JESSBERGER
pumps and systems

www.jesspumpen.com

Vidanges sûres et économiques

de bidons, fûts et containers

- Pompes manuelles
- Pompes pour laboratoires
- Pompes vide-fûts et vide-containers
- Accessoires de pompes
- Pompes à vis excentrée pour fûts et containers

Pour les produits pétroliers, liquides chimiques, inflammables et très visqueux

Made in Germany

ATEX 2014/34/EU

Qualité éprouvée

Des décennies d’expérience dans l’industrie des pompes vide-fûts

La société familiale JESSBERGER basée à Ottobrunn, près de Munich est un fabricant de pompes vide-fûts ou vide-containers électriques et pneumatiques, verticales et horizontales ainsi que de pompes à vis excentrée pour les fluides à hautes viscosités. Des nombreuses options de tensions d’alimentation ainsi qu´une gamme complète d'accessoires comme débitmètres, pistolets, etc. sont disponibles également.

Des pompes à double membrane pneumatiques, des pompes centrifuges horizontales (également à entraînement magnétique) et des pompes centrifuges verticales complètent la gamme pour répondre à de nombreuses applications industrielles.

Grâce au personnel fidèle de longue date et de ses fondateurs, la société peut mettre sa longue expérience des pompes au service des clients. Bien que le nom JESSBERGER n’existe en tant qu'entreprise dans la pompe vide fût que depuis début 2003, la société a développé en peu de temps une véritable alternative sur le marché. L'intention était d'établir de nouvelles normes en terme de rapport qualité/prix - ce qui a été réussi de façon impressionnante.

Depuis Mars 2008, le fabricant de pompes a son nouveau siège social à Ottobrunn. Plus de 500 m² de production / stock et 400 m² de bureau assureront une poursuite de la croissance économique soutenue et la possibilité de répondre aux demandes des clients spéciaux. La construction et la production des pompes à vis excentrique se font dans une deuxième usine en Haute-Bavière.

La tres bonne réputation de JESSBERGER dans les pompes vide-fûts est un résultat d'avis d'experts par nos employés, une flexibilité maximale dans tous les domaines de la société et un contact direct avec les clients.

Les propriétaires de l'entreprise se sont fixés pour objectif d'avoir un contact très étroit et personnel avec leurs clients (non seulement en exposant sur de nombreux salons professionnels chaque année). En outre, ils veulent démontrer leur flexibilité qui est basée sur une structure de société clairement disposée à faire des délais de livraison courts et de répondre aux demandes spéciales des clients.

Des partenaires qualifiés en Allemagne, en Europe et partout dans le monde complètent ce concept et garantissent un soutien optimisé et très proche à la clientèle.

La direction de la société et la gestion technique attachent la plus grande importance à un contrôle de qualité strict. La production complète et la zone d'assemblage sont organisées conformément au système de gestion de la qualité DIN EN ISO 9001: 2008. Les tubes de pompes en acier inoxydable, les moteurs électriques Ex JP-400, JP-440, JP-460, JP-480 les moteurs pneumatiques JP-AIR 1, JP-AIR 2, JP-AIR 3 et certaines pompes à vis excentrée sont conformes à la norme ATEX 100 a (prévention d'explosion et de protection).

Des audits annuels d'inspections internes et externes assurent la conformité avec ces réglementations et garantissent les hauts standards de qualité. Cette prise de conscience prononcée de qualité et d'expérience depuis des décennies dans les pompes vide-fûts garantit une qualité élevée à un prix très attractif.

Laissez-vous convaincre par les avantages de JESSBERGER et de la qualité made in Germany.

Nos avantages

- Entreprise familiale exploitée par ses propriétaires
- Des décennies d’expérience dans le marché des pompes vide-fûts
- Qualité “made in Germany”
- Excellent rapport qualité / prix
- Personnel compétent et qualifié: le meilleur service possible pour les clients
- Flexibilité à tous les niveaux de la société
- Certifications ISO 9001: 2008 et ATEX 2014/34/EC

JESSBERGER pumps and systems

Contenu

4 **Introduction** pour pompes manuelles, pompes pour laboratoires et pompes vide-fûts JESSBERGER

5 **Les matériaux des tubes de pompes** et leurs applications

Pompes manuelles

6 - 10 **Pompes manuelles pour fluides jusqu'à 1000 mPas**

- Pompes manuelles en matériaux plastiques pour acides, alcalis ou produits pétroliers
- Pompes manuelles en inox pour fluides inflammables
- Pompes manuelles rotatives ou à levier pour produits pétroliers
- Pompes manuelles ATEX
- Pompes sur batteries
- Adaptateurs de filetages de fûts

Pompes pour laboratoires

11 - 23 **Pompes pour laboratoires en polypropylène pour acides et alcalis ou inox pour fluides neutres, légèrement agressifs ou alimentaires jusqu'à 400 mPas:**

- Moteurs et tubes de pompes pour laboratoires
- Pompes complètes pour laboratoires
- Accessoires de pompes pour laboratoires
- Kits de pompes pour laboratoires

Pompes vide-fûts

24 - 52 **Pompes vide-fûts ou vide-containers électriques ou pneumatiques pour fluides neutres, agressifs ou inflammables jusqu'à 1000 mPas:**

- Entraînements pour pompes vide-fûts : moteurs électriques ou pneumatiques
- Tubes de pompes sans garniture en polypropylène (pour acides et alcalis), PVDF (pour fluides très agressifs), en aluminium (pour fluides à base d'huiles minérales), inox (pour fluides inflammables ou alimentaires)
- Tubes mélangeurs en polypropylène ou inox
- Tubes de pompes avec garniture mécanique ou à vidange complète des fûts – les deux en inox
- Kits complets de pompes vide-fûts

Pompes à vis excentrée

53 - 55 **Pompes à vis excentrée verticales et pompes pour containers pour fluides très visqueux jusqu'à 100000 mPas:**

- Séries JP-700 SR avec moteurs monophasés ou pneumatiques jusqu'à 20000 mPas
- Séries JP-700 DR avec moteurs triphasés, moteurs pneumatiques à palettes ou moto réducteurs, jusqu'à 100000 mPas
- Pompes pour containers avec un débit de 80, 200 ou 300 l/mn

56 - **Gamme complète de produits**

Introduction aux pompes manuelles, pompes pour laboratoires et pompes vide-fûts JESSBERGER

Pompes manuelles

Elles sont toujours une alternative utile et rentable aux conventionnelles pompes électriques ou pneumatiques lorsque des petites quantités de fluides doivent être prélevées sur des bidons ou des fûts et si le client n'utilise la pompe qu'occasionnellement ou rarement.

En fonction du fluide pompé, différents matériaux et joints de tubes de pompes sont disponibles. En principe, une pompe manuelle peut être divisée en trois groupes: pour produits chimiques tels que les acides, les bases et les détergents, huiles minérales et pour les liquides inflammables ou solvants. La viscosité maximale des fluides pompés pour les pompes manuelles est 1000 mPas.

La plupart des pompes manuelles ont un filet de raccordement aux fûts de 2 " G (partiellement disponible avec accessoires en option) et peuvent donc être vissées sur les fûts de 60 et 200 litres en acier. Pour les fûts et bidons en matière plastique, divers filetages et adaptateurs sont disponibles en accessoires.

Pompes pour laboratoires électriques ou pneumatiques

Elles sont une solution économique et sûre pour le remplissage et transfert de petites quantités de fluides neutres, agressifs ou alimentaires à partir de bidons, fûts ou de containers.

Les pompes pour laboratoires sont constituées d'un moteur électrique ou pneumatique puissant, léger et maniable, et d'un tube de pompe qui est approprié pour l'application (disponible dans des matériaux, diamètres et longueurs différents). Avec le moteur universel JP-140, la densité maximum des liquides est de 1,4, et la viscosité maximum 400 mPas.

En raison de leur légèreté et de leur fonctionnement simple, les pompes pour laboratoires sont utilisées partout où le transfert de petites quantités de fluides fait partie du quotidien. Elles ont fait leurs preuves dans les laboratoires pharmaceutiques ainsi que dans l'industrie.

Pompes vide-fûts ou containers électriques ou pneumatiques

Elles sont, par JESSBERGER, des dispositifs légers, maniables, très puissants et économiques de remplissage, vidange ou de transfert en toute sécurité de fluides neutres jusqu'à moyennement visqueux, agressifs, non-inflammables ou inflammables sur des fûts ou des containers.

Nos pompes vide-fûts peuvent être utilisées en mobile sur les fûts et containers ou en stationnaire dans les process de remplissage. Elles sont conçues pour un fonctionnement intermittent. Leur construction techniquement sophistiquée assure une utilisation efficace et sûre.

Les pompes vide-fûts et containers se composent d'un moteur à haute performance, avec ventilation interne ou externe ou version ATEX, et d'un tube de pompe qui est choisi pour l'application. Les tubes de pompes sont disponibles en polypropylène (pour les fluides agressifs comme agents de nettoyage, acides et alcalis, jusqu'à 50 °C), en PVDF (pour les fluides très agressifs ou lorsque la température est comprise entre 50 et 90 °C), en aluminium (pour les huiles minérales) ou en acier inoxydable 316Ti (pour les liquides inflammables tels que des carburants, des solvants ou des liquides alimentaires) ainsi que dans différentes versions (longueurs de tube d'immersion différentes, avec ou sans garniture mécanique, en tube mélangeur ou à vidange totale).

Avec le moteur universel JP-280 la densité maximale des fluides est de 1,9 et la viscosité maximale est de 1000 mPas.

Des moteurs pneumatiques sont également disponibles.

JESSBERGER pumps and systems

Les différents matériaux des tubes de pompes et leurs champs d'applications

Tubes de pompes en polypropylène (PP)

Ils conviennent pour les liquides neutres, agressifs et peu combustibles. Ils sont utilisés spécifiquement pour le pompage de liquides agressifs chimiques tels que les acides, bases ou détergents.

Arbre d'entraînement: acier inox 316Ti ou Hastelloy 2.4610
Température du fluide: maxi 50 °C
Fluides: acide formique (50%), ammoniac, acide borique, eau distillée, engrais liquides, chlorure de fer-II et III, acide acétique (80%), développeurs de photos, acides de fruits, hydroxyde de potassium, chlorure de cuivre, acide lactique, hydroxyde de sodium, acide phosphorique, acide chlorhydrique, acide sulfurique (à 90%), péroxyde d'hydrogène, acide citrique et de nombreux autres fluides.

Tubes de pompes en polyfluorure de vinylidène (PVDF)

Ils sont particulièrement appropriés pour des liquides fortement agressifs tels que les acides et les bases concentrées.

Arbre d'entraînement:
Hastelloy 2.4610
Température du fluide: maxi 90 °C
Fluides: acide bromhydrique, acide perchlorique, acide chromique, acide fluorhydrique, hypochlorite de sodium, acide nitrique et l'acide sulfurique (> 90%).

Egalement adaptés à tous les fluides qui sont répertoriés compatibles pour les tubes de pompes en polypropylène.

Tubes de pompes en aluminium

Ils conviennent pour les liquides neutres ou difficilement inflammables, comme les huiles minérales jusqu'à une viscosité maximale de 1000 mPas

Arbre d'entraînement: acier inox 316Ti
Température du fluide: maxi 90 °C
Fluides: émulsions de forage, gazoles, savon liquide, cire liquide, huiles pour engrenages, huiles de chauffage, huiles hydrauliques, huiles de machines, huiles minérales et les huiles moteurs.

Tubes de pompes en acier inox 316Ti

Ils sont utilisés pour tous les liquides neutres, légèrement agressifs tels que les acides dilués, alcalis ou produits lessiviels et alimentaires. En outre, les tubes de pompes fournissent une sécurité spéciale pour le transport ou le transfert de liquides inflammables dans différentes classes de dangers (jusqu'à températures classe 4) dans la zone Ex 0 et lors du pompage de fluides faiblement visqueux ou légèrement agressifs dans les zones Ex 1 et 2.

Arbre d'entraînement: acier inox 316Ti
Température du fluide: maxi 90 °C (avec rotor PTFE) ou 120 °C (avec rotor en inox).
Fluides: acétone, alcools, ammoniac, carburants, solvants inflammables, soude caustique, laques de nitrocellulose, perchloréthylène, acide phosphorique, acide sulfurique (jusqu'à 7,5% et sup à 90%), trichloréthylène, toluène.

En outre, les tubes de pompes en acier inoxydable sont adaptés pour pomper des fluides alimentaires tels que des jus de fruits, lait, huiles alimentaires et tous les fluides compatibles avec les tubes de pompes en aluminium

Nous serons heureux de vous conseiller concernant la résistance chimique. Consultez-nous.

Pompes manuelles

Pompe manuelle JP-02

Pompe manuelle JP-02 pour les acides, bases et produits chimiques à base aqueuse

Matériau de la pompe: polypropylène
Arbre: acier inox 316Ti
Joints: Viton®
Débit: 0,3, 0,37 ou 0,45 l/coup,
(en fonction de la position du levier)

Le tube télescopique d'aspiration est réglable de 340 à 900 mm et a un diamètre de 40 mm. Le corps de pompe comporte deux filetages 2" G et 1"½ G.

Référence: 6002 0000

Pompe manuelle JP-03

Pompe manuelle JP-03 pour les huiles, diesel, alcools jusqu'à maxi 50%, liquide antigel, eau, etc.

Matériau de la pompe: polypropylène
Arbre: acier
Joints: NBR
Débit: 0,3, 0,37 ou 0,45 l/coup,
(en fonction de la position du levier)

Le tube télescopique d'aspiration est réglable de 340 à 900 mm et a un diamètre de 40 mm. Le corps de pompe comporte deux filetages 2" G et 1"½ G.

Référence: 6003 0000

Pompe manuelle JP-04

Pompe manuelle pour différents fluides.

Matériau de la pompe: polypropylène
Arbre: polypropylène
Joints: en fonction du fluide
Débit: 0,3 l/coup, (en fonction de la position du levier)
Raccord de tuyau: ¾ "

Le tube d'aspiration télescopique est réglable de 480 à 950 mm et a un diamètre maximum de 34 mm.

Le corps de pompe comporte un filetage en 2" G pour être vissé sur tous les fûts en acier standard. Pour compenser différents filetages, nous pouvons proposer des adaptateurs filetés appropriés.

JP-04 **JAUNE** joints Viton®
Pour les fluides agressifs tels que les acides et alcalis.

JP-04 **BLEU** joints: NBR
Pour les produits à base d'huiles minérales

JP-04 **ROUGE** joints: EPDM
Pour les solutions alcalines

JP-04 **BLEU / BLANC**
joints: Fluoropolymère
Pour les fluides alimentaires

Référence: JAUNE: 6004 0000, BLEU: 6004 0001, ROUGE: 6004 0002, BLEU/BLANC: 6004 0003

JESSBERGER pumps and systems

Pompes manuelles

Pompe manuelle JP-05

Pompe manuelle en inox

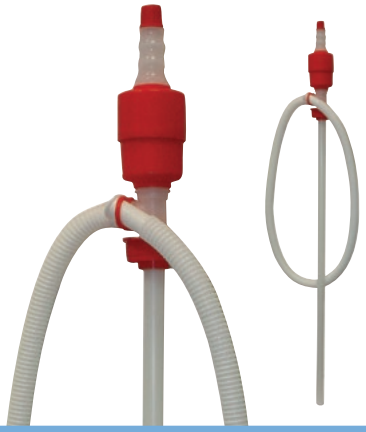
Tube de pompe en acier inoxydable V4A (316Ti), joints en PTFE. Particulièrement adaptée aux liquides INFLAMMABLES tels que les solvants (y compris l'acétone).

Certifié: analyse des risques faite par le TÜV de Munich

Longueurs du tube d'aspiration:
700 et 1 000 mm
Débit: 0,3-0,6 l/coups (en fonction de la position du levier)*

Accessoires	Réf.:
Bec verseur avec joints et écrou à oreilles	**6510**
Raccord de tuyau en acier inoxydable, avec joint en PTFE et écrou papillon en laiton nickelé	
Raccord de tuyau ¾"	**6520**
Raccord de tuyau 1"	**6530**
Adaptateur de fûts en laiton nickelé 2" G avec dispositif de fixation	**6540**
Ensemble antistatique composé de 4 câbles en cuivre (impératif pour le pompage de liquides inflammables)	**9003**

Référence: 700 mm: 6005 0700, 1000 mm: 6005 1000 avec des accessoires optionnels



Pompe manuelle JP-06

Convient pour l'eau, acides et alcalis peu agressifs

Tube de pompe:
Polyéthylène et PVC
Longueur du tube d'aspiration:
850 mm

Débit: cylindrée 0,08 l, jusqu'à 20 l/mn une fois amorcée*.

Pompe manuelle avec 130 cm de tuyau de refoulement et adaptateur de fût 2" G. Cette pompe manuelle est conçue comme une pompe à siphon. Une fois que le tuyau d'aspiration et de refoulement sont remplis manuellement, la pompe fonctionne de façon indépendante.

Référence: 6006 0000

Pompe manuelle JP-07

Pompe manuelle et de transfert

Tube de pompe : polypropylène, pièces internes en acier inox.
Utilisable sur les bidons de 20 litres et jusqu'aux fûts de 200 litres.
3 adaptateurs de diamètres 46.5 à 60 mm et une pièce d'aspiration sont inclus.

Débit: sur eau: 20 l/mn,
sur huile SAE 30: 9 l/mn. at 20 °C*
Température: 40 °C*
Viscosité: 400 mPas*

JP-07 **BLEU** joints: NBR
Pour huiles minérales

JP-07 **ROUGE** joints: EPDM
Pour solutions alcalines

JP-07 **VERT** joints: Viton®
Pour fluides chimiquement agressifs

Accessoires	Réf.:
Tuyau (1.5 m) avec pistolet	
JP-07 **BLEU**	**6710**
JP-07 **ROUGE**	**6720**
JP-07 **VERT**	**6730**

Référence: BLEU: 6007 0001, ROUGE: 6007 0002, VERT: 6007 0003 avec des accessoires optionnels

Pompes manuelles

Pompe manuelle JP-08

Pompe à manivelle rotative pour les produits chimiques

Adaptée pour les fluides corrosifs tels que les acides et alcalis.

Matériau de la pompe: PTFE
Joints: PTFE
Longueur du tube d'aspiration: 3 x 35 cm
Débit: 0,3 l/rotation*

Pompe complète avec bec verseur et adaptateur de fût 2" G

Graissage régulier nécessaire

Référence: 6008 0000

Pompe manuelle JP-11

Pompe à manivelle rotative

Adaptée pour les fluides non inflammables tels que le gazole, huile à engrenages, huile de chauffage, huile hydraulique, huile de machine, huile minérale, huile de moteur, etc.

Matériau: aluminium et acier zingué
Joints: NBR
Longueur du tube d'aspiration: 1080 mm
Débit: 1 l/rotation*
Inversion de sens possible permettant ainsi un dosage optimal.
Hauteur: 15 mCe*
Distance horizontale: 50 m*

Pompe complète avec tuyau de refoulement et adaptateur 2" G

Référence: 6011 0000

Pompe manuelle JP-12

Pompe à manivelle rotative

Adaptée pour les fluides non inflammables tels que le gazole, huile à engrenages, huile de chauffage, huile hydraulique, huile de machine, huile minérale, huile de moteur, etc.

Matériau: aluminium et acier zingué
Joints: NBR
Longueur du tube d'aspiration: 1080 mm
Débit: 1 l/rotation*
Inversion de sens possible permettant ainsi un dosage optimal.
Hauteur: 15 mCe*
Distance horizontale: 50 m*

Pompe complète avec tuyau de refoulement spécial huile, bec verseur et adaptateur 2" G

Référence: 6012 0000

Pompe manuelle JP-13

Pompe à manivelle rotative métallique

Adaptée pour le gazole, le mazout, les huiles (jusqu'à SAE 90) et tous les autres autolