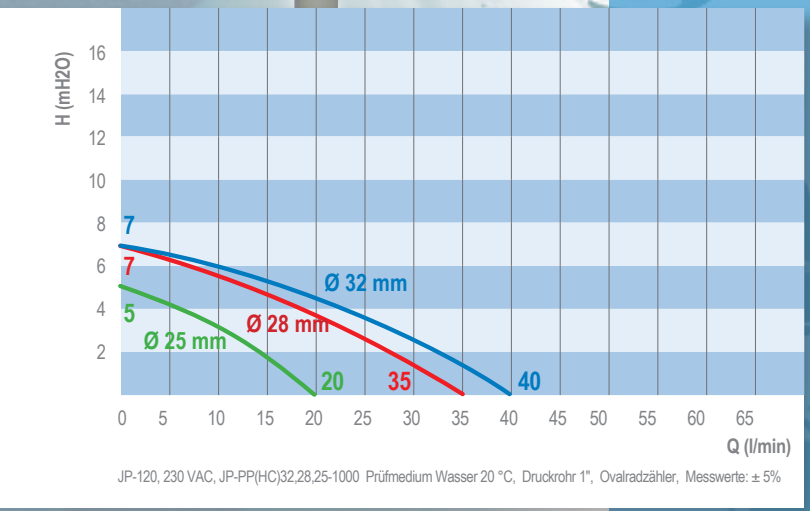
(mit Motor JP-140, 230 V, 450 W)

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-120 Elektrischer Universalmotor
JP-140 230 Volt, 50/60 Hz, 250 oder 450 Watt, IP 24, alternativ 115 Volt, 60 Hz

Beschreibung

- Bei den Antrieben JP-120 und JP-140 handelt es sich um kompakt gebaute, nicht explosionsgeschützte, innenbelüftete Universalmotoren in verschiedenen Leistungsklassen.
- Die leichten, handlichen und leistungsstarken Geräte können als Antriebe für die Tauchrohre der Laborpumpen und Fasspumpen verwendet werden und sind in dieser Kombination für viele dünnflüssige, neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Ihr ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Die beiden Fasspumpenmotoren zeichnen sich neben ihrem geringen Gewicht (2 bis 2,3 kg) durch ihr formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Die ortsveränderlich und stationär einsetzbaren Antriebe sind besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als innenbelüftete Motoren verfügen sie über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantieren eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das Motorengehäuse aus Polypropylen gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit. Durch das Vorhandensein eines Thermoschutzes wird die Lebensdauer des Motors deutlich erhöht.
- Der Förderstrom der umzufüllenden Flüssigkeiten kann über eine als Option erhältliche Drehzahlregelung, die seitlich in das Motorgehäuse eingebaut wird, gedrosselt und hierdurch den Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt bei dem JP-120 Universalmotor 1,2, die maximale Viskosität 200 mPas. Der 450 Watt Motor JP-140 kann hingegen bis zu einer Dichte von 1,3 und bis zu einer Viskosität von 400 mPas eingesetzt werden.



JP-120, 230 VAC, JP-PP(HC)32,28,25-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-120

230 Volt, 50/60 Hz, 250 Watt, IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit integrierter Nullspannungsauslösung. Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker.

Drehzahlregelung als Option.

Betriebsdaten JP-120

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	Ø 25 mm bis 20 l/min*
	Ø 28 mm bis 35 l/min*
	Ø 32 mm bis 40 l/min*
Förderhöhe:	Ø 25 mm bis 5 m*
	Ø 28 mm bis 7 m*
	Ø 32 mm bis 7 m*
Viskosität:	bis 200 mPas*
Dichte:	bis 1,2*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JESSBERGER pumps and systems

JP-120 Elektrischer Universalmotor
JP-140 230 Volt, 50/60 Hz, 250 oder 450 Watt, IP 24, alternativ 115 Volt, 60 Hz

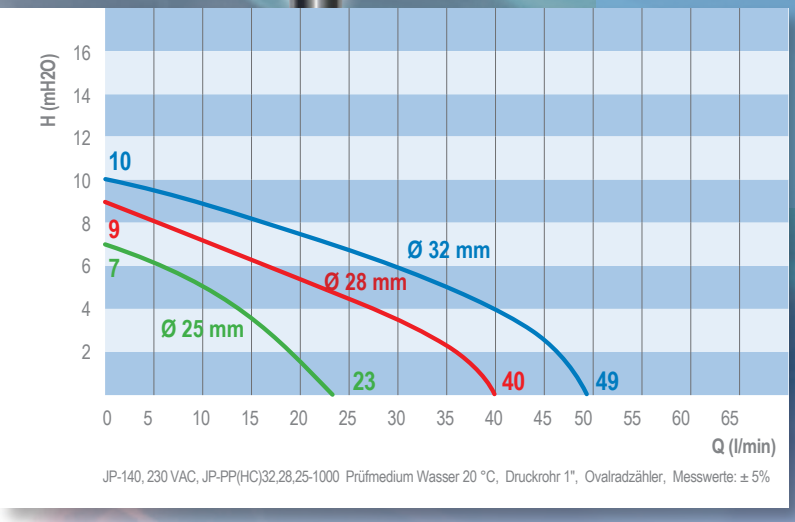
Universalmotor JP-140

230 Volt, 50/60 Hz, 450 Watt, IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit integrierter Nullspannungsauslösung. Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker.

Drehzahlregelung als Option.

Betriebsdaten JP-140

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	Ø 25 mm bis 23 l/min*
	Ø 28 mm bis 40 l/min*
	Ø 32 mm bis 49 l/min*
Förderhöhe:	Ø 25 mm bis 7 m*
	Ø 28 mm bis 9 m*
	Ø 32 mm bis 10 m*
Viskosität:	bis 400 mPas*
Dichte:	bis 1,3*



JP-140, 230 VAC, JP-PP(HC)32,28,25-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-120	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W	1120 2300
		115 V 1~, 60 Hz, 250 W	1120 1150
	mit NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W	1120 2301
		115 V 1~, 60 Hz, 250 W	1120 1151
	ohne NSP, mit DZR	230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W	1120 2302
		115 V 1~, 60 Hz, 250 W	1120 1152
	mit NSP + DZR	230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W	1120 2303
		115 V 1~, 60 Hz, 250 W	1120 1153

NSP: Nullspannungsauslösung
DZR: Drehzahlregelung

JP-140	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W	1140 2300
		115 V 1~, 60 Hz, 450 W	1140 1150
	mit NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W	1140 2301
		115 V 1~, 60 Hz, 450 W	1140 1151
	ohne NSP, mit DZR	230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W	1140 2302
		115 V 1~, 60 Hz, 450 W	1140 1152
	mit NSP + DZR	230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W	1140 2303
		115 V 1~, 60 Hz, 450 W	1140 1153

NSP: Nullspannungsauslösung
DZR: Drehzahlregelung

Elektronische Drehzahlregelung

Die Drehzahl der Fasspumpenmotoren JP-120, JP-140 kann über einen Drehknopf seitlich am Motorgehäuse elektronisch geregelt werden. Damit lässt sich die Förderleistung variieren.

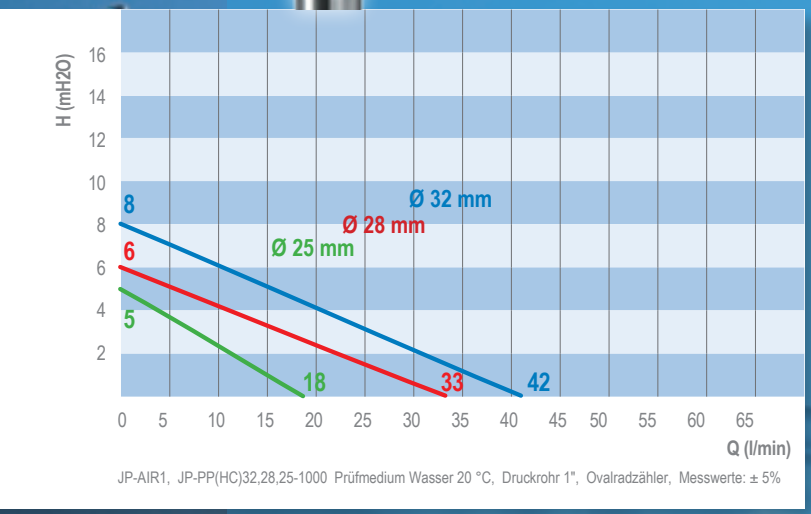
Die elektronische Drehzahlregelung ist als Option erhältlich.

JP-AIR1 Druckluftmotor

300 Watt bei max. 6 bar Betriebsdruck

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-AIR 1 handelt es sich um einen kompakt gebauten, formschönen Druckluftmotor mit einem Gehäuse aus Aluminium.
- Das leichte, handliche und leistungsstarke Gerät kann als Antrieb für die Tauchrohre der Laborpumpen und Fasspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige, neutrale und aggressive Medien geeignet. Brennbare Medien dürfen mit den Laborpumpwerken aus Edelstahl mangels ATEX Zertifizierung derzeit nicht gefördert werden. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der pneumatische Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seinem geringen Gewicht (2 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet.
- Über den im Lieferumfang enthaltenen Kugelhahn kann die Druckluft am Lufteintritt dosiert und hierüber die Drehzahl des Motors geregelt werden. Dadurch lässt sich der Förderstrom der umzufüllenden Flüssigkeit den Bedürfnissen des Anwenders anpassen.
- Der maximale Betriebsdruck beträgt 6 bar. Der mitgelieferte Schalldämpfer gewährleistet einen niedrigen Geräuschpegel. Der Luftverbrauch des Motors liegt unter Last bei 13 l/sec.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt bei dem JP-AIR 1 Druckluftmotor 1,3, die maximale Viskosität 400 mPas.



JP-AIR1, JP-PP(HC)32,28,25-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Druckluftmotor JP-AIR 1

300 Watt bei max. 6 bar Betriebsdruck, mit Schalldämpfer und Messing-Kugelhahn zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung der Pumpe variiert.

Betriebsdaten JP-AIR 1

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	Ø 25 mm bis 18 l/min*
	Ø 28 mm bis 33 l/min*
	Ø 32 mm bis 42 l/min*
Förderhöhe:	Ø 25 mm bis 5 m*
	Ø 28 mm bis 6 m*
	Ø 32 mm bis 8 m*
Viskosität:	bis 400 mPas*
Dichte:	bis 1,3*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-AIR 1	Leistung	Best.-Nr.
	300 W	3001 0300

300 W bei max. 6 bar Betriebsdruck
Luftverbrauch unter Last 13 l/sec.

► Die Laborpumpen können auch mit den Druckluftmotoren JP-AIR 2 oder JP-AIR 3 kombiniert werden.

Pumpwerke für Laborpumpen

aus Polypropylen oder Edelstahl

Pumpwerke in dichtungsloser Ausführung zum Fördern von kleinen Mengen neutraler und leicht aggressiver (mit Edelstahl Pumpwerk oder Polypropylen Pumpwerk mit Edelstahlwelle) oder aggressiver (mit Polypropylen Pumpwerk mit Hastelloy Antriebswelle) Flüssigkeiten aus Behältern mit engem Hals.

Pumpwerk aus Polypropylen oder Edelstahl, verschiedene Tauchrohrdurchmesser und Pumpwerkslängen, komplett mit Schlauchanschluss 1/2" (bei PP Ø 25 mm) oder 3/4" (bei PP bei Ø 28 und 32 mm), 3/4" oder 1" bei Edelstahl. Die Pumpwerke können mit allen Elektromotoren (siehe Seite 25–32) und Druckluftmotoren (siehe Seite 37–39) außerhalb vom Ex-Bereich kombiniert werden.

	Material des Pumpwerks	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Bestell-Nr.
	Polypropylen (SS) Edelstahl-Antriebswelle 1.4571	Ø 25 mm	500 mm	**2625 0050**
		Ø 25 mm	700 mm	**2625 0070**
		Ø 25 mm	1000 mm	**2625 0100**
		Ø 28 mm	500 mm	**2628 0050**
		Ø 28 mm	700 mm	**2628 0070**
		Ø 28 mm	1000 mm	**2628 0100**
		Ø 32 mm	700 mm	**2632 0070**
		Ø 32 mm	1000 mm	**2632 0100**
		Ø 32 mm	1200 mm	**2632 0120**
	Polypropylen (HC) Hastelloy-Antriebswelle 2.4610	Ø 25 mm	500 mm	**2125 0050**
		Ø 25 mm	700 mm	**2125 0070**
		Ø 25 mm	1000 mm	**2125 0100**
		Ø 28 mm	500 mm	**2128 0050**
		Ø 28 mm	700 mm	**2128 0070**
		Ø 28 mm	1000 mm	**2128 0100**
		Ø 32 mm	700 mm	**2132 0070**
		Ø 32 mm	1000 mm	**2132 0100**
		Ø 32 mm	1200 mm	**2132 0120**
	Edelstahl 1.4571	Ø 28 mm	700 mm	**2228 0070**
		Ø 28 mm	1000 mm	**2228 0100**
		Ø 28 mm	1200 mm	**2228 0120**
		Ø 32 mm	700 mm	**2232 0070**
		Ø 32 mm	1000 mm	**2232 0100**
		Ø 32 mm	1200 mm	**2232 0120**

Laborpumpen mit Elektromotor JP-120

Laborpumpwerk aus Polypropylen mit einer Edelstahl-Antriebswelle und einem Tauchrohrdurchmesser von Ø 25 oder 28 mm

Zum Umfüllen und Fördern von kleinen Mengen von neutralen oder leicht aggressiven Flüssigkeiten aus Behältern mit engem Hals.

Universalmotor JP-120, 230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24, alternativ 115 V, 60 Hz, doppelt isoliert Schutzklasse II, Ein-/Ausschalter, Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker.

Material des Pumpwerks	Motor-ausführung	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Bestell-Nr.
JP-125 Polypropylen (SS) Edelstahl-Antriebswelle 1.4571	NSP: Nullspannungsauslösung, DZR: Drehzahlregelung			
	ohne NSP	Ø 25 mm	500 mm	**1625 0050**
	mit NSP	Ø 25 mm	500 mm	**1625 0051**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 25 mm	500 mm	**1625 0052**
	mit NSP + DZR	Ø 25 mm	500 mm	**1625 0053**
	ohne NSP	Ø 25 mm	700 mm	**1625 0070**
	mit NSP	Ø 25 mm	700 mm	**1625 0071**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 25 mm	700 mm	**1625 0072**
	mit NSP + DZR	Ø 25 mm	700 mm	**1625 0073**
	ohne NSP	Ø 25 mm	1000 mm	**1625 0100**
	mit NSP	Ø 25 mm	1000 mm	**1625 0101**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 25 mm	1000 mm	**1625 0102**
	mit NSP + DZR	Ø 25 mm	1000 mm	**1625 0103**
JP-128 Polypropylen (SS) Edelstahl-Antriebswelle 1.4571	ohne NSP	Ø 28 mm	500 mm	**1628 0050**
	mit NSP	Ø 28 mm	500 mm	**1628 0051**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 28 mm	500 mm	**1628 0052**
	mit NSP + DZR	Ø 28 mm	500 mm	**1628 0053**
	ohne NSP	Ø 28 mm	700 mm	**1628 0070**
	mit NSP	Ø 28 mm	700 mm	**1628 0071**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 28 mm	700 mm	**1628 0072**
	mit NSP + DZR	Ø 28 mm	700 mm	**1628 0073**
	ohne NSP	Ø 28 mm	1000 mm	**1628 0100**
	mit NSP	Ø 28 mm	1000 mm	**1628 0101**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 28 mm	1000 mm	**1628 0102**
	mit NSP + DZR	Ø 28 mm	1000 mm	**1628 0103**

Schlauchanschluss bereits im Lieferumfang enthalten:

Beim PP-Pumpwerk mit Ø 25 mm: Schlauchstecker ½", mit Ø 28 und 32 mm: Schlauchstecker ¾".

Beim SS-Pumpwerk mit Ø 28 mm: Schlauchstecker ¾", mit Ø 32 mm: Schlauchstecker 1".

JESSBERGER pumps and systems

Laborpumpen mit Elektromotor JP-120

Laborpumpwerk aus Polypropylen mit einer Hastelloy-Antriebswelle und einem Tauchrohrdurchmesser von Ø 25 oder 28 mm

Zum Umfüllen und Fördern von kleinen Mengen von Säuren und alkalischen Flüssigkeiten aus Behältern mit engem Hals.

Universalmotor JP-120, 230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24, alternativ 115 V, 60 Hz, doppelt isoliert Schutzklasse II, Ein-/Ausschalter, Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker.

	Material des Pumpwerks	Motor-ausführung	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Bestell-Nr.
		NSP: Nullspannungsauslösung, DZR: Drehzahlregelung			
	JP-125 Polypropylen (HC) Hastelloy-Antriebswelle 2.4610	ohne NSP	Ø 25 mm	500 mm	**1125 0050**
		mit NSP	Ø 25 mm	500 mm	**1125 0051**
		ohne NSP, mit DZR	Ø 25 mm	500 mm	**1125 0052**
		mit NSP + DZR	Ø 25 mm	500 mm	**1125 0053**
		ohne NSP	Ø 25 mm	700 mm	**1125 0070**
		mit NSP	Ø 25 mm	700 mm	**1125 0071**
		ohne NSP, mit DZR	Ø 25 mm	700 mm	**1125 0072**
		mit NSP + DZR	Ø 25 mm	700 mm	**1125 0073**
		ohne NSP	Ø 25 mm	1000 mm	**1125 0100**
		mit NSP	Ø 25 mm	1000 mm	**1125 0101**
		ohne NSP, mit DZR	Ø 25 mm	1000 mm	**1125 0102**
		mit NSP + DZR	Ø 25 mm	1000 mm	**1125 0103**
	JP-128 Polypropylen (HC) Hastelloy-Antriebswelle 2.4610	ohne NSP	Ø 28 mm	500 mm	**1128 0050**
		mit NSP	Ø 28 mm	500 mm	**1128 0051**
		ohne NSP, mit DZR	Ø 28 mm	500 mm	**1128 0052**
		mit NSP + DZR	Ø 28 mm	500 mm	**1128 0053**
		ohne NSP	Ø 28 mm	700 mm	**1128 0070**
		mit NSP	Ø 28 mm	700 mm	**1128 0071**
		ohne NSP, mit DZR	Ø 28 mm	700 mm	**1128 0072**
		mit NSP + DZR	Ø 28 mm	700 mm	**1128 0073**
		ohne NSP	Ø 28 mm	1000 mm	**1128 0100**
		mit NSP	Ø 28 mm	1000 mm	**1128 0101**
		ohne NSP, mit DZR	Ø 28 mm	1000 mm	**1128 0102**
		mit NSP + DZR	Ø 28 mm	1000 mm	**1128 0103**

Schlauchanschluss bereits im Lieferumfang enthalten:

Beim PP-Pumpwerk mit Ø 25 mm: Schlauchstecker ½", mit Ø 28 und 32 mm: Schlauchstecker ¾".

Beim SS-Pumpwerk mit Ø 28 mm: Schlauchstecker ¾", mit Ø 32 mm: Schlauchstecker 1".

Laborpumpen mit Elektromotor JP-120

Laborpumpwerk aus Edelstahl und einem Tauchrohrdurchmesser von Ø 28 mm

Zum Umfüllen und Fördern von kleinen Mengen von neutralen oder leicht aggressiven Flüssigkeiten aus Behältern mit engem Hals.

Universalmotor JP-120, 230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24, alternativ 115 V, 60 Hz, doppelt isoliert Schutzklasse II, Ein-/Ausschalter, Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker.

	Material des Pumpwerks	Motor-ausführung	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Bestell-Nr.
		NSP: Nullspannungsauslösung, DZR: Drehzahlregelung			
	JP-128 Edelstahl 1.4571	ohne NSP	Ø 28 mm	700 mm	**1228 0070**
		mit NSP	Ø 28 mm	700 mm	**1228 0071**
		ohne NSP, mit DZR	Ø 28 mm	700 mm	**1228 0072**
		mit NSP + DZR	Ø 28 mm	700 mm	**1228 0073**
		ohne NSP	Ø 28 mm	1000 mm	**1228 0100**
		mit NSP	Ø 28 mm	1000 mm	**1228 0101**
		ohne NSP, mit DZR	Ø 28 mm	1000 mm	**1228 0102**
		mit NSP + DZR	Ø 28 mm	1000 mm	**1228 0103**
		ohne NSP	Ø 28 mm	1200 mm	**1228 0120**
		mit NSP	Ø 28 mm	1200 mm	**1228 0121**
		ohne NSP, mit DZR	Ø 28 mm	1200 mm	**1228 0122**
		mit NSP + DZR	Ø 28 mm	1200 mm	**1228 0123**

Schlauchanschluss bereits im Lieferumfang enthalten:

Beim PP-Pumpwerk mit Ø 25 mm: Schlauchstecker ½", mit Ø 28 und 32 mm: Schlauchstecker ¾".

Beim SS-Pumpwerk mit Ø 28 mm: Schlauchstecker ¾", mit Ø 32 mm: Schlauchstecker 1".

JESSBERGER pumps and systems

Laborpumpen mit Elektromotor JP-140

Laborpumpwerk aus Polypropylen mit einer Edelstahl- oder Hastelloy-Antriebswelle und einem Tauchrohrdurchmesser von Ø 32 mm

Zum Umfüllen und Fördern von kleinen Mengen von neutralen oder leicht aggressiven Flüssigkeiten aus Behältern mit engem Hals.

Universalmotor JP-140, 230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24, alternativ 115 V, 60 Hz, doppelt isoliert Schutzklasse II, Ein-/Ausschalter, Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker.

Material des Pumpwerks	Motor-ausführung	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Bestell-Nr.
JP-132 Polypropylen (SS) Edelstahl-Antriebswelle 1.4571	NSP: Nullspannungsauslösung, DZR: Drehzahlregelung			
	ohne NSP	Ø 32 mm	700 mm	**1632 0070**
	mit NSP	Ø 32 mm	700 mm	**1632 0071**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 32 mm	700 mm	**1632 0072**
	mit NSP + DZR	Ø 32 mm	700 mm	**1632 0073**
	ohne NSP	Ø 32 mm	1000 mm	**1632 0100**
	mit NSP	Ø 32 mm	1000 mm	**1632 0101**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 32 mm	1000 mm	**1632 0102**
	mit NSP + DZR	Ø 32 mm	1000 mm	**1632 0103**
	ohne NSP	Ø 32 mm	1200 mm	**1632 0120**
	mit NSP	Ø 32 mm	1200 mm	**1632 0121**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 32 mm	1200 mm	**1632 0122**
	mit NSP + DZR	Ø 32 mm	1200 mm	**1632 0123**
JP-132 Polypropylen (HC) Hastelloy-Antriebswelle 2.4610	ohne NSP	Ø 32 mm	700 mm	**1132 0070**
	mit NSP	Ø 32 mm	700 mm	**1132 0071**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 32 mm	700 mm	**1132 0072**
	mit NSP + DZR	Ø 32 mm	700 mm	**1132 0073**
	ohne NSP	Ø 32 mm	1000 mm	**1132 0100**
	mit NSP	Ø 32 mm	1000 mm	**1132 0101**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 32 mm	1000 mm	**1132 0102**
	mit NSP + DZR	Ø 32 mm	1000 mm	**1132 0103**
	ohne NSP	Ø 32 mm	1200 mm	**1132 0120**
	mit NSP	Ø 32 mm	1200 mm	**1132 0121**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 32 mm	1200 mm	**1132 0122**
	mit NSP + DZR	Ø 32 mm	1200 mm	**1132 0123**

Schlauchanschluss bereits im Lieferumfang enthalten:

Beim PP-Pumpwerk mit Ø 25 mm: Schlauchstecker ½", mit Ø 28 und 32 mm: Schlauchstecker ¾".

Beim SS-Pumpwerk mit Ø 28 mm: Schlauchstecker ¾", mit Ø 32 mm: Schlauchstecker 1".

Laborpumpen mit Elektromotor JP-140

Laborpumpwerk aus Edelstahl und einem Tauchrohrdurchmesser von Ø 32 mm

Zum Umfüllen und Fördern von kleinen Mengen von neutralen oder leicht aggressiven Flüssigkeiten aus Behältern mit engem Hals.

Universalmotor JP-140, 230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24, alternativ 115 V, 60 Hz, doppelt isoliert Schutzklasse II, Ein-/Ausschalter, Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker.

Material des Pumpwerks	Motorausführung	Pumpwerksdurchmesser	Pumpwerkslänge	Bestell-Nr.
	NSP: Nullspannungsauslösung, DZR: Drehzahlregelung			
JP-132 Edelstahl 1.4571	ohne NSP	Ø 32 mm	700 mm	**1232 0070**
	mit NSP	Ø 32 mm	700 mm	**1232 0071**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 32 mm	700 mm	**1232 0072**
	mit NSP + DZR	Ø 32 mm	700 mm	**1232 0073**
	ohne NSP	Ø 32 mm	1000 mm	**1232 0100**
	mit NSP	Ø 32 mm	1000 mm	**1232 0101**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 32 mm	1000 mm	**1232 0102**
	mit NSP + DZR	Ø 32 mm	1000 mm	**1232 0103**
	ohne NSP	Ø 32 mm	1200 mm	**1232 0120**
	mit NSP	Ø 32 mm	1200 mm	**1232 0121**
	ohne NSP, mit DZR	Ø 32 mm	1200 mm	**1232 0122**
	mit NSP + DZR	Ø 32 mm	1200 mm	**1232 0123**

Schlauchanschluss bereits im Lieferumfang enthalten:

Beim PP-Pumpwerk mit Ø 25 mm: Schlauchstecker ½", mit Ø 28 und 32 mm: Schlauchstecker ¾".

Beim SS-Pumpwerk mit Ø 28 mm: Schlauchstecker ¾", mit Ø 32 mm: Schlauchstecker 1".

JESSBERGER pumps and systems

Laborpumpen mit Druckluftmotor JP-AIR1

Laborpumpwerk aus Polypropylen oder Edelstahl und einem Tauchrohrdurchmesser von Ø 25, 28 und 32 mm

Baukastenprinzip:
Auch die Motoren JP-AIR 2 und JP-AIR 3 sind verwendbar

Zum Fördern von kleinen Mengen neutraler und leicht aggressiver (mit Edelstahl Pumpwerk oder Polypropylen Pumpwerk mit Edelstahlwelle) oder aggressiver (mit Polypropylen Pumpwerk und Hastelloy Antriebswelle) Flüssigkeiten aus Behältern mit engem Hals.

Druckluftmotor JP-AIR 1, 300 W bei max. 6 bar, mit Kugelhahn und Schalldämpfer, Luftverbrauch unter Last 13 l/sec.

	Material des Pumpwerks		Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Bestell-Nr.
	Polypropylen (SS) Edelstahl-Antriebswelle 1.4571	JP-325	Ø 25 mm	500 mm	**3625 0050**
			Ø 25 mm	700 mm	**3625 0070**
			Ø 25 mm	1000 mm	**3625 0100**
		JP-328	Ø 28 mm	500 mm	**3628 0050**
			Ø 28 mm	700 mm	**3628 0070**
			Ø 28 mm	1000 mm	**3628 0100**
		JP-332	Ø 32 mm	700 mm	**3632 0070**
			Ø 32 mm	1000 mm	**3632 0100**
			Ø 32 mm	1200 mm	**3632 0120**
	Polypropylen (HC) Hastelloy-Antriebswelle 2.4610	JP-325	Ø 25 mm	500 mm	**3125 0050**
			Ø 25 mm	700 mm	**3125 0070**
			Ø 25 mm	1000 mm	**3125 0100**
		JP-328	Ø 28 mm	500 mm	**3128 0050**
			Ø 28 mm	700 mm	**3128 0070**
			Ø 28 mm	1000 mm	**3128 0100**
		JP-332	Ø 32 mm	700 mm	**3132 0070**
			Ø 32 mm	1000 mm	**3132 0100**
			Ø 32 mm	1200 mm	**3132 0120**
	Edelstahl 1.4571	JP-328	Ø 28 mm	700 mm	**3228 0070**
			Ø 28 mm	1000 mm	**3228 0100**
			Ø 28 mm	1200 mm	**3228 0120**
		JP-332	Ø 32 mm	700 mm	**3232 0070**
			Ø 32 mm	1000 mm	**3232 0100**
			Ø 32 mm	1200 mm	**3232 0120**

Schlauchanschluss bereits im Lieferumfang enthalten:

Beim PP-Pumpwerk mit Ø 25 mm: Schlauchstecker ½",
mit Ø 28 und 32 mm: Schlauchstecker ¾".

Beim SS-Pumpwerk mit Ø 28 mm: Schlauchstecker ¾",
mit Ø 32 mm: Schlauchstecker 1".

Zubehör für Laborpumpen

			Bestell-Nr.
	Zapfhahn aus Polypropylen zum sicheren Ab- und Umfüllen kleinster Mengen mit Schlauchanschluss ½" (NW 13)	½"	**9016**
	Zapfpistole aus Polypropylen Gehäuse und Innenteile in Polypropylen, Ventilsitz und O-Ringe aus FKM oder EPDM, Feder in Edelstahl 1.4571 **Durchfluss:** 80 l/min (Wasser)* **Viskosität:** 800 mPas* **Druck:** 3 bar*	½"	**9101**
	Fassverschraubung aus Polypropylen zum sicheren Befestigen der Fasspumpe im Spundloch eines Fasses. Pumpwerks-Ø 25, 28 oder 32 mm, G 2"	Ø 25 Ø 28 Ø 32	**9078** **9079** **9080**
	Fassverschraubung aus Edelstahl 1.4571 zum sicheren Befestigen der Fasspumpe im Spundloch eines Fasses. Pumpwerks-Ø 32 mm, G 2" Die Fassverschraubungen passen aufgrund ihres 2" Gewindes in 60 und 200 Liter Stahlfässer. Für den Einsatz bei Kunststoff-fässern oder Kunststoffkanistern können diese mit den Gewinde-Adaptern auf Seite 10 kombiniert werden.	Ø 32	**9081**
	Wandaufhängevorrichtung für Laborpumpe zur sicheren Aufbewahrung der Fasspumpe wenn außer Betrieb und zum Schutz der Pumpe vor Beschädigungen		**9007**
	PVC-Schlauch glasklar mit Gewebeeinlage für nicht brennbare, neutrale und aggressive Medien **Betriebsdruck:** 10 bar* **Temperaturbereich:** -35 °C bis +60 °C*	½" ¾"	**9049** **9050**
	Universal Chemie- und Lösemittelschlauch, leitfähig Innenwand homogen, glatt, EPDM (Ethylen-Propylen-Kautschuk) leitfähig, beständig gegen eine Vielzahl von Laugen, Säuren, Acetaten, Aldehyden, Aminen, Estern, Ethern und Ketonen, nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate sowie Öle und Benzin. **Betriebsdruck:** 16 bar* **Temperaturbereich:** -40 °C bis +90 °C*	½" ¾"	**9054** **9055**
	Vielzweck-Chemieschlauch, leitfähig Innenwand homogen, glatt, PE-X (vernetztes Polyethylen), leitfähig, beständig gegen fast alle Chemikalien. Nicht beständig gegen Oleum, Brom und Chlorsulfonsäure **Betriebsdruck:** 10 bar* **Temperaturbereich:** -25 °C bis +90 °C*	½" ¾"	**9059** **9060**

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JESSBERGER pumps and systems

Laborpumpen-Sets

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich

Laborpumpen-Sets JP-120/JP-140	Bestell-Nr.
Laborpumpen-Set JP-120 PP (HC) 700, Ø 28 mm **Universalmotor JP-120,** 230 V, 50/60 Hz, 250 W Innenbelüfteter Motor, Spritzwasserschutz nach Schutzart IP 24, Thermoschutz, Ein-/Ausschalter, 5 m Kabel mit Schukostecker, doppelt isoliert Klasse II, Überstromschutzschalter mit Nullsp-Auslösung **Pumpwerk:** Polypropylen, dichtungslos, 700 mm, Außen-Ø 28 mm, HC-Welle 2.4610, Anschlussgewinde G 1", Schlauchanschluss ¾" (NW 19) **2 m PVC-Schlauch** ¾" (NW 19) **2 Schlauchklemmen** Edelstahl **1 Zapfpistole** Polypropylen (FKM) ¾" **Fördermenge:** bis 35 l/min*, **Förderhöhe:** bis 7 m* **Mediumstemperatur:** bis 50 °C, **Viskosität:** bis 200 mPas*, **Dichte:** bis 1.2*	**1121 2807**
Laborpumpen-Set JP-120 PP (HC) 1000, Ø 28 mm **Universalmotor JP-120,** 230 V, 50/60 Hz, 250 W Innenbelüfteter Motor, Spritzwasserschutz nach Schutzart IP 24, Thermoschutz, Ein-/Ausschalter, 5 m Kabel mit Schukostecker, doppelt isoliert Klasse II, Überstromschutzschalter mit Nullsp-Auslösung **Pumpwerk:** Polypropylen, dichtungslos, 1000 mm, Außen-Ø 28 mm, HC-Welle 2.4610, Anschlussgewinde G 1", Schlauchanschluss ¾" (NW 19) **2 m PVC-Schlauch** ¾" (NW 19) **2 Schlauchklemmen** Edelstahl **1 Zapfpistole** Polypropylen (FKM) ¾" **Fördermenge:** bis 35 l/min*, **Förderhöhe:** bis 7 m* **Mediumstemperatur:** bis 50 °C, **Viskosität:** bis 200 mPas*, **Dichte:** bis 1.2*	**1121 2810**
Laborpumpen-Set JP-140 SS 1000, Ø 32 mm **Universalmotor JP-140,** 230 V, 50/60 Hz, 450 W Innenbelüfteter Motor, Spritzwasserschutz nach Schutzart IP 24, Thermoschutz, Ein-/Ausschalter, 5 m Kabel mit Schukostecker, doppelt isoliert Klasse II, Überstromschutzschalter mit Nullsp-Auslösung **Pumpwerk:** Edelstahl 1.4571, dichtungslos, 1000 mm, Außen-Ø 32 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼", Schlauchanschluss ¾" (NW 19) **2 m Universal Chemieschlauch** ¾" (NW 19) **2 Schlauchklemmen** Edelstahl **1 Zapfpistole** Messing vernickelt ¾" **Fördermenge:** bis 49 l/min*, **Förderhöhe:** bis 10 m* **Mediumstemperatur:** bis 90 °C, **Viskosität:** bis 400 mPas*, **Dichte:** bis 1.3*	**1141 3210**
Laborpumpen-Set JP-AIR 1	
Laborpumpen-Set JP-AIR 1 SS 1000, Ø 32 mm **Druckluftmotor JP-AIR 1,** 300 W bei max. 6 bar Betriebsdruck. Motor mit Schalldämpfer und Kugelhahn am Lufteintritt zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung variiert. **Pumpwerk:** Edelstahl 1.4571, dichtungslos, 1000 mm, Außen-Ø 32 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼", Schlauchanschluss ¾" (NW 19) **2 m Universal Chiemieschlauch** ¾" (NW 19) **2 Schlauchklemmen** Edelstahl **1 Zapfpistole** Messing vernickelt ¾" **Fördermenge:** bis 42 l/min*, **Förderhöhe:** bis 8 m* **Mediumstemperatur:** bis 90 °C, **Viskosität:** bis 400 mPas*, **Dichte:** bis 1.3*	**3012 3210**

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Fass- und Behälterpumpen zum Fördern von dünnflüssigen Medien

wie Säuren, Laugen und Reinigungsmitteln (mit Pumpwerk aus Polypropylen), hochaggressiven Chemikalien (mit Pumpwerk aus PVDF), Mineralölprodukten bis 1.000 mPas (mit Pumpwerk aus Aluminium) oder brennbaren Medien sowie Lebensmitteln (mit Pumpwerk aus Edelstahl 1.4571)

Elektrischer Motor

Pumpwerk

Druckluftmotor

Pumpwerk

► **Die Förderleistung einer Fasspumpe ist zunächst von der Drehzahl des Motors und dann von der Motorleistung abhängig.**

► **Für brennbare Flüssigkeiten und für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung sind Ex-geschützte Fasspumpen mit entsprechendem Zubehör lieferbar. Die elektrischen und druckluftbetriebenen Motoren sowie die Pumpwerke aus leitfähigem Edelstahl benötigen eine ATEX-Zulassung. Beim Fördern brennbarer Medien ist ferner zwingend ein Potentialausgleich herzustellen.**

Die besonderen Vorteile im Überblick

- Die JESSBERGER Universalmotoren, die mit allen Pumpwerken auf den Seiten 40 bis 45 außerhalb vom Ex-Bereich kombiniert werden können, sind leichte, handliche und leistungsstarke Geräte für fast alle dünnflüssigen und leichtviskosen Flüssigkeiten.
- Die ortsveränderlich und stationär einsetzbaren Fasspumpenmotoren sind besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet.
- Der ausgereifte, technisch klare Aufbau der Fasspumpen gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz.
- Schnelles Trennen des Antriebs vom Pumpwerk durch wenige Umdrehungen ermöglicht die Kombination eines Motors mit verschiedenen Pumpwerken für unterschiedliche Medien.
- Umfangreiches Zubehör wie Fass- und Gewindeadapter, medienbeständige Schläuche, Zapfpistolen, Wandaufhängung oder Durchflusszähler auf Anfrage erhältlich (siehe 46 ff.).
- Leichte Demontierbarkeit und schnelle Reinigung des Pumpwerks.

Axialrad (Rotor)
Für größere Fördermengen

Radialrad (Impeller)
Für größere Förderhöhen

Fördermedien
abhängig vom Pumpwerk

Pumpwerk aus Polypropylen:
Für aggressive Medien wie Säuren, Laugen und Reinigungsmittel. Maximale Temperatur 50 °C.

Pumpwerk aus PVDF:
Für hochaggressive Medien wie Chlorbleichlauge, Chromsäure, Flußsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure > 90%. Maximale Temperatur 90 °C.

Pumpwerk aus Aluminium:
Für Mineralölprodukte wie Diesel, Heizöl, Hydrauliköle, Getriebeöle, Maschinenöle, Mineralöle und Motorenöle bis 1.000 mPas.

Pumpwerk aus Edelstahl:
Für neutrale, leicht aggressive Medien und speziell für leicht entzündliche Flüssigkeiten sowie dünnflüssige Lebensmittel.

Nähere Details siehe in der Einführung auf Seite 5.

Bitte fragen Sie uns bezüglich der Beständigkeit.

Elektronische Drehzahlregelung

Die Drehzahl der Fasspumpenmotoren kann über einen Drehknopf am Handgriff elektronisch geregelt werden. Damit lässt sich die Förderleistung variieren.

Die elektronische Drehzahlregelung ist als Option erhältlich.

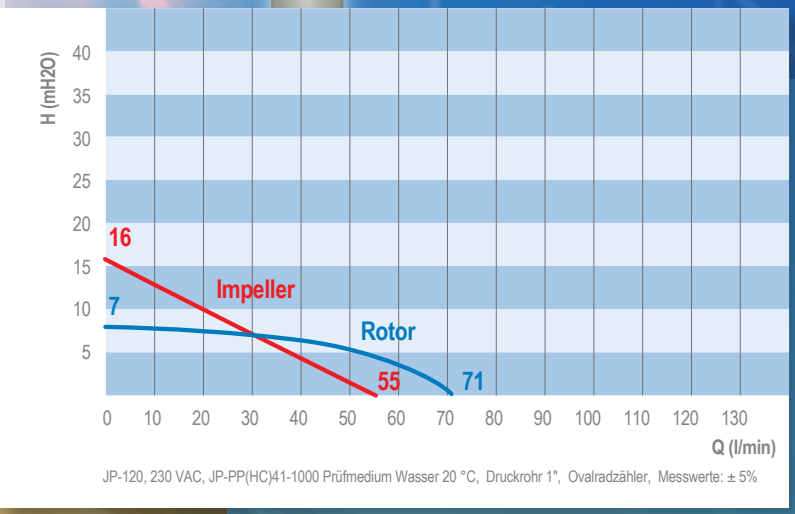
JESSBERGER pumps and systems

JP-120 Elektrischer Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 250 Watt, IP 24, alternativ 115 Volt, 60 Hz

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-120 handelt es sich um einen kompakt gebauten, nicht explosionsgeschützten, innenbelüfteten Universalmotor.
- Das leichte, handliche und leistungsstarke Gerät kann als Antrieb für die Tauchrohre der Laborpumpen und Fasspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige, neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten wasserähnlichen Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seinem geringen Gewicht (2 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als innenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das Motorengehäuse aus Polypropylen gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit. Durch das Vorhandensein eines Thermoschutzes wird die Lebensdauer des Motors deutlich erhöht.
- Der Förderstrom der umzufüllenden Flüssigkeiten kann über eine als Option erhältliche Drehzahlregelung, die seitlich in das Motorgehäuse eingebaut wird, gedrosselt und hierdurch den Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,2, die maximale Viskosität 200 mPas.



JP-120, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-120

230 Volt, 50/60 Hz, 250 Watt, IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit integrierter Nullspannungsauslösung. Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker.

Drehzahlregelung als Option.

Betriebsdaten JP-120

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 71 l/min (Rotor)*
	bis 55 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 7 m (Rotor)*
	bis 16 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 200 mPas*
Dichte:	bis 1,2*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-120	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 250 W	1120 2300
		115 V 1 ~, 60 Hz, 250 W	1120 1150
	mit NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 250 W	1120 2301
		115 V 1 ~, 60 Hz, 250 W	1120 1151
	ohne NSP, mit DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 250 W	1120 2302
		115 V 1 ~, 60 Hz, 250 W	1120 1152
	mit NSP + DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 250 W	1120 2303
		115 V 1 ~, 60 Hz, 250 W	1120 1153

NSP: Nullspannungsauslösung
DZR: Drehzahlregelung

Elektronische Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Fasspumpenmotors JP-120 kann über einen Drehknopf seitlich am Motorgehäuse elektronisch geregelt werden. Damit lässt sich die Förderleistung variieren.

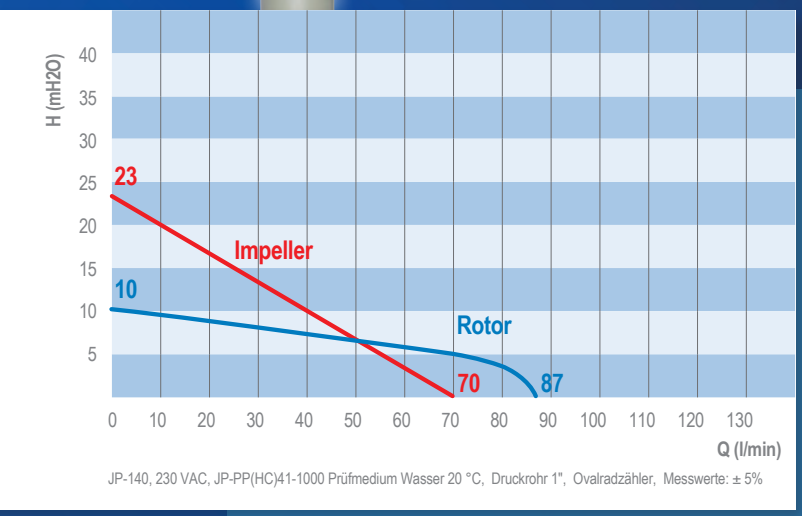
Die elektronische Drehzahlregelung ist als Option erhältlich.

JP-140 Elektrischer Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 450 Watt, IP 24, alternativ 115 Volt, 60 Hz

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-140 handelt es sich um einen kompakt gebauten, nicht explosionsgeschützten, innenbelüfteten Universalmotor.
- Das leichte, handliche und leistungsstarke Gerät kann als Antrieb für die Tauchrohre der Laborpumpen und Fasspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige, neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten wasserähnlichen Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seinem geringen Gewicht (2,3 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als innenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das Motorengehäuse aus Polypropylen gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit. Durch das Vorhandensein eines Thermoschutzes wird die Lebensdauer des Motors deutlich erhöht.
- Der Förderstrom der umzufüllenden Flüssigkeiten kann über eine als Option erhältliche Drehzahlregelung, die seitlich in das Motorgehäuse eingebaut wird, gedrosselt und hierdurch den Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt bei dem JP-140 Universalmotor 1,3, die maximale Viskosität 400 mPas.



JP-140, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-140

230 Volt, 50/60 Hz, 450 Watt, IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, mit integrierter Nullspannungsauslösung. Thermoschutz, 5 m Kabel mit Schukostecker.

Drehzahlregelung als Option.

Betriebsdaten JP-140

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 87 l/min (Rotor)*
	bis 70 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 10 m (Rotor)*
	bis 23 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 400 mPas*
Dichte:	bis 1,3*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-140	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 450 W	1140 2300
		115 V 1 ~, 60 Hz, 450 W	1140 1150
	mit NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 450 W	1140 2301
		115 V 1 ~, 60 Hz, 450 W	1140 1151
	ohne NSP, mit DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 450 W	1140 2302
		115 V 1 ~, 60 Hz, 450 W	1140 1152
	mit NSP + DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 450 W	1140 2303
		115 V 1 ~, 60 Hz, 450 W	1140 1153

NSP: Nullspannungsauslösung
DZR: Drehzahlregelung

Elektronische Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Fasspumpenmotors JP-140 kann über einen Drehknopf seitlich am Motorgehäuse elektronisch geregelt werden. Damit lässt sich die Förderleistung variieren.

Die elektronische Drehzahlregelung ist als Option erhältlich.

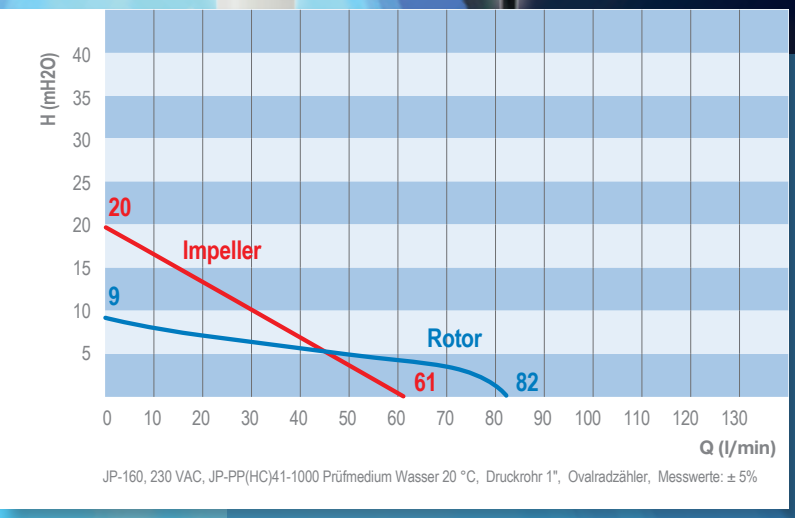
JESSBERGER pumps and systems

JP-160 Elektrischer Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 460 Watt, IP 24

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-160 handelt es sich um einen kompakt gebauten, nicht explosionsgeschützten, innenbelüfteten Universalmotor, der sich bei dünnflüssigen Medien wie der Harnstofflösung Ad Blue in sehr großen Stückzahlen bewährt hat.
- Dieser handliche, sehr robuste und leistungsstarke Motor kann als Antrieb für die Tauchrohre der Fasspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige bis leicht viskose (max. 400 mPas), neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seinem geringen Gewicht (2,9 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als innenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das Motorengehäuse aus Polypropylen gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Der Förderstrom der umzufüllenden Flüssigkeiten kann über eine als Option erhältliche Drehzahlregelung, die in den Motorhandgriff eingebaut wird, gedrosselt und hierdurch den Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,3, die maximale Viskosität 400 mPas.



JP-160, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-160

230 Volt, 50/60 Hz, 460 Watt, IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel mit Schukostecker.

Drehzahlregelung als Option.

Betriebsdaten JP-160

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 82 l/min (Rotor)*
	bis 61 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 9 m (Rotor)*
	bis 20 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 400 mPas*
Dichte:	bis 1,3*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-160	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 460 W	1160 2300
	mit NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 460 W	1160 2301
	ohne NSP, mit DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 460 W	1160 2302
	mit NSP + DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 460 W	1160 2303

NSP: Nullspannungsauslösung
DZR: Drehzahlregelung

Elektronische Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Fasspumpenmotors JP-160 kann über einen Drehknopf am Handgriff elektronisch geregelt werden. Damit lässt sich die Förderleistung variieren.

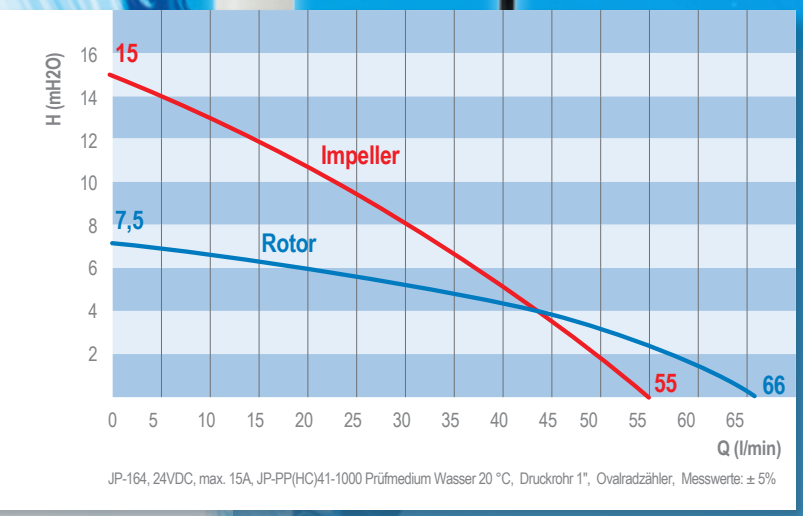
Die elektronische Drehzahlregelung ist als Option erhältlich.

JP-164 Elektrischer Universalmotor

24 Volt, DC, 400 Watt

Beschreibung

- Bei dem Fasspumpenmotor JP-164 handelt es sich um einen kompakt gebauten, nicht explosionsgeschützten, innenbelüfteten Universalmotor, der sich bei dünnflüssigen Medien wie Diesel und im Feuerwehrbereich bestens bewährt hat.
- Dieser handliche, sehr robuste und leistungsstarke Motor kann als 24 Volt Antrieb für die Tauchrohre der Fasspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige bis leichtviskose (max. 300 mPas), neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnen sich neben seinem geringen Gewicht (2,9 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als innenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, eine niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Ein Überstromschutzschalter verhindert eine Überlastung des Fasspumpenmotors.
- Der Motor wird am Ende des 5 m langen Kabels standardmäßig mit zwei Batteriepolklemmen ausgeliefert. Für den Einsatz bei Feuerwehr, Polizei, Bundeswehr und THW kann alternativ auch ein 2-poliger Stecker in Schraubausführung nach DIN 14690 montiert werden.
- Das Motorengehäuse aus Polypropylen gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt bei dem JP-164 Universalmotor 1,3, die maximale Viskosität 300 mPas.



JP-164, 24VDC, max. 15A, JP-PP(HC)41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-164

24 Volt, DC, 400 Watt, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überlastungsschutz. 5 m Kabel mit Batterieklemmen.

Betriebsdaten JP-164

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 66 l/min (Rotor)*
	bis 55 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 7,5 m (Rotor)*
	bis 15 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 300 mPas*
Dichte:	bis 1,3*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-164	Spannung	Best.-Nr.
	24 V DC, 400 W	1164 0240

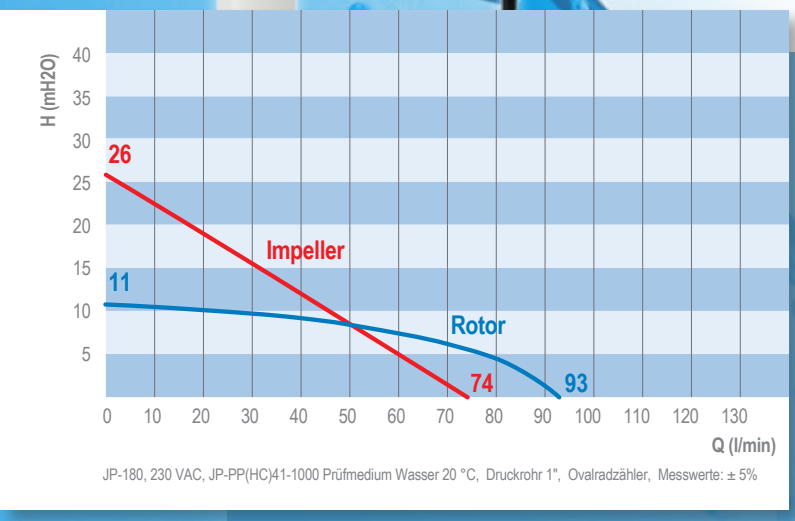
JESSBERGER pumps and systems

JP-180 Elektrischer Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 640 Watt, IP 24, alternativ 115 Volt, 60 Hz

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-180 handelt es sich um einen kompakt gebauten, nicht explosionsgeschützten, innenbelüfteten Universalmotor, der neben dem JP-280 unser Top-Seller bei aggressiven Medien im Bereich der chemischen Industrie und der Galvanoindustrie ist.
- Dieser handliche, sehr robuste und leistungsstarke Motor kann als Antrieb für die Tauchrohre der Fasspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige bis mittelviskose (max. 600 mPas), neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seinem geringen Gewicht (3,6 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als innenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das Motorengehäuse aus Polypropylen gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Der Förderstrom der umzufüllenden Flüssigkeiten kann über eine als Option erhältliche Drehzahlregelung, die in den Motorhandgriff eingebaut wird, gedrosselt und hierdurch den Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,5, die maximale Viskosität 600 mPas.



JP-180, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-180

230 Volt, 50/60 Hz, 640 Watt, IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel mit Schukostecker.

Drehzahlregelung als Option.

Betriebsdaten JP-180

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 93 l/min (Rotor)*
	bis 74 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 11 m (Rotor)*
	bis 26 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 600 mPas*
Dichte:	bis 1,5*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-180	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 640 W	1180 2300
		115 V 1 ~, 60 Hz, 640 W	1180 1150
	mit NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 640 W	1180 2301
		115 V 1 ~, 60 Hz, 640 W	1180 1151
	ohne NSP, mit DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 640 W	1180 2302
		115 V 1 ~, 60 Hz, 640 W	1180 1152
	mit NSP + DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 640 W	1180 2303
		115 V 1 ~, 60 Hz, 640 W	1180 1153

NSP: Nullspannungsauslösung
DZR: Drehzahlregelung

Elektronische Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Fasspumpenmotors JP-180 kann über einen Drehknopf am Handgriff elektronisch geregelt werden. Damit lässt sich die Förderleistung variieren.

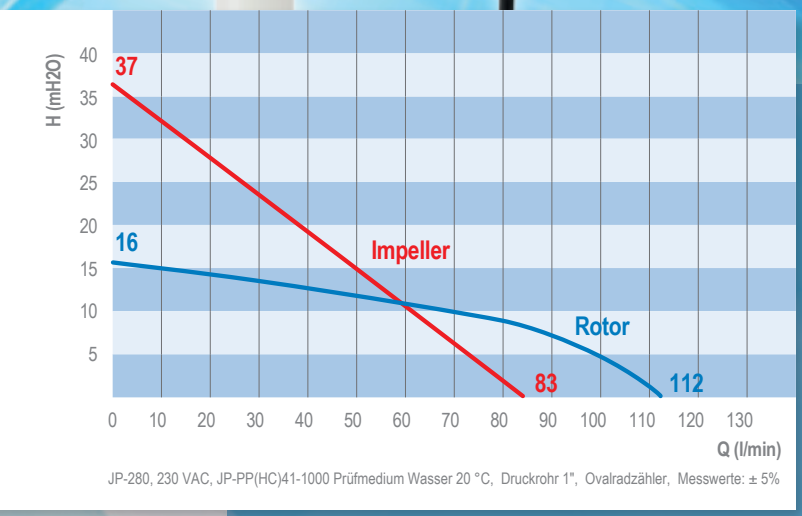
Die elektronische Drehzahlregelung ist als Option erhältlich.

JP-280 Elektrischer Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 825 Watt, IP 24, alternativ 115 Volt, 60 Hz

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-280 handelt es sich um einen kompakt gebauten, nicht explosionsgeschützten, innenbelüfteten Universalmotor, der neben dem JP-180 unser Top-Seller bei aggressiven Medien im Bereich der chemischen Industrie und der Galvanoindustrie ist.
- Dieser handliche, sehr robuste und leistungstarke Motor kann als Antrieb für die Tauchrohre der Fasspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige bis mittelviskose (max. 1000 mPas), neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seinem geringen Gewicht (3,8 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als innenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das Motorengehäuse aus Polypropylen gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Der Förderstrom der umzufüllenden Flüssigkeiten kann über eine als Option erhältliche Drehzahlregelung, die in den Motorhandgriff eingebaut wird, gedrosselt und den Anwendungen des Benutzers angepasst werden.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt bei dem JP-280 Universalmotor 1,9, die maximale Viskosität 1000 mPas.



JP-280, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-280

230 Volt, 50/60 Hz, 825 Watt, IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel mit Schukostecker.

Drehzahlregelung als Option.

Betriebsdaten JP-280

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 112 l/min (Rotor)*
	bis 83 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 16 m (Rotor)*
	bis 37 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 1000 mPas*
Dichte:	bis 1,9*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-280	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 825 W	1280 2300
		115 V 1 ~, 60 Hz, 825 W	1280 1150
	mit NSP	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 825 W	1280 2301
		115 V 1 ~, 60 Hz, 825 W	1280 1151
	ohne NSP, mit DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 825 W	1280 2302
		115 V 1 ~, 60 Hz, 825 W	1280 1152
	mit NSP + DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 825 W	1280 2303
		115 V 1 ~, 60 Hz, 825 W	1280 1153

NSP: Nullspannungsauslösung
DZR: Drehzahlregelung

Elektronische Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Fasspumpenmotors JP-280 kann über einen Drehknopf seitlich am Motorgehäuse elektronisch geregelt werden. Damit lässt sich die Förderleistung variieren.

Die elektronische Drehzahlregelung ist als Option erhältlich.

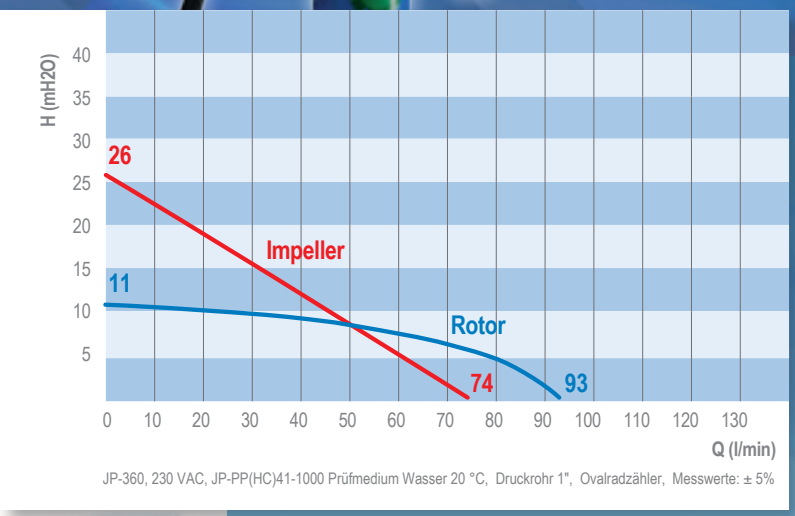
JESSBERGER pumps and systems

JP-360 Elektrischer Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 640 Watt, IP 55

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-360 handelt es sich um einen kompakt gebauten, nicht explosionsgeschützten, außenbelüfteten Universalmotor.
- Dieser handliche, sehr robuste und leistungsstarke Motor kann als Antrieb für die Tauchrohre der Fasspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige bis mittelviskose (max. 600 mPas), neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seinem geringen Gewicht (5,5 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als außenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das Motorengehäuse aus Aluminium gewährleistet eine hohe chemische Be- ständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die standardmäßig integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Der Förderstrom der umzufüllenden Medien kann durch eine Drehzahlregelung, die im Display auf der Oberseite des Motorgriffs integriert ist, gedrosselt und hierdurch den Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden. Über vier Stufen können Fördermengen von 50, 60, 80 und 100 Prozent gewählt werden.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,5, die maximale Viskosität 600 mPas.



JP-360, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-360

230 Volt, 50/60 Hz, 640 Watt, Schutzart IP 55, mit integrierter Nullspannungsauslösung, integrierter Drehzahlregelung, 5 m Kabel mit Schukostecker.

Betriebsdaten JP-360

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 93 l/min (Rotor)*
	bis 74 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 11 m (Rotor)*
	bis 26 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 600 mPas*
Dichte:	bis 1,5*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-360	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP, mit DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 640 W	1360 2302
	mit NSP + DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 640 W	1360 2303

NSP: Nullspannungsauslösung
DZR: Drehzahlregelung

Integrierte Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Fasspumpenmotors JP-360 kann elektronisch über ein integriertes Display auf dem Handgriff geregelt werden.

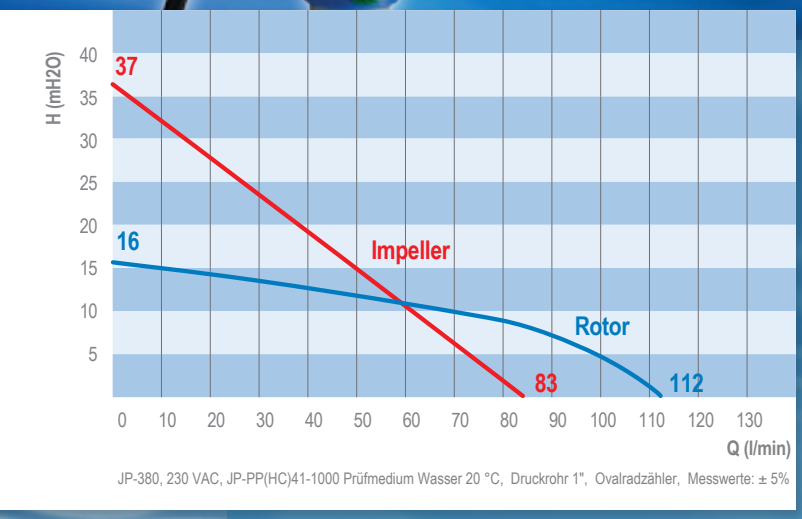
Dies ermöglicht eine einfache Steuerung der Fördermenge durch den Benutzer.

JP-380 Elektrischer Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 825 Watt, IP 55

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-380 handelt es sich um einen kompakt gebauten, nicht explosionsgeschützten, außenbelüfteten Universalmotor.
- Dieser handliche, sehr robuste und leistungsstarke Motor kann als Antrieb für die Tauchrohre der Fasspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige bis mittelviskose (max. 1000 mPas), neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seinem geringen Gewicht (6 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als außenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das Motorengehäuse aus Aluminium gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die standardmäßig integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Der Förderstrom der umzufüllenden Medien kann durch eine Drehzahlregelung, die im Display auf der Oberseite des Motorgriffs integriert ist, gedrosselt und hierdurch den Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden. Über vier Stufen können Fördermengen von 50, 60, 80 und 100 Prozent gewählt werden.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,9, die maximale Viskosität 1000 mPas.



JP-380, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-380

230 Volt, 50/60 Hz, 825 Watt, Schutzart IP 55, mit integrierter Nullspannungsauslösung, integrierter Drehzahlregelung, 5 m Kabel mit Schukostecker.

Betriebsdaten JP-380

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 112 l/min (Rotor)*
	bis 83 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 16 m (Rotor)*
	bis 37 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 1000 mPas*
Dichte:	bis 1,9*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-380	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP, mit DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 825 W	1380 2302
	mit NSP + DZR	230 V 1 ~, 50/60 Hz, 825 W	1380 2303

NSP: Nullspannungsauslösung
DZR: Drehzahlregelung

Integrierte Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Fasspumpenmotors JP-360 kann elektronisch über ein integriertes Display auf dem Handgriff geregelt werden.

Dies ermöglicht eine einfache Steuerung der Fördermenge durch den Benutzer.

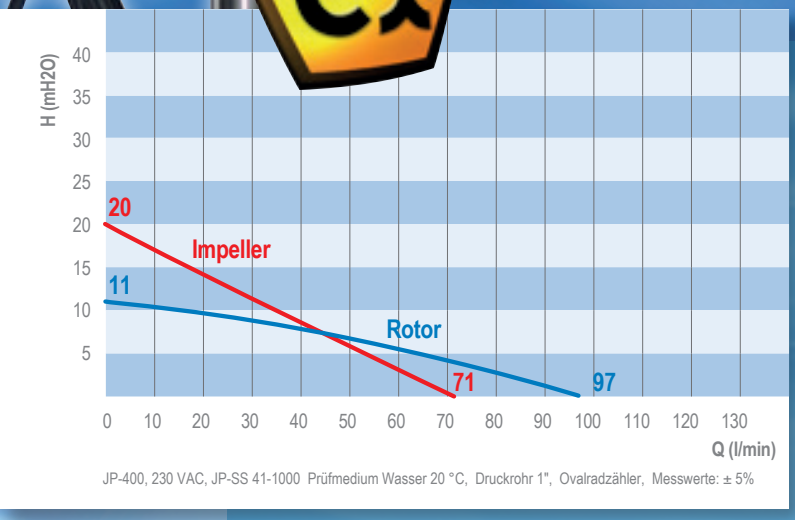
JESSBERGER pumps and systems

JP-400 Elektrischer explosionsgeschützer Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 550 Watt, IP 54, Ex de II A T6

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-400 handelt es sich um einen kompakt gebauten, robusten explosionsgeschützten Universalmotor, der nach den neuesten Explosionsschutzrichtlinien ATEX ATEX 2014/34/EC) gebaut und zugelassen ist. Der Kollektormotor ist explosionsgeschützt nach Schutzart II 2G Ex de II A T6 und verfügt über eine EU-Baumusterprüfbescheinigung ZELM 09 ATEX 0425 X. Der elektrische Ex-Motor JP-400 bietet neben den Druckluftmotoren höchstmöglichen Schutz beim Fördern von leicht brennbaren Stoffen und in explosionsgefährdeter Umgebung. Bei derartigen Anwendungsfällen sind sowohl für den Antriebsmotor als auch das Pumpwerk getrennte Zulassungen nach den Richtlinien ATEX 2014/34/EC erforderlich.
- Das handliche und leistungsstarke Gerät kann als Antrieb für die ATEX zertifizierten Tauchrohre der dichtungslosen Pumpwerke aus Edelstahl (41 mm), den Mischpumpwerken aus Edelstahl, den Pumpwerken mit Gleitringdichtung oder Restentleerung aus Edelstahl sowie die Exzenterschneckenpumpwerke der Baureihe JP-700 SR PTFE ATEX verwendet werden. In dieser Kombination ist der Antrieb für viele dünnflüssige bis viskose, neutrale, leicht aggressive und leicht brennbare Medien mit einem Flammpunkt kleiner 55 °C geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seiner Robustheit durch sein kompaktes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als außenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,5, die maximale Viskosität 600 mPas.



JP-400, 230 VAC, JP-SS 41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-400

230 Volt, 50/60 Hz, 550 Watt, Schutzart II 2G Ex de II A T6, IP 54, doppelt isoliert Schutzklasse II, mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel ohne Schukostecker.

Betriebsdaten JP-400

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 97 l/min (Rotor)*
	bis 71 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 11 m (Rotor)*
	bis 20 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 600 mPas*
Dichte:	bis 1,5*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

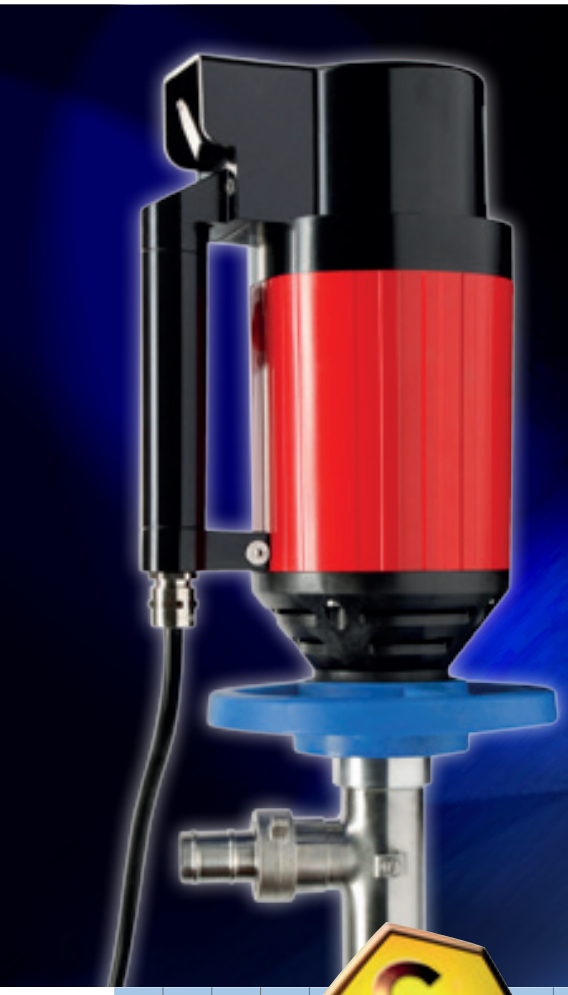
*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-400	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 550 W	1400 2300
	mit NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 550 W	1400 2301

NSP: Nullspannungsauslösung

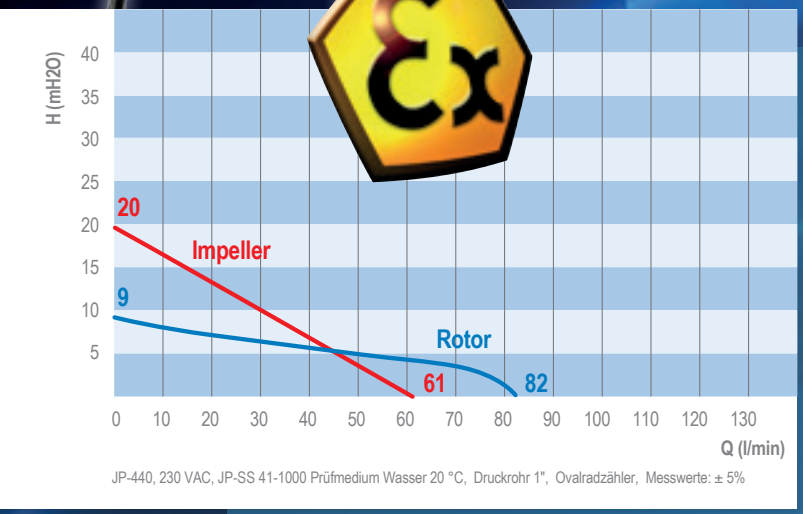
JP-440 Elektrischer explosionsgeschützter Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 400 Watt, IP 55, II 2G Ex db IIC T6 Gb



Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-440 handelt es sich um einen kompakt gebauten, robusten explosionsgeschützten Universalmotor, der nach den neuesten Explosionsschutzrichtlinien ATEX (2014/34/EC) sowie IECEx gebaut und zugelassen ist. Der Kollektormotor ist explosionsgeschützt nach Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb und verfügt über eine EU-Baumusterprüfbescheinigung BUREAU VERITAS 17 ATEX 1 088 X und IECEx EPS 17.0045 X. Der elektrische Ex-Motor JP-440 bietet neben den Druckluftmotoren höchstmöglichen Schutz beim Fördern von leicht brennbaren Stoffen und in explosionsgefährdeter Umgebung. Bei derartigen Anwendungsfällen sind sowohl für den Antriebsmotor als auch das Pumpwerk getrennte Zulassungen nach den Richtlinien ATEX 2014/34/EC erforderlich.
- Das handliche und leistungsstarke Gerät (Gewicht 5,5 kg) kann als Antrieb für die ATEX zertifizierten Tauchrohre der dichtungslosen Pumpwerke aus Edelstahl (41 mm), den Mischpumpwerken aus Edelstahl, den Pumpwerken mit Gleitringdichtung oder Restentleerung aus Edelstahl sowie die Exzenterschneckenpumpwerke der Baureihe JP-700 SR PTFE ATEX verwendet werden. In dieser Kombination ist der Antrieb für viele dünnflüssige bis viskose, neutrale, leicht aggressive und leicht brennbare Medien mit einem Flammpunkt kleiner 55 °C geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz zum Fördern verschiedener Medien.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seiner Robustheit durch sein kompaktes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als außenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie eine lange Standzeit.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,3, die maximale Viskosität 400 mPas.



JP-440, 230 VAC, JP-SS 41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-440

230 Volt, 50/60 Hz, 400 Watt, Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel ohne Stecker.

Optional mit Ex-Stecker.

Betriebsdaten JP-440

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 82 l/min (Rotor)*
	bis 61 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 9 m (Rotor)*
	bis 20 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 400 mPas*
Dichte:	bis 1,3*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-440	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 400 W	1440 2300
		115 V 1~, 60 Hz, 400 W	1440 1150
	mit NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 400 W	1440 2301
		115 V 1~, 60 Hz, 400 W	1440 1151

NSP: Nullspannungsauslösung

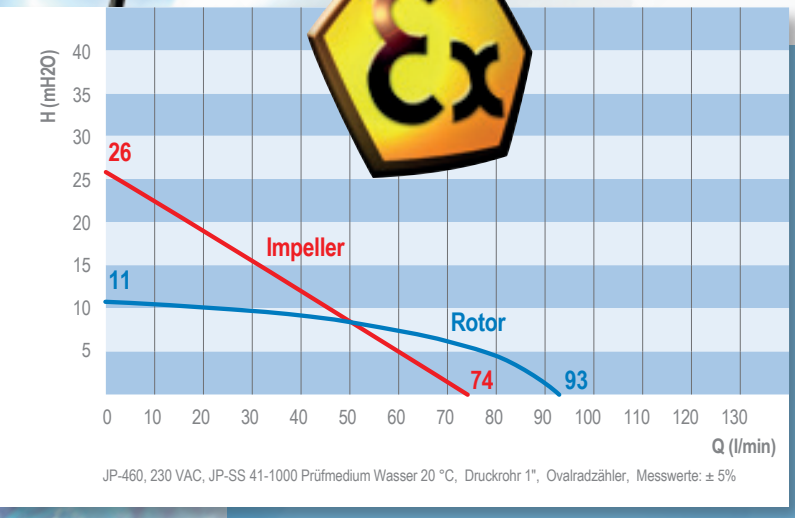
JESSBERGER pumps and systems

JP-460 Elektrischer explosionsgeschützer Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 640 Watt, IP 55, II 2G Ex db IIC T6 Gb

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-460 handelt es sich um einen kompakt gebauten, robusten explosionsgeschützten Universalmotor, der nach den neuesten Explosionsschutzrichtlinien ATEX (2014/34/EC) sowie IECEx gebaut und zugelassen ist. Der Kollektormotor ist explosionsgeschützt nach Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb und verfügt über eine EU-Baumusterprüfbescheinigung BUREAU VERITAS 17 ATEX 1 088 X und IECEx EPS 17.0045 X. Der elektrische Ex-Motor JP-460 bietet neben den Druckluftmotoren höchstmöglichen Schutz beim Fördern von leicht brennbaren Stoffen und in explosionsgefährdeter Umgebung. Bei derartigen Anwendungsfällen sind sowohl für den Antriebsmotor als auch das Pumpwerk getrennte Zulassungen nach den Richtlinien ATEX 2014/34/EC erforderlich.
- Das handliche und leistungsstarke Gerät (Gewicht **6 kg**) kann als Antrieb für die ATEX zertifizierten Tauchrohre der dichtungslosen Pumpwerke aus Edelstahl (41 mm), den Mischpumpwerken aus Edelstahl, den Pumpwerken mit Gleitringdichtung oder Restentleerung aus Edelstahl sowie die Exzenterschneckenpumpwerke der Baureihe JP-700 SR PTFE ATEX verwendet werden. In dieser Kombination ist der Antrieb für viele dünnflüssige bis viskose, neutrale, leicht aggressive und leicht brennbare Medien mit einem Flammpunkt kleiner 55 °C geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz zum Fördern verschiedener Medien.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seiner Robustheit durch sein kompaktes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als außenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie eine lange Standzeit.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,5, die maximale Viskosität 600 mPas.



JP-460, 230 VAC, JP-SS 41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-460

230 Volt, 50/60 Hz, 640 Watt, Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel ohne Stecker.

Optional mit Ex-Stecker.

Betriebsdaten JP-460

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 93 l/min (Rotor)*
	bis 74 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 11 m (Rotor)*
	bis 26 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 600 mPas*
Dichte:	bis 1,5*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-460	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W	1460 2300
		115 V 1~, 60 Hz, 640 W	1460 1150
	mit NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W	1460 2301
		115 V 1~, 60 Hz, 640 W	1460 1151

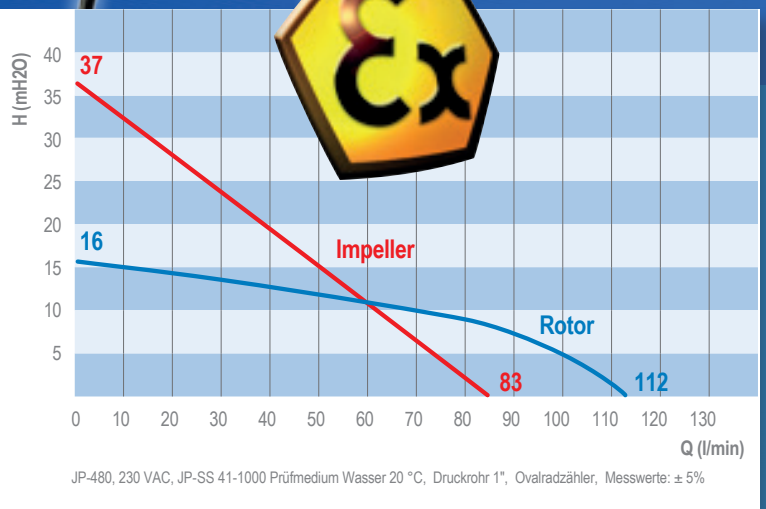
NSP: Nullspannungsauslösung

JP-480 Elektrischer explosionsgeschützter Universalmotor

230 Volt, 50/60 Hz, 825 Watt, IP 55, II 2G Ex db IIC T6 Gb

Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-480 handelt es sich um einen kompakt gebauten, robusten explosionsgeschützten Universalmotor, der nach den neuesten Explosionsschutzrichtlinien ATEX (2014/34/EC) sowie IECEx gebaut und zugelassen ist. Der Kollektormotor ist explosionsgeschützt nach Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb und verfügt über eine EU-Baumusterprüfbescheinigung BUREAU VERITAS 17 ATEX 1 088 X und IECEx EPS 17.0045 X. Der elektrische Ex-Motor JP-480 bietet neben den Druckluftmotoren höchstmöglichen Schutz beim Fördern von leicht brennbaren Stoffen und in explosionsgefährdeter Umgebung. Bei derartigen Anwendungsfällen sind sowohl für den Antriebsmotor als auch das Pumpwerk getrennte Zulassungen nach den Richtlinien ATEX 2014/34/EC erforderlich.
- Das handliche und leistungsstarke Gerät (Gewicht 6,5 kg) kann als Antrieb für die ATEX zertifizierten Tauchrohre der dichtungslosen Pumpwerke aus Edelstahl (41 mm), den Mischpumpwerken aus Edelstahl, den Pumpwerken mit Gleitringdichtung oder Restentleerung aus Edelstahl sowie die Exzenterschneckenpumpwerke der Baureihe JP-700 SR PTFE ATEX verwendet werden. In dieser Kombination ist der Antrieb für viele dünnflüssige bis viskose, neutrale, leicht aggressive und leicht brennbare Medien mit einem Flammpunkt kleiner 55 °C geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz zum Fördern verschiedener Medien.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seiner Robustheit durch sein kompaktes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als außenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie eine lange Standzeit.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,9, die maximale Viskosität 1000 mPas.



JP-480, 230 VAC, JP-SS 41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Universalmotor JP-480

230 Volt, 50/60 Hz, 825 Watt, Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel ohne Stecker.

Optional mit Ex-Stecker.

Betriebsdaten JP-480

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 112 l/min (Rotor)*
	bis 83 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 16 m (Rotor)*
	bis 37 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 1000 mPas*
Dichte:	bis 1,9*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-480	Version	Spannung	Best.-Nr.
	ohne NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W	1480 2300
		115 V 1~, 60 Hz, 825 W	1480 1150
	mit NSP	230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W	1480 2301
		115 V 1~, 60 Hz, 825 W	1480 1151

NSP: Nullspannungsauslösung

JESSBERGER pumps and systems

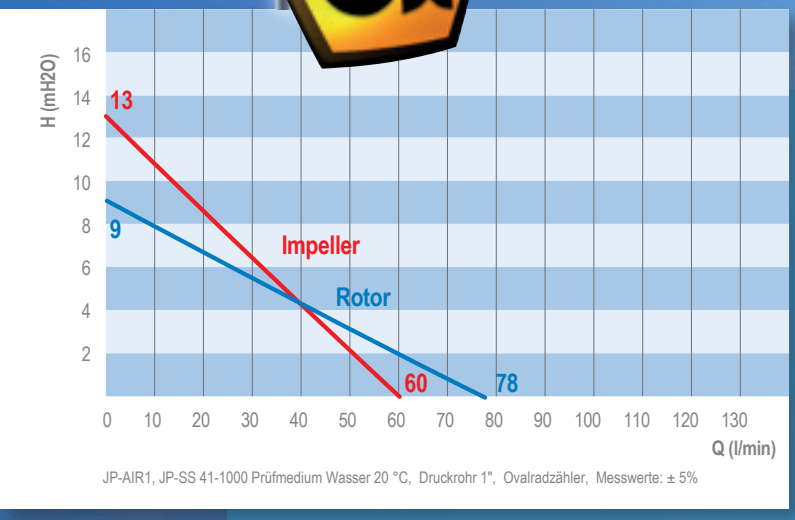
JP-AIR1 Explosionsgeschützter Druckluftmotor

300 Watt bei max. 6 bar Betriebsdruck, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X

aus Aluminium

Beschreibung

- Bei dem pneumatischen Antrieb JP-AIR 1 handelt es sich um einen kompakt gebauten, robusten explosionsgeschützten Druckluftmotor der nach den neuesten Explosionsschutzrichtlinien ATEX 2014/34/EU, Kategorie 2 gebaut ist. Der Pneumatikmotor ist explosionsgeschützt nach Schutzart Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X und verfügt über eine Baumusterprüfbescheinigung IBEX U05 ATEX B007 X. Der Motor JP-Air 1 bietet neben weiteren Druckluftmotoren und den Elektromotoren JP-400, JP-440, JP-460, JP-480 höchstmöglichen Schutz beim Fördern von leicht brennbaren Stoffen und in explosionsgefährdeter Umgebung. Bei derartigen Anwendungsfällen sind sowohl für den Antriebsmotor als auch das Pumpwerk getrennte Zulassungen nach den Richtlinien ATEX 2014/34/EU) erforderlich und ein Potentialausgleich herzustellen.
- Das handliche und leistungsstarke Gerät (Gewicht 2,1 kg) kann als Antrieb für die Laborpumpwerke (nicht ex-zertifiziert) oder im Ex-Bereich für die ATEX zertifizierten Tauchrohre der dichtungslosen Pumpwerke aus Edelstahl (41 mm), den Mischpumpwerken aus Edelstahl, den Pumpwerken mit Gleitringdichtung oder Restentleerung aus Edelstahl verwendet werden. In dieser Kombination ist der Antrieb für viele dünnflüssige, neutrale, leicht aggressive und bei den ATEX zertifizierten Pumpwerken auch für leicht brennbare Medien mit einem Flammpunkt kleiner 55 °C geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seiner Robustheit durch sein kompaktes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Die Konstruktion dieses Motors garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das sehr robuste Motorengehäuse aus Aluminium gewährleistet eine gute chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Lösemitteldämpfe.
- Der Druckluftmotor wird mit einem Schalldämpfer und einem Kugelhahn am Lufteintritt zur Dosierung der Druckluft ausgeliefert, über den die Motordrehzahl geregelt werden kann.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,3, die maximale Viskosität 400 mPas.



JP-AIR1, JP-SS 41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Druckluftmotor JP-AIR 1

300 Watt bei max. 6 bar Betriebsdruck, mit Schalldämpfer und Messing-Kugelhahn zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung der Pumpe variiert.

Betriebsdaten JP-AIR 1

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 78 l/min (Rotor)*
	bis 60 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 9 m (Rotor)*
	bis 13 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 400 mPas*
Dichte:	bis 1,3*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-AIR 1	Leistung	Best.-Nr.
	300 W	3001 0300

300 W bei max. 6 bar Betriebsdruck
Luftverbrauch unter Last 13 l/sec.

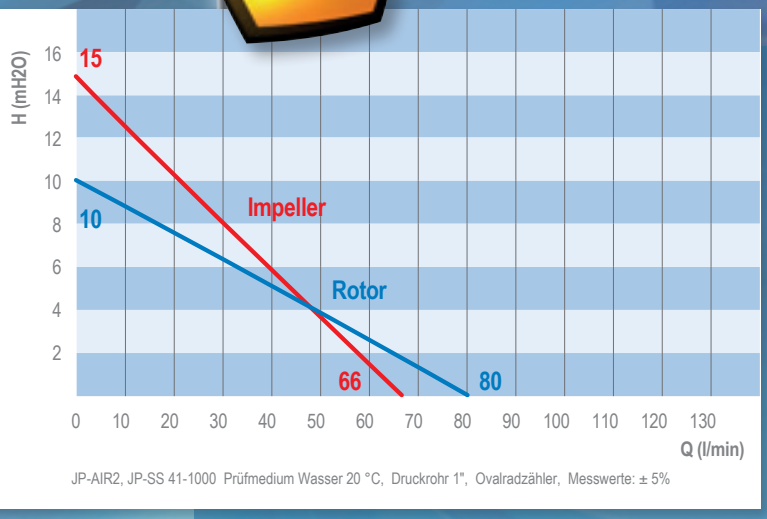
JP-AIR2 Explosionsgeschützter Druckluftmotor

600 Watt bei max. 6 bar Betriebsdruck, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X

aus Aluminium

Beschreibung

- Bei dem pneumatischen Antrieb JP-AIR2 handelt es sich um einen kompakt gebauten, robusten explosionsgeschützten Druckluftmotor der nach den neuesten Explosionsschutzrichtlinien ATEX 2014/34/EU), Kategorie 2 gebaut ist. Der Pneumatikmotor ist explosionsgeschützt nach Schutzart Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X und verfügt über eine Baumusterprüfbescheinigung IBEX U07 ATEX B014 X. Der Motor JP-AIR 2 bietet neben weiteren Druckluftmotoren und den Elektromotoren JP-400, JP-440, JP-460, JP-480 höchstmöglichen Schutz beim Fördern von leicht brennbaren Stoffen und in explosionsgefährdeter Umgebung. Bei derartigen Anwendungsfällen sind sowohl für den Antriebsmotor als auch das Pumpwerk getrennte Zulassungen nach den Richtlinien ATEX 2014/34/EU erforderlich und ein Potentialausgleich herzustellen.
- Das handliche und leistungsstarke Gerät (Gewicht 1,5 kg) kann als Antrieb für die Laborpumpwerke (nicht ex-zertifiziert) oder im Ex-Bereich für die ATEX zertifizierten Tauchrohre der dichtungslosen Pumpwerke aus Edelstahl (41 mm), den Mischpumpwerken aus Edelstahl, den Pumpwerken mit Gleitringdichtung oder Restentleerung aus Edelstahl sowie die Exzenterschneckenpumpwerke der Baureihe JP-700 SR PTFE ATEX verwendet werden. In dieser Kombination ist der Antrieb für viele dünnflüssige bis viskose, neutrale, leicht aggressive und bei den ATEX zertifizierten Pumpwerken auch für leicht brennbare Medien mit einem Flammpunkt kleiner 55 °C geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seiner Robustheit durch sein kompaktes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Die Konstruktion dieses Motors garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das sehr robuste Motorengehäuse aus Aluminium gewährleistet eine gute chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Lösemitteldämpfe.
- Der Druckluftmotor wird mit einem integrierten Schalldämpfer ausgeliefert. Bauseits kann über einen Kugelhahn oder eine Wartungseinheit am Lufteintritt die Druckluft dosiert und hierüber die Motordrehzahl geregelt werden. Am Pistolenhandgriff befindet sich ein Ein-/Ausschalter als Taster, der sich durch eine Drehbewegung fixieren lässt.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,5, die maximale Viskosität 600 mPas.



JP-AIR2, JP-SS 41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Druckluftmotor JP-AIR 2

600 Watt bei max. 6 bar Betriebsdruck, mit Schalldämpfer und Ein-/Ausschalter in Tastenform. Taster auch feststellbar.

Betriebsdaten JP-AIR 2

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 80 l/min (Rotor)*
	bis 66 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 10 m (Rotor)*
	bis 15 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 600 mPas*
Dichte:	bis 1,5*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JP-AIR 2	Leistung	Best.-Nr.
	600 W	3002 0600

600 W bei max. 6 bar Betriebsdruck
Luftverbrauch unter Last 15 l/sec.

JESSBERGER pumps and systems

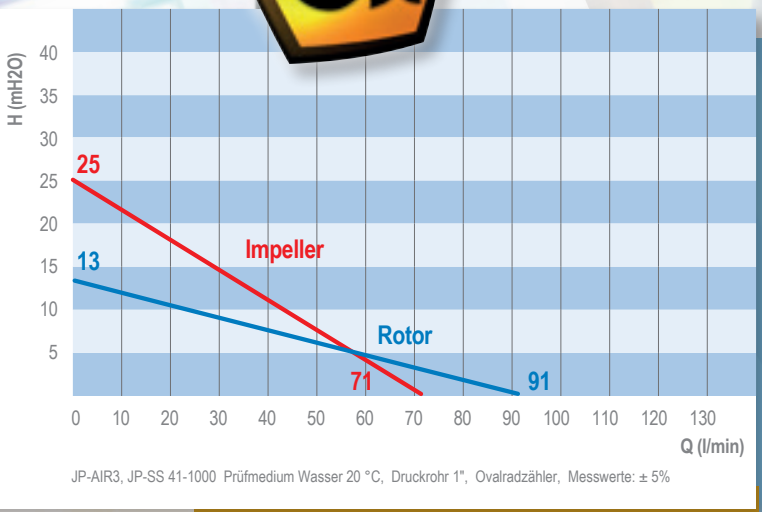
JP-AIR3 Explosionsgeschützter Druckluftmotor

400 Watt bei max. 6 bar Betriebsdruck, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X

aus Edelstahl

Beschreibung

- Bei dem pneumatischen Antrieb JP-AIR 3 handelt es sich um einen kompakt gebauten, robusten explosionsgeschützten Druckluftmotor der nach den neuesten Explosionsschutzrichtlinien ATEX 2014/34/EU, Kategorie 2 gebaut ist. Der Pneumatikmotor ist explosionsgeschützt nach Schutzart Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X und verfügt über eine Baumusterprüfbescheinigung IBEX U05 ATEX B007 X. Der Motor JP-AIR 3 bietet neben weiteren Druckluftmotoren und den Elektromotoren JP-400, JP-440, JP-460, JP-480 höchstmöglichen Schutz beim Fördern von leicht brennbaren Stoffen und in explosionsgefährdeter Umgebung. Bei derartigen Anwendungsfällen sind sowohl für den Antriebsmotor als auch das Pumpwerk getrennte Zulassungen nach den Richtlinien ATEX 2014/34/EU erforderlich und ein Potentialausgleich herzustellen.
- Das handliche und leistungsstarke Gerät (Gewicht 1,9 kg) kann als Antrieb für die Laborpumpwerke (nicht ex-zertifiziert) oder im Ex-Bereich für die ATEX zertifizierten Tauchrohre der dichtungslosen Pumpwerke aus Edelstahl (41 mm), den Mischpumpwerken aus Edelstahl, den Pumpwerken mit Gleitringdichtung oder Restentleerung aus Edelstahl sowie die Exzenterschneckenpumpwerke der Baureihe JP-700 SR PTFE ATEX verwendet werden. In dieser Kombination ist der Antrieb für viele dünnflüssige bis viskose, neutrale, leicht aggressive und bei den ATEX zertifizierten Pumpwerken auch für leicht brennbare Medien mit einem Flammpunkt kleiner 55 °C geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seiner Robustheit durch sein kompaktes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Die Konstruktion dieses Motors garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Das sehr robuste Motorengehäuse aus Edelstahl 1.4571 gewährleistet eine gute chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Lösemitteldämpfe.
- Der Druckluftmotor wird mit zwei Schalldämpfern und einem Kugelhahn am Lufteintritt zur Dosierung der Druckluft ausgeliefert, über den die Motordrehzahl geregelt werden kann.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt 1,5, die maximale Viskosität 600 mPas.



JP-AIR3, JP-SS 41-1000 Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Druckluftmotor JP-AIR 3

400 Watt bei max. 6 bar Betriebsdruck, mit Schalldämpfer und Messing-Kugelhahn zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung der Pumpe variiert.

Betriebsdaten JP-AIR 3

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler):	bis 91 l/min (Rotor)*
	bis 71 l/min (Impeller)*
Förderhöhe:	bis 13 m (Rotor)*
	bis 25 m (Impeller)*
Viskosität:	bis 600 mPas*
Dichte:	bis 1,5*

*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Alle Motoren können außerhalb des Ex-Bereiches mit allen Pumpwerken – verbunden mit dem Handrad – kombiniert werden. Die passenden Pumpwerke finden Sie auf Seiten 40 bis 45.

JP-AIR 3	Leistung	Best.-Nr.
	400 W	3003 0400

400 W bei max. 6 bar Betriebsdruck
Luftverbrauch unter Last 12 l/sec.

Pumpwerke aus Polypropylen

zum Fördern von aggressiven Medien wie Säuren, Laugen und Reinigungsmitteln, Ø 41 mm

Verfügbare Standard-Tauchrohrlängen (ab Lager)

700 mm • 1000 mm • 1200 mm • 1500 mm • 1800 mm

Sonderlängen (kurzfristig ab Lager)

von 200 mm bis 3000 mm
(Abhängig vom Pumpwerksmaterial und der Mediumstemperatur)

Polypropylen = PP-Pumpwerke bis zu 50 °C

- Einsetzbar für aggressive und schwer brennbare Flüssigkeiten.
- Speziell geeignet für aggressive Medien wie Reinigungsmittel, Säuren und Laugen.
- Antriebswelle aus Edelstahl 1.4571 oder Hastelloy 2.4610.
- Schlauchanschluss 1" im Lieferumfang enthalten (auch ¾ oder 1¼" möglich).
- Maximale Mediumstemperatur 50 °C.

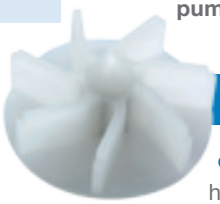
Material des Pumpwerks	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Version	Bestell-Nr.
Polypropylen (SS) Edelstahl-Welle 1.4571	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2641 0070**
			Impeller	**2641 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2641 0100**
			Impeller	**2641 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2641 0120**
			Impeller	**2641 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2641 0150**
			Impeller	**2641 0151**
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	**2641 0180**
			Impeller	**2641 0181**
Polypropylen (HC) Hastelloy-Welle 2.4610	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2141 0070**
			Impeller	**2141 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2141 0100**
			Impeller	**2141 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2141 0120**
			Impeller	**2141 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2141 0150**
			Impeller	**2141 0151**
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	**2141 0180**
			Impeller	**2141 0181**

Rotor/Impeller

Axialrad (Rotor)

Serienmäßig in allen Pumpwerken.

- Pumpwerke mit Axialrad werden eingesetzt, wenn große Fördermengen bei geringer Förderhöhe verlangt werden.
- Ein typischer Anwendungsfall ist das Umfüllen von Fässern und Behältern auf gleicher Ebene.
- **Ein Rotor aus Edelstahl Vollmaterial 1.4571 ist als Option für Edelstahlpumpwerke lieferbar.**



Radialrad (Impeller)

- Werden größere Förderhöhen bei geringeren Fördermengen benötigt, sind Pumpwerke mit Radialrädern dafür die richtige Wahl.
- Für diese Ausführung wird ein spezieller Pumpenfuß benötigt. Es ist jedoch zu berücksichtigen, dass die tatsächliche Leistung eines Pumpwerkes von der Stärke des verwendeten Motors abhängig ist.
- **Ein Impeller aus Edelstahl Vollmaterial 1.4571 ist als Option für Edelstahlpumpwerke lieferbar.**

Fördermedien u.a.

Ameisensäure (bis 50 %)
Ammoniak
Borsäure
Destilliertes Wasser
Düngerlösungen
Eisen-II und III-Chlorid
Essigsäure (bis 80 %)
Fotoentwickler
Fruchtsäuren
Kalilauge
Kupferchlorid
Milchsäure
Natronlauge
Phosphorsäure
Salzsäure
Schwefelsäure (bis 90%)
Wasserstoffperoxid
Zitronensäure und
viele andere Medien

- Sonderlängen von 200 bis 3000 mm sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

JESSBERGER pumps and systems

Pumpwerke aus PVDF zum Fördern von aggressiven Medien wie hochkonzentrierten Säuren und Laugen, Ø 41 mm

Polyvinylidenfluorid = PVDF-Pumpwerke bis zu 90 °C

- Einsetzbar für aggressive und schwer brennbare Flüssigkeiten.
- Speziell geeignet für aggressive Medien wie hochkonzentrierte Säuren und Laugen.
- Antriebswelle aus Hastelloy 2.4610.
- Schlauchanschluss 1" im Lieferumfang enthalten (auch ¾ oder 1¼" möglich).
- Maximale Mediumstemperatur 90 °C.

Fördermedien u.a.

Bromwasserstoffsäure
Chlorsäure
Chromsäure
Flusssäure
Natriumhypochlorit
Salpetersäure und
Schwefelsäure.

Ebenso können alle Medien, die bei den Pumpwerken aus Polypropylen aufgeführt sind, gefördert werden.

Material des Pumpwerks	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Version	Bestell-Nr.
Polyvinyliden-fluorid (PVDF) Hastelloy-Welle 2.4610	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2341 0070**
			Impeller	**2341 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2341 0100**
			Impeller	**2341 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2341 0120**
			Impeller	**2341 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2341 0150**
			Impeller	**2341 0151**

- Sonderlängen sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

Pumpwerke aus Aluminium zum Fördern von Mineralölprodukten bis 1.000 mPas, Ø 41 mm

Aluminium = Alu-Pumpwerk bis zu 90 °C

- Einsetzbar für neutrale und schwer brennbare Flüssigkeiten.
- Speziell geeignet für Mineralölprodukte bis 1.000 mPas.
- Antriebswelle aus Edelstahl 1.4571.
- Schlauchanschluss 1" im Lieferumfang enthalten (auch ¾ oder 1¼" möglich).
- Maximale Mediumstemperatur 90 °C.

Fördermedien u.a.

Bohremulsionen
Diesel
Flüssigseife
Flüssiges Wachs
Getriebeöle
Heizöl
Hydrauliköle
Maschinenöle
Mineralöle- und
Motorenöle

Material des Pumpwerks	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Version	Bestell-Nr.
Aluminium (ALU) Hastelloy-Welle 2.4610	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2441 0070**
			Impeller	**2441 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2441 0100**
			Impeller	**2441 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2441 0120**
			Impeller	**2441 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2441 0150**
			Impeller	**2441 0151**

- Sonderlängen bis 3000 mm sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

Pumpwerke aus Edelstahl 1.4571 zum Fördern von neutralen, leicht aggressiven Medien und speziell leicht entzündlichen Flüssigkeiten wie Lösemitteln, sowie für den Lebensmittelbereich, Ø 41 mm

Edelstahl = SS-Pumpwerke mit Ex-Zulassung, außerhalb vom Ex-Bereich max. 90 bzw. 120 °C

- Mit SS-Pumpwerken werden vorwiegend alle neutralen, dünnflüssigen Medien wie organische und verdünnte anorganische Säuren und Laugen gefördert. Darüber hinaus werden diese ATEX-konformen Pumpwerke speziell zum Fördern von leicht brennbaren Flüssigkeiten wie Lösemittel oder Benzin sowie in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt.
- Für leicht brennbare Flüssigkeiten bis Temperaturklasse 4 geeignet und den Einsatz in Zone 0.*
- Die Pumpwerke aus Edelstahl mit einem für den Lebensmittelbereich zugelassenen Kohlelager kommen auch im Foodbereich bzw. der Getränkeindustrie seit vielen Jahren zum Einsatz.
- Antriebswelle aus Edelstahl 1.4571
- Schlauchanschluss 1" im Lieferumfang enthalten (auch ¾ oder 1¼" möglich).
- EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer ZELM 09 ATEX 0424X.
- Maximale Mediumstemperatur 90 °C (mit Rotor aus PTFE) oder 120 °C (mit Rotor aus Edelstahl) außerhalb von Ex-Zonen.

Material des Pumpwerks	Pumpwerksdurchmesser	Pumpwerkslänge	Version	Bestell-Nr.
Edelstahl - 1.4571 Edelstahl-Welle EU-Baumusterbescheinigung ZELM 09 ATEX 0424 X Ex II1/2 G c II B T4	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2241 0070**
			Impeller	**2241 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2241 0100**
			Impeller	**2241 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2241 0120**
			Impeller	**2241 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2241 0150**
			Impeller	**2241 0151**
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	**2241 0180**
			Impeller	**2241 0181**
	Ø 41 mm	2100 mm	Rotor	**2241 0210**
			Impeller	**2241 0211**
	Ø 41 mm	2400 mm	Rotor	**2241 0240**
			Impeller	**2241 0241**
	Ø 41 mm	2700 mm	Rotor	**2241 0270**
			Impeller	**2241 0271**
	Ø 41 mm	3000 mm	Rotor	**2241 0300**
			Impeller	**2241 0301**
Rotor oder Impeller aus **Edelstahl**-Vollmaterial für Edelstahl-Pumpwerke Ø 41 mm			Rotor	**2710**
			Impeller	**2725**

Fördermedien u.a.

Aceton
Alkohol
Ammoniak
Benzin
Brennbare Lösungsmittel
Kalilauge
Natronlauge
Nitrolacke
Perchlorethylen
Phosphorsäure
Schwefelsäure (bis 7,5% und ab 90%)
Trichlorethylen
Toluol

Daneben eignen sich die Edelstahlpumpwerke zum Fördern von dünnflüssigen Lebensmitteln wie Fruchtsäfte, Milch, Speiseöle und für alle bei den Aluminiumpumpwerken genannten Flüssigkeiten.

Mischpumpwerke aus Polypropylen oder Edelstahl

zum Durchmischen oder Entleeren von Fässern und IBC´s

Mischpumpwerke sind für diejenigen Anwendungsfälle geeignet, in welchen dünnflüssige bis leicht viskose Medien in Fässern und anderen Behältern gemischt und anschließend herausgepumpt werden müssen.

Die Mischpumpwerke aus Polypropylen mit einer Welle aus Hastelloy kommen insbesondere bei aggressiven Medien wie Säuren und Laugen zum Einsatz.

Mischpumpwerk aus Edelstahl werden vor allem bei neutralen, leicht aggressiven und brennbaren Medien eingesetzt. Die Pumpwerke sind für den Einsatz in Zone 0 zugelassen.

Sie erfüllen alle nationalen und internationalen Normen für das Fördern brennbarer Medien und hierbei insbesondere die ATEX Richtlinien.

Mischpumpwerk aus Polypropylen Mix PP dichtungslose Ausführung mit Doppelfunktion Mischen und Pumpen.

- Tauchrohrlänge 1000/1200 mm, Tauchrohrdurchmesser 50/41 mm.
- Antriebswelle aus Hastelloy 2.4610.
- Schlauchanschluss 1” Lieferumfang enthalten (auch ¾ oder 1¼” möglich).
- Die Tauchrohrlänge von 1000 mm findet Anwendung beim Durchmischen und Auspumpen von 200 Liter Fässern.
- Die Tauchrohrlänge 1200 mm wird eingesetzt, um Flüssigkeiten in Containern in Bewegung zu halten bzw. diese Container leer zu pumpen.
- Als Antriebe für das Mischpumpwerk haben sich die Motoren JP-180, JP-280 JP-360 und JP-380 sowie die Druckluftmotoren bestens bewährt.

Material des Pumpwerks	Pumpwerksdurchmesser	Pumpwerkslänge	Bestell-Nr.
Polypropylen (PP) HC-Welle	Ø 50/41 mm	1000 mm	**2141 0102**
	Ø 50/41 mm	1200 mm	**2141 0122**

Mischpumpwerk aus Edelstahl 1.4571 Mix SS dichtungslose Ausführung mit der Doppelfunktion Mischen und Pumpen.

Speziell zum Fördern von brennbaren Medien wie Farben und Lacken zugelassen!

- Tauchrohrlänge 1000/1200 mm, Tauchrohrdurchmesser 50/41 mm.
- Antriebswelle aus Edelstahl 1.4571.
- Schlauchanschluss 1" im Lieferumfang enthalten (auch ¾ oder 1¼" möglich).
- Die Tauchrohrlänge von 1000 mm findet Anwendung beim Durchmischen und Auspumpen von 200 Liter Fässern.
- Die Tauchrohrlänge 1200 mm wird eingesetzt, um Flüssigkeiten in Containern in Bewegung zu halten bzw. diese Container leer zu pumpen.
- Als Antriebe für das Mischpumpwerk haben sich die Motoren JP-180, JP-280, JP-360 und JP-380 sowie im Ex-Bereich die Elektromotoren JP-400, JP-440, JP-460, JP-480 sowie die Druckluftmotoren bestens bewährt.
- EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer ZELM 09 ATEX 0424X, Ex II 1/2 G c IIB T4

Material des Pumpwerks	Pumpwerksdurchmesser	Pumpwerkslänge	Bestell-Nr.
Edelstahl 1.4571 Edelstahl-Welle	Ø 50/41 mm	1000 mm	**2241 0102**
	Ø 50/41 mm	1200 mm	**2241 0122**

Pumpwerk aus Edelstahl mit Gleitringdichtung

zum Fördern klebriger oder kristallisierender Medien

Normalerweise können dichtungslose Pumpwerke für nahezu alle Anwendungsfälle eingesetzt werden. Lediglich bei klebenden, auskristallisierenden, stark verschmutzten Flüssigkeiten oder wenn der Behälter unter Vordruck steht sind Pumpwerke mit Gleitringdichtung zwingend vorzuziehen. Diese dürfen jedoch nicht trocken laufen.

EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer ZELM 09 ATEX 0424 X
Ex II 1/2 G c IIB T4.

Edelstahl 1.4571 = SS-Pumpwerke mit Gleitringdichtung

- Geeignet zum Fördern von dünnflüssigen bis mittelviskosen Medien, egal ob neutral, leicht aggressiv oder brennbar.
- Die Verwendung einer Gleitringdichtung ist zwingend erforderlich beim Umpumpen klebriger oder auskristallisierender sowie stark verschmutzter oder feststoffhaltiger Medien, die dem Einsatz eines dichtungslosen Pumpwerks mit Kohlelager entgegenstehen.
- Die im Pumpengehäuse verwendete Gleitringdichtung verhindert das Eindringen des Fördermediums in das Innenrohr.
- Nach dem Umpumpen der klebrigen oder auskristallisierenden Medien ist die Pumpe zwingend zu spülen und zu reinigen (Mediumstemperatur maximal 90 °C mit PTFE-Rotor).
- Im Gegensatz zu den dichtungslosen Pumpwerken, die in 95% aller Anwendungsfälle eingesetzt werden können und bei denen Trockenlauf aufgrund der Konstruktion unproblematisch ist, dürfen Fasspumpen mit Gleitringdichtung keinesfalls trocken laufen.

Fördermedien

Für spezielle Anwendungen mit klebrigen, auskristallisierenden, verschmutzten oder feststoffhaltigen Fördermedien bei denen keine Flüssigkeit kraft Natur der Sache ins Innenrohr des Pumpwerks gelangen darf.

Achtung: die Pumpwerke mit Gleitringdichtung dürfen nicht trocken laufen.

Material des Pumpwerks	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Bestell-Nr.
Edelstahl 1.4571 Edelstahl-Welle	Ø 41 mm	700 mm	**2741 0070**
	Ø 41 mm	1000 mm	**2741 0100**
	Ø 41 mm	1200 mm	**2741 0120**
	Ø 41 mm	1500 mm	**2741 0150**
	Ø 41 mm	1800 mm	**2741 0180**
	Ø 41 mm	2100 mm	**2741 0210**
	Ø 41 mm	2400 mm	**2741 0240**
	Ø 41 mm	2700 mm	**2741 0270**
	Ø 41 mm	3000 mm	**2741 0300**

- Sonderlängen von 200 mm bis 3000 mm sind auf Anfrage lieferbar.

JESSBERGER pumps and systems

Pumpwerk aus Edelstahl mit Restentleerung

der Fässer für eine vollständige Fass- oder Containerentleerung

Mit einem Restentleerungspumpwerk aus Edelstahl können neutrale, leicht aggressive, gefährliche und vor allem wirtschaftlich wertvolle Flüssigkeiten nahezu restlos aus Fässern und Containern entnommen werden.

Über einen Handhebel unterhalb des Handrads kann der Pumpenfuß geschlossen und somit verhindert werden dass das Medium aus dem Schlauch und dem Tauchrohr nach dem Abschalten der Pumpe zurück in das Fass fließen kann.

EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer ZELM 09 ATEX 0424 X
Ex II 1/2 G c IIB T4.

Da mit einer verbleibenden Restmenge von ca. 0,1 Liter nur geringste Rückstände in den Fässern und Containern zurückbleiben kann das Fördermedium optimal genutzt werden. Vor allem aber fallen keine weiteren Kosten oder ein Zeitaufwand für eine anderweitige Restentleerung der Behälter an.

Pumpwerk aus Edelstahl 1.4571 mit Restentleerfunktion und Gleitringdichtung

- Als Antriebe für das Restentleerungspumpwerk haben sich die Motoren JP-180, JP-280, JP-460 und JP-480 sowie die Druckluftmotoren bestens bewährt.
- Die Tauchrohrlänge 1000 mm findet Anwendung beim Entleeren von 200 Liter-Fässern.
- Die Tauchrohrlänge 1200 mm findet Anwendung beim Entleeren von Containern.
- Im Gegensatz zu den dichtungslosen Pumpwerken, die in 95% aller Anwendungsfälle eingesetzt werden können und bei denen Trockenlauf aufgrund der Konstruktion unproblematisch ist, dürfen Fasspumpen mit Gleitringdichtung keinesfalls trocken laufen.

Fördermedien

Optimale Behälterentleerung und Produktnutzung.

Verbleibende Restmenge von ca. 0,1 Liter pro Fass.

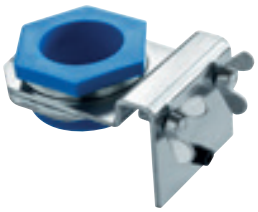
Keine Leckagen beim Umsetzen der Pumpe.

Keine teure Entsorgung der Fässer mit Mediumsrückständen.

Achtung: die Pumpwerke mit Gleitringdichtung dürfen nicht trocken laufen.

Material des Pumpwerks	Pumpwerksdurchmesser	Pumpwerkslänge	Bestell-Nr.
Edelstahl 1.4571 Edelstahl-Welle	Ø 41 mm	1000 mm	**2841 0100**
	Ø 41 mm	1200 mm	**2841 0120**

Zubehör für Fass- und Behälterpumpen

		Bestell-Nr.
	Fassverschraubung aus Polypropylen (PP- und PVDF-Pumpwerk) zum sicheren Befestigen der Fasspumpe im Spundloch eines Fasses, Ø 41 mm, G 2"	Ø 41	**9001**
	Fassverschraubung aus Edelstahl zum sicheren Befestigen der Fasspumpe im Spundloch eines Fasses, Ø 41 mm, G 2"	Ø 41	**9002**
	Die Fassverschraubungen passen aufgrund ihres 2" Gewindes in 60 und 200 Liter Stahlfässer. Für den Einsatz bei Kunststoff-fässern oder Kunststoffkanistern können diese mit den Gewinde-adaptern auf Seite 10 kombiniert werden.		
	Potentialausgleichskabel Set bestehend aus 4 Kabeln mit Federclip. Die Massekabel komplett mit Federclip sind absolut notwendig beim Fördern von brennbaren Flüssigkeiten oder beim Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung. Dient als elektrisch leitende Verbindung zwischen der Fasspumpe und dem Behälter als Erdung und zum Potentialausgleich.	 0,5 m 1 m 2 m 3 m	**9003** **9003/1** **9003/2** **9003/3** **9003/4**
	Edelstahl-Schlauchschelle ½" oder ¾" oder 1" oder 1¼" zur sicheren Befestigung des Schlauches am Schlauchstecker Bitte bei Bestellung die Nennweite angeben.		**9004**
	**Anklemmvorrichtung aus Werkzeugstahl** zum sicheren Befestigen der Fasspumpen in offenen Fässern und Behältern.		**9005**
	Wandaufhängevorrichtung für Fasspumpen Ø 41 mm zum sicheren Aufbewahren der Fasspumpen, wenn außer Betrieb und zum Schutz der Pumpe vor Beschädigungen.		**9006**
	Fußsiebe zum Schutz der Fasspumpe vor gröberen Verunreinigungen. **Polypropylen** Schlitzgröße 1,5 x 12 mm, Rohr-Ø 40, 41 oder 42 mm **Edelstahl** Schlitzgröße 1,5 x 20 mm, Rohr-Ø 41 mm		 **9011** **9012**

JESSBERGER pumps and systems

Zubehör für Fass- und Behälterpumpen

Manuelle Zapfpistole aus Polypropylen
Gehäuse und Innenteile in Polypropylen,
Ventilsitz und O-Ringe aus **FKM** oder **EPDM,**
drehbarer Schlauchanschluss
Durchfluss: 80 l/min
Viskosität: 800 mPas
Druck: 3 bar
Gewicht: 210 g

		Bestell-Nr.
FKM	½"	**9101**
FKM	¾"	**9102**
FKM	1"	**9103**
FKM	IG 1"	**9120**
EPDM	½"	**9104**
EPDM	¾"	**9105**
EPDM	1"	**9106**
EPDM	IG 1"	**9121**

Manuelle Zapfpistole aus PVDF
Gehäuse und Innenteile in PVDF,
Ventilsitz und O-Ringe aus **FKM** oder **EPDM,**
drehbarer Schlauchanschluss
Durchfluss: 80 l/min
Viskosität: 800 mPas
Druck: 3 bar
Gewicht: 210 g

FKM	½"	**9107**
FKM	¾"	**9108**
FKM	1"	**9109**
FKM	IG 1"	**9122**
EPDM	½"	**9110**
EPDM	¾"	**9111**
EPDM	1"	**9112**
EPDM	IG 1"	**9123**
FFKM	½"	**9113**
FFKM	¾"	**9114**
FFKM	1"	**9115**
FFKM	IG 1"	**9116**

Manuelle Zapfpistole aus Polypropylen für AdBlue mit Auslaufrohr Ø 19 mm aus Edelstahl
Gehäuse und Innenteile in weißem Polypropylen,
Ventilsitz und O-Ringe aus **FKM,**
Feder aus Edelstahl
Durchfluss: 40 l/min
Druck: max. 3,4 bar

FKM	¾"	**9015**
FKM	1"	**9015b**

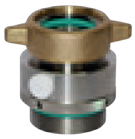
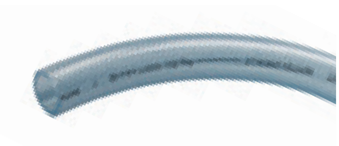
Automatik-Zapfpistole aus Edelstahl für AdBlue mit schmalem Auslaufrohr Ø 19 mm, Drehgelenk am Schlauchanschluss
Durchfluss: 80 l/min
Druck: max. 3,4 bar

	¾"	**9124**
	1"	**9125**

Zapfpistole aus Messing vernickelt, PTFE-Dichtungen, Drehkupplung
Zum Um- und Abfüllen von neutralen und aggressiven Medien und Flüssigkeiten auch im Bereich der pharmazeutischen und der Lebensmittelindustrie. Gehäuse und Innenteile aus vernickeltem Messing, Dichtungen aus PTFE.
Durchfluss: 80 l/min
Viskosität: 900 mPas
Druck: 4 bar
Mediumstemperatur: max. 80 °C
Gewicht: 1 kg
Verschiedene Anschlussmöglichkeiten (Schlauchanschluss, Gewinde)

	¾"	**9041**
	1"	**9042**
	1¼"	**9043**
	AG 1"	**9044**
	AG 1¼"	**9045**
	IG1"	**9046**

Zubehör für Fass- und Behälterpumpen

		Bestell-Nr.
Zapfpistole aus Edelstahl 1.4571	1"	9013
für den Einsatz in der chemischen,	AG 1"	9013a
pharmazeutischen und in der Lebensmittelindustrie.		
Durchfluss: 80 l/min		
Viskosität: 900 mPas		
Druck: 4 bar		
Mediumstemperatur: max. 80 °C **Gewicht:** 1 kg		
Standard Zapfpistole aus Aluminium		9032
für Diesel, Heizöl, Innengewinde passend zu Ablaufschlauch		
mit Außengewinde		
Durchfluss: 60 l/min		
Schlauchanschluss ALU	¾"	9032a
Schlauchanschluss ALU	1"	9032b
 **Emissionsschutz-Fassadapter**		
Für Pumpwerksdurchmesser 41 mm,		
FKM-Dichtungen. Verhindert, dass Gase in die		
Umwelt gelangen. Ein Vakuum im Fass wird		
durch ein Ventil ausgeglichen.		
aus Polypropylen		9024
aus Messing		9025
aus Edelstahl 1.4571		9026
 **PVC-Schlauch**		
glasklar mit Gewebeeinlage für nicht brennbare,	¾"	9050
neutrale und aggressive Medien.	1"	9051
Betriebsdruck: 10 bar	1¼"	9052
Mediumstemperatur: -35 °C bis +60 °C	1½"	9053
Universal Chemie- und Lösemittelschlauch, leitfähig	¾"	9055
Innenwand homogen, glatt, EPDM (Ethylen-Propylen-	1"	9056
Kautschuk) leitfähig, beständig gegen eine Vielzahl	1¼"	9057
von Laugen, Säuren, Acetaten, Aldehyden, Aminen, Estern,	1½"	9058
Ethern und Ketonen, nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe		
und ihre Derivate sowie Öle und Benzin.		
Betriebsdruck: 16 bar		
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C		
Vielzweck-Chemieschlauch, leitfähig	¾"	9060
Innenwand homogen, glatt, PE-X (vernetztes Polyethylen),	1"	9061
leitfähig, beständig gegen fast alle Chemikalien.	1¼"	9062
Nicht beständig gegen Oleum, Brom und Chlorsulfonsäure	1½"	9063
Betriebsdruck: 10 bar		
Temperaturbereich: -25 °C bis +90 °C		
Mineralölschlauch, leitfähig		
PN10 mit Gewebeeinlage	¾"	9065
PN10 mit Gewebeeinlage	1"	9066
PN16 TW-Zapfschlauch	1¼"	9067
PN16 TW-Zapfschlauch	1½"	9068
GUMMI-Lebensmittelschlauch BUTYL/BUTYL	¾"	9069a
geeignet für tierische und pflanzliche	1"	9069
Fette und Öle, Milchprodukte, Mineralwasser,		
Fruchtsäfte und Alkohol bis 92 %		
Temperaturbereich: bis 120 °C		

JESSBERGER pumps and systems

Zubehör für Fass- und Behälterpumpen

		Bestell-Nr.
	Schlaucheinbindungen aus Edelstahl mit Klemmenschalenaus Aluminium (Pumpwerksseite IG 1¼" Zapfpistolenseite IG 1")	**9010**
	Klemmflansch aus Polypropylen für IBC-Container (zum Fixieren der Pumpe mit Ø 40/41 mm) Ø 137 mm, 4-Loch, LK-Ø 115 mm	**9070**
	Auslaufbogen Damit können die Flüssigkeiten direkt in andere Behälter ab- und umgefüllt werden. Die Auslaufbogen sind in PP, Alu und Edelstahl 1.4571 lieferbar und werden mit einer Überwurfmutter direkt am Gewinde des Pumpenauslaufs angeschraubt.	PP **9072** ALU **9073** SS **9074**
	EX-Stecker, EX-Steckdose Ex de IIC T6, Schutzart IP 65, 16 Ampere CEE Rundstecker 3-polig 5-polig CEE Steckdose 3-polig 5-polig	 **5055** **5056** **5057** **5058**
	Durchflusszähler zum Messen der unterschiedlichsten Fördermedien. **Turbinenradzähler** sind für dünnflüssige, wasserähnliche Fördermedien geeignet und in den Materialien PP, PVDF und Edelstahl erhältlich. **Ovalradzähler** messen hingegen auch den Durchfluss viskoser Medien und sind ebenfalls in verschiedenen Materialien lieferbar. Mengenvoreinstellung oder Impulsausgang als Option.	

Zubehör für Druckluftmotoren

Wartungseinheit
Zum Reinigen und Ölen der Versorgungsluft.
Mit Manometer zum Einstellen des Betriebdrucks (max. 10 bar).

Einstecktülle
Messing, G 3/8" Außengewinde, für Schlauch NW 9

Druckluftschlauch
PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage NW 9, 3/8",
Max. Betriebsdruck: 10 bar, Temperatur: -35 °C bis +60 °C.

Kugelhahn
Messing verchromt, zur Regelung der Druckluft und damit der Drehzahl der Druckluftmotoren, beiderseits Innengewinde R 3/8".

Fasspumpen-Sets

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich

Fasspumpen-Sets für Chemikalien und Mineralölprodukte		Bestell-Nr.
Fasspumpen-Set JP-180 PP (HC) 1000 **Universalmotor JP-180,** 230 V, 50/60 Hz, 640 W Innenbelüfteter Motor, Spritzwasserschutz nach Schutzart IP 24, Ein-/Ausschalter, 5 m Kabel mit Schukostecker, doppelt isoliert Klasse II, Überstromschutzschalter mit Nullspannungsauslösung **Pumpwerk:** Polypropylen, dichtungslos, 1000 mm, Außen-Ø 41 mm, HC-Welle 2.4610, Anschlussgewinde G 1¼", Schlauchanschluss 1" (NW 25) **2 m PVC-Schlauch** 1" (NW 25) **2 Schlauchklemmen** Edelstahl **1 Zapfpistole** Polypropylen **Fördermenge:** bis 93 l/min (Rotor)*, bis 74 l/min (Impeller)* **Förderhöhe:** bis 11 m (Rotor)*, bis 26 m (Impeller)*, **Mediumstemperatur:** bis 50 °C, **Viskosität:** bis 600 mPas*, **Dichte:** bis 1.5*	230 V 115 V	**1181 4110** **1182 4110**
Fasspumpen-Set JP-280 PVDF 1000 **Universalmotor JP-280,** 230 V, 50/60 Hz, 825 W Innenbelüfteter Motor, Spritzwasserschutz nach Schutzart IP 24, Ein-/Ausschalter, 5 m Kabel mit Schukostecker, doppelt isoliert Klasse II, Überstromschutzschalter mit Nullspannungsauslösung **Pumpwerk:** PVDF, dichtungslos, 1000 mm, Außen-Ø 41 mm, HC-Welle 2.4610, Anschlussgewinde G 1¼", Schlauchanschluss 1" (NW 25) **2 m Vielzweck-Chemieschlauch** 1" (NW 25) **2 Schlauchklemmen** Edelstahl **1 Zapfpistole** PVDF **Fördermenge:** bis 112 l/min (Rotor)*, bis 83 l/min (Impeller)* **Förderhöhe:** bis 16 m (Rotor)*, bis 37 m (Impeller)*, **Mediumstemperatur:** bis 80 °C, **Viskosität:** bis 1000 mPas*, **Dichte:** bis 1.9*	230 V 115 V	**1281 4112** **1282 4112**
Fasspumpen-Set JP-280 ALU 1000 **Universalmotor JP-280,** 230 V, 50/60 Hz, 825 W Innenbelüfteter Motor, Spritzwasserschutz nach Schutzart IP 24, Ein-/Ausschalter, 5 m Kabel mit Schukostecker, doppelt isoliert Klasse II, Überstromschutzschalter mit Nullspannungsauslösung **Pumpwerk:** Aluminium, dichtungslos, 1000 mm, Außen-Ø 41 mm, Edelstahl-Welle,Anschlussgewinde G 1¼", Schlauchanschluss 1" (NW 25) **2 m Mineralölschlauch** 1" (NW 25) **2 Schlauchklemmen** Edelstahl **1 Zapfpistole** Aluminium **Fördermenge:** bis 112 l/min (Rotor)*, bis 83 l/min (Impeller)* **Förderhöhe:** bis 16 m (Rotor)*, bis 37 m (Impeller)*, **Mediumstemperatur:** bis 80 °C, **Viskosität:** bis 1000 mPas*, **Dichte:** bis 1.9*	230 V 115 V	**1281 4111** **1282 4111**

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JESSBERGER pumps and systems

Fasspumpen-Sets

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich

Fasspumpen-Sets für brennbare Medien wie Lösemittel		Bestell-Nr.
	Ex-geschütztes Fasspumpen-Set JP-400 SS 1000 **Universalmotor JP-400,** 230 Volt, 50/60 Hz, 550 Watt, Schutzart II 2G Ex de II A T6, IP 54, doppelt isoliert Schutzklasse II, mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel **ohne Schukostecker.** EU-Baumustergeprüft ZELM 09 ATEX 0425 X **Pumpwerk:** Edelstahl 1.4571, dichtungslos, 1000 mm, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1¼" EU-Baumustergeprüft **ZELM 09 ATEX 0424 X** **2 m Universal-Chemie- und Lösemittelschlauch,** leitfähig 1" (NW 25) **2 Schlaucheinbindungen** Edelstahl **Zapfpistole** Messing vernickelt **Potentialausgleichskabel-Set** **Fördermenge:** bis 97 l/min (Rotor)*, bis 71 l/min (Impeller)* **Förderhöhe:** bis 11 m (Rotor)*, bis 20 m (Impeller)* **Mediumstemperatur:** gemäß Ex-Zulassung **Viskosität:** bis 600 mPas*, **Dichte:** bis 1.5*	230 V	**1402 4110**
	Ex-geschütztes Fasspumpenset JP-440 SS 1000 **Universalmotor JP-440,** 230 V, 50/60 Hz, 400 Watt, Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel **ohne Stecker.** Optional mit Ex-Stecker. EU-Baumusterprüfbescheinigung Bureau Veritas **EPS 17 ATEX 1 088 X** IECEx Certificate of Conformity **IECEx EPS 17.0045X** **Pumpwerk:** Edelstahl 1.4571, 1000 mm, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde 1¼" EU-Baumustergeprüft **ZELM 09 ATEX 0424 X** **2 m Vielzweck-Schlauch,** leitfähig, 1" (NW 25) **2 Schlaucheinbindungen** Edelstahl **1 Zapfpistole** Messing vernickelt **1 Potentialausgleichskabel-Set** **Fördermenge:** 82 l/min (Rotor)*, bis 61 l/min (Impeller)* **Förderhöhe:** 9 m (Rotor)*, bis 20 m (Impeller)*, **Viskosität:** bis 400 mPas*, **Dichte:** bis 1.3*	230 V	**1442 4110**
	Ex-geschütztes Fasspumpenset JP-480 SS 1200 **Universalmotor JP-480,** 230 V, 50/60 Hz, 825 Watt, Schutzart II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel **ohne Stecker.** Optional mit Ex-Stecker. EU-Baumusterprüfbescheinigung Bureau Veritas **EPS 17 ATEX 1 088 X** IECEx Certificate of Conformity **IECEx EPS 17.0045X** **Pumpwerk:** Edelstahl 1.4571, 1200 mm, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde 1¼" EU-Baumustergeprüft **ZELM 09 ATEX 0424 X** **2 m Vielzweck-Schlauch,** leitfähig, 1" (NW 25) **2 Schlaucheinbindungen** Edelstahl **1 Zapfpistole** Messing vernickelt **1 Potentialausgleichskabel-Set** **Fördermenge:** 112 l/min (Rotor)*, bis 83 l/min (Impeller)* **Förderhöhe:** 16 m (Rotor)*, bis 37 m (Impeller)*, **Viskosität:** bis 1000 mPas*, **Dichte:** bis 1.9*	230 V	**1482 4120**

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

Fasspumpen-Sets

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich

Fasspumpen-Sets für Chemikalien und Mineralölprodukte	Bestell-Nr.
Fasspumpen-Set JP-AIR 1 SS 1000 **Druckluftmotor JP-AIR 1,** 300 W bei max. 6 bar Betriebsdruck, Motor mit Kugelhahn und Schalldämpfer zur Dosierung der Druckluft. EU-Baumustergeprüft **IBEx U05 ATEX B007 X** **Pumpwerk:** Edelstahl 1.4571, dichtungslos, 1000 mm, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1¼", Schlauchanschluss 1" (NW 25) EU-Baumustergeprüft **ZELM 09 ATEX 0424 X** **2 m Universal-Chemie- und Lösemittelschlauch,** leitfähig 1" (NW 25) **2 Schlaucheinbindungen** Edelstahl **Zapfpistole** Messing vernickelt **Potentialausgleichskabel-Set** **Fördermenge:** bis 78 l/min (Rotor)*, bis 60 l/min (Impeller)* **Förderhöhe:** bis 9 m (Rotor)*, bis 13 m (Impeller)*, **Mediumstemperatur:** gemäß Ex-Zulassung **Viskosität:** bis 400 mPas*, **Dichte:** bis 1.3*	**3012 4110**
Fasspumpen-Set JP-AIR 3 SS 1000 **Druckluftmotor JP-AIR 3,** 400 W bei max. 6 bar Betriebsdruck, Motor mit Kugelhahn und Schalldämpfer zur Dosierung der Druckluft. EU-Baumustergeprüft **IBEx U05 ATEX B007 X** **Pumpwerk:** Edelstahl 1.4571, dichtungslos, 1000 mm, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1¼", Schlauchanschluss 1" (NW 25) EU-Baumustergeprüft **ZELM 09 ATEX 0424 X** **2 m Universal-Chemie- und Lösemittelschlauch,** leitfähig 1" (NW 25) **2 Schlaucheinbindungen** Edelstahl **Zapfpistole** Messing vernickelt **Potentialausgleichskabel-Set** **Fördermenge:** bis 91 l/min (Rotor)*, bis 71 l/min (Impeller)* **Förderhöhe:** bis 13 m (Rotor)*, bis 25 m (Impeller)*, **Mediumstemperatur:** gemäß Ex-Zulassung **Viskosität:** bis 600 mPas*, **Dichte:** bis 1.5* Hinweis: Der Universal-Chemie- und Lösemittelschlauch ist bei Benzin und Ölen nicht beständig. Hier muss der Vielzweck-Chemieschlauch eingesetzt werden.	**3032 4110**

*Prüfmedium Wasser 20 °C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

JESSBERGER pumps and systems

Exzenterschnecken- Fass- und Behälterpumpen

JP-700 SR (speed reducer)

► Antrieb mit Elektro- oder Druckluftmotor und Planetengetriebe.

► ATEX

Die JP-700 SR mit PTFE-Stator und einer speziellen ATEX-Gleitringdichtung hat eine Baumusterprüfbescheinigung und kann für brennbare Flüssigkeiten und in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden.

II ½ G c IIA T4

Beschreibung

- Vorzugsweise für den intermittierenden Betrieb.
- Zur schonenden und nahezu pulsationsfreien Förderung dünnflüssiger bis hochviskoser, thixotroper, gashaltiger, feststoff- und faserhaltiger, aggressiver und neutraler Medien.
- Antrieb der Pumpwerke durch elektrische Universal- oder Druckluftmotoren.
- Alle Pumpenteile sind aus Edelstahl 1.4571.
- Die Statore sind dem jeweiligen Medium angepasst und in NBR, NBR hell, FKM, EPDM, sowie PTFE erhältlich.
- Fördermenge wahlweise 12, 25 oder 50 l/min (bei JP-700 DR auch Dosierpumpen lieferbar!).
- Förderdruck 6 bar bei dem einstufigen und 12 bar bei dem zweistufigen Pumpwerk.
- Die Viskosität des Fördermediums kann bei der SR-Version bis zu 20.000 mPas betragen.
- Fördermediumstemperatur bis 150 °C.
- Die Tauchrohrlängen betragen 700, 1.000 und 1.200 mm. Sonderlängen bis 2.000 mm möglich.
- Tauchrohrdurchmesser 54 mm, somit für alle 200 Liter Fässer mit 2"- Spundloch geeignet.
- Leichte Zerlegbarkeit und somit gute Reinigung. Gewicht 12 kg.
- Wellenabdichtung durch einfach wirkende Gleitringdichtung oder Stopfbuchspackung.
- Spezielle Version für Lebensmittel, kosmetische und pharmazeutische Produkte lieferbar: polierte Oberflächen, wahlweise offene oder gekapselte Bolzengelenke, keine Toträume in der Pumpe, leichte Zerlegbarkeit und somit einfache Reinigung, Milchgewindeanschluss DN 11851, CIP-Anschlüsse als Option, Stator und Dichtungswerkstoffe in Lebensmittelqualität FDA, auch PTFE Statore lieferbar.

Fördermedien

Standard-Version einsetzbar für:

Chemische Produkte

Farben	Latex
Lacke	Silikonmassen
Kunstharze	Polymere

Mineralölprodukte

Öle	Schneidöle
Fette	Kühlmittel

Daneben ist eine spezielle Version für den Ex-Bereich als auch eine Version für den Lebensmittelbereich lieferbar.

PUMPWERKE

Tauchrohr Ø 54 mm, am Druckstutzen Außengewinde G 1½"

Wahlweise Schlauchanschluss 1", 1¼" oder 1½"

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

*passend für 200 Liter Fass (andere Längen s.u.)

Typ	Tauchrohrlänge*	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	1.100 mm	50 l/min	6 bar

MOTOREN

JP-AIR2	JP-AIR3	JP-280	JP-480
600 W bei max. 6 bar Betriebsdruck, ATEX	400 W bei max. 6 bar Betriebsdruck, ATEX	825 W Universalmotor 230 V, 50/60 Hz	825 W Universalmotor, Ex-geschützt, 230 V, 50/60 Hz
Druckluftmotor mit Starttaster und Feststeller am Handgriff. Erst nach Betätigung der Taste läuft der Motor an und das Pumpwerk fördert.	Druckluftmotor, Edelstahlgehäuse, mit einem Absperrhahn zur Dosierung der Druckluft. Dadurch wird die Motordrehzahl geregelt und die Förderleistung variiert.	Doppelt isoliert Klasse II, Spritzwasserschutz nach IP 24. Ein-/Aus- Schalter Überlastungsschutz-Schalter	Schutzklasse II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55. Ein/Aus- Schalter, Überlastungsschutz, 5 m Kabel ohne Schukostecker

Exzenterschnecken- Fass- und Behälterpumpen

mit Drehstrom-, Getriebe-, Einphasen- oder Druckluftmotor

► Antrieb mit Drehstrom- oder Druckluftmotor, direkt gekuppelt mit verlängerter Motorwelle.

Beschreibung

- Die Pumpen der Serie **JP-700 DR, -FK** sind vielseitig einsetzbare, robuste und leistungsstarke Pumpen. Sie werden zum Fördern von dünnflüssigen bis hochviskosen Substanzen **bis 100.000 mPas, vorzugsweise stationär oder auch im Dauerbetrieb eingesetzt.**
- Die mit dem **Medium in Kontakt kommenden Pumpenteile sind aus Edelstahl 1.4571.**

► **Antrieb mit Drehstrom- oder Druckluftmotor, direkt gekuppelt mit flexibler Kupplung, Pumpenwelle kugelgelagert.**

► **ATEX**

Die JP-700 FK in der Ausführung mit flexibler Kupplung mit PTFE-Stator und einer speziellen ATEX-Gleitringdichtung hat eine Baumusterprüfbescheinigung und kann für brennbare Flüssigkeiten und in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden.

II ½ G c IIA T4

- **Die Statore** werden je nach Medium aus NBR, NBR hell, FKM, EPDM oder PTFE gefertigt.
- **Die Pumpwerksdichtung** ist als Gleitringdichtung oder Stopfbuchse ausgelegt.
- Das Gewicht der Pumpen beträgt je nach Tauchrohrlänge und dem Antrieb 25–35 kg.
- Die Pumpe ist ebenfalls in einer **Lebensmittelversion** (vgl. bei der JP-700 SR-Version) oder als **Fass-Dosierpumpe** (geringere Fördermenge, schmälerer Tauchrohrdurchmesser) lieferbar.

Fördermedien

Standard-Version einsetzbar für:

Schlämme	Honig
Pasten	Sirup
Seifen	Konfitüren
Shampoos	Ketchup, etc.

Daneben ist eine spezielle Version für den Ex-Bereich als auch eine Version für den Lebensmittelbereich lieferbar.

PUMPWERKE

Tauchrohr Ø 54 mm, am Druckstutzen Außengewinde G 1½"

Wahlweise Schlauchanschluss 1", 1¼" oder 1½"

JP-700 DR-Version Antrieb durch Drehstrom-, Getriebe-, Einphasen- oder Druckluftmotoren.

Umfangreiches Zubehör wie Pumpenhängebügel, doppelseitiger Tragegriff, Bypass oder Trockenlaufschutz als Option erhältlich.

MOTOREN

Typ	Tauchrohrlänge	Förderleistung	Druck
JP-700.12.1 DR	700/1.000/1.200 mm	12 l/min	6 bar
JP-700.12.2 DR	800/1.100/1.300 mm	12 l/min	12 bar
JP-700.25.1 DR	700/1.000/1.200 mm	25 l/min	6 bar
JP-700.25.2 DR	800/1.100/1.300 mm	25 l/min	12 bar
JP-700.50.1 DR	800/1.100/1.300 mm	50 l/min	6 bar

Drehstrommotor	Drehstrom-Getriebemotor	Druckluft-Lamellenmotor
230/400 V, 50 Hz 0,37–2,2 kW	230/400 V, 50 Hz 0,37–2,2 kW	0,5–1,5 kW, 900 UpM bei 6 bar
Andere Antriebsleistungen und Sonderspannungen auf Anfrage. Einphasenmotor als Option 230 V.	Reduzierte Drehzahl bei hohen Viskositäten oder abrasiven Medien, optimierte Drehzahl für Förderleistung.	JP-AIR 4 (0,5 KW) JP-AIR 6 (1,0 kW) JP-AIR 8 (1,5 KW)

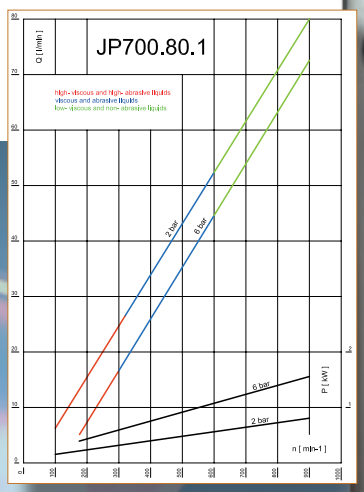
JESSBERGER pumps and systems

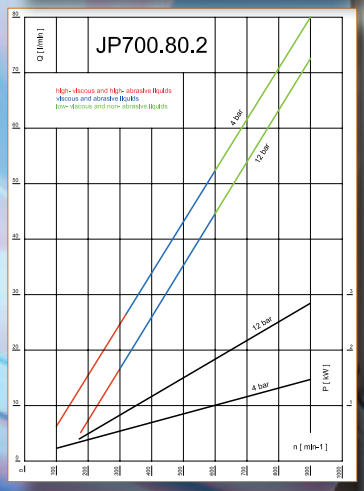
Exzenterschnecken-Containerpumpen

JP-700.80.1, 80.2, 200.1, 200.2, 300.1 und 300.2

Beschreibung

- Schonende und nahezu pulsationsfreie Förderung von dünnflüssigen bis hochviskosen, thixotropen, gashaltigen, feststoff und faserhaltigen, aggressiven und neutralen Medien.
- Tauchrohr und Pumpenteile aus 1.4571, Rotor aus 1.4571.
- Pumpe und Antrieb direkt gekuppelt.
- Gekapselte Bolzengelenke oder gelenkfrei.
- Leichte Zerlegbarkeit.
- Fördermengen 80, 200 oder 300 l/min.
- Druckstufen 6 und 12 bar.
- Tauchtiefen 1.000, 1.200 und 1.400 mm (Sonderlängen möglich).
- Tauchrohrdurchmesser 89 mm (JP-700.80), 105 mm (JP-700.200) und 130 mm (JP-700.300).
- Verschiedene Druckstutzen.
- Schlauchanschluss DN 40, DN 50–65, DN 65–80.
- Materialien der Wellenabdichtung: Gleitringdichtung aus VA/Kohle/FKM oder SiC/SiC. O-Ringe aus FKM oder FEP. Alternativ Stopfbuchse aus PTFE.
- Antrieb durch Drehstrom-, Getriebe- oder Druckluftmotoren.
- **Besonderheiten bei der Lebensmittel-Version:** Polierte Oberflächen, leichte Zerlegbarkeit und somit leichte Reinigung, am Druckstutzen Milchgewinde DIN 11851, Stator und Dichtungen in Lebensmittelqualität FDA, auch PTFE Statore lieferbar.





Fördermedien

Standard-Version einsetzbar für:

Chemische Produkte:

Farben	Latex
Lacke	Silikonmassen
Kunstharze	Polymere

Mineralölprodukte:

Öle	Schneidöle
Fette	Kühlmittel

Lebensmittel:

Fruchtsäfte Konzentrate	Tomatenmark Sirup/Honig

Richtige Statorauswahl für Ihre Exzenterschneckenpumpen

- **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.
- **FKM,** max 160 °C, hohe chemische Beständigkeit.
- **PTFE,** max 200 °C, hohe chemische Beständigkeit, für Lebensmittel, pharmazeutische und kosmetische Produkte geeignet.
- **EPDM,** max. 110 °C, gute Beständigkeit gegen Laugen (unverdünnt und verdünnt), Säuren (verdünnte), Ketone, Alkohole.
  Lebensmitteltauglich (entspricht den BG-VV-Empfehlungen und in der Zusammensetzung der Positiv-Liste der FDA).
  Nicht beständig gegen Öle und Fette, bei Förderung von Milch (3,5% Fett) ist ausreichende Beständigkeit gegeben.

Richtige Auslegung Ihrer Exzenterschneckenpumpe

Bezogen auf Ihren speziellen Einsatzfall benötigen wir:

- Genaue Spezifikation des Fördermediums
- Viskosität und Mediumstemperatur
- Dichte
- Gewünschte Fördermenge
- Förderhöhe einschließlich Rohrleitungswiderständen
- Feststoffgehalt sowie Art und Größe der Feststoffe
- Erfolgt der Einsatz transportabel oder stationär, vertikal oder horizontal?
- Betriebsstunden pro Tag

Fass- und Behälterpumpen mit Elektro- oder Druckluftmotor

JESSBERGER-Pumpentechnologie mit innen- und außenbelüfteten Motoren (auch ex-geschützt) in verschiedenen Leistungsklassen. Dichtungslose Pumpwerke aus Polypropylen, PVDF, Aluminium und Edelstahl. Tauchrohre in Standardlängen 700, 1.000, 1.200, 1.500 und 1.800 mm. Sonderlängen auf Anfrage bis 3.000 mm.

Exzenterschnecken-Fass- und Behälterpumpen JP-700 mit Elektro- oder Druckluftmotor

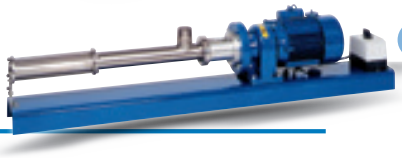
werden zum Fördern von dünnflüssigen bis hochviskosen Substanzen (max. 100.000 mPas), vorzugsweise stationär oder im Dauerbetrieb eingesetzt. Die Tauchrohre sind aus Edelstahl 1.4571, die Statore aus NBR, NBR hell, FKM, EPDM, EPDM hell oder PTFE.

Dickstoff-Dosierpumpen

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

Horizontale Exzenterschneckenpumpen

fördern Flüssigkeiten mit niedriger oder hoher Viskosität, neutral oder aggressiv, ob mit oder ohne Feststoffe oder Fasern.



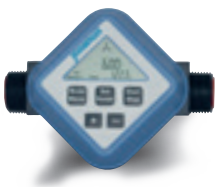
Handbetätigte Fass- und Behälterpumpen

sind leichte, handliche Geräte für nahezu alle dünnflüssigen Medien.

- **JP-02** Teleskop-Tauchrohr PP, **340–900 mm** für **Säuren, Laugen und Chemikalien** (auf Wasserbasis, da Welle aus Edelstahl 1.4301).
- **JP-03** Teleskop-Tauchrohr PP, **340–900 mm** für **Öle, Dieselkraftstoff, Alkohol (max. 50%), Frostschutzmittel, Seifenlösungen, Shampoo, Wasser, etc.**
- **JP-04** Teleskop-Tauchrohr PP, **500–900 mm**, für dünnflüssige Substanzen. Geeignet für **Säuren und Laugen.**
- **JP-05** Edelstahlpumpe 1.4571 für dünnflüssige Substanzen. Tauchrohr **700 oder 1.000 mm.** Geeignet für **brennbare Flüssigkeiten wie Lösungsmittel.**

Elektronischer Durchflusszähler

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



Druckluft-Membranpumpen

JESSBERGER Druckluft-Membranpumpen sind für fast alle Einsatzzwecke geeignet. Sie fördern aggressive und brennbare Substanzen, hochviskose Flüssigkeiten, auch mit Feststoffanteilen sowie Medien mit Gasanteilen von 5 l/min to 1050 l/min.

Dichtungslose Magnetkreiselpumpen

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

Vertikale Tauchkreiselpumpen

Ausführungen in Polypropylen und PVDF

Horizontale Kreiselpumpen

Ausführungen in Polypropylen und PVDF

Mischer und Rührwerke

JESSBERGER bietet Lösungen für nahezu alle Anwendungsfälle beim Durchmischen von Fässern und Containern.

Dosierpumpen

Membran- oder Kolbendosierpumpen

protank 30 mobil **protank 50** stationär

Elektrische Diesel- und Heizölpumpen

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

Schläuche

Universal- und Spezial-Chemieschläuche, PVC-Schläuche, PTFE-Schläuche, Mineralöl- und Lösungsmittelschläuche, gewebeverstärkt oder elektrisch leitfähig. Schläuche für Lebensmittel.

Bitte fragen Sie an.

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

Ankreuzen und per Post zusenden genügt. Noch einfacher: Ankreuzen und faxen oder emailen! Bitte den Absender nicht vergessen, damit wir Ihnen die gewünschten Informationen kostenfrei zusenden oder uns mit Ihnen in Verbindung setzen können.

JESSBERGER GmbH
Jägerweg 5–7
D-85521 Ottobrunn
Telefon +49 (0) 89 - 66 66 33 400
Fax +49 (0) 89 - 66 66 33 411
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de

Technische Änderungen, auch in Farbe und Form, vorbehalten. © by JESSBERGER Printed in Germany 0518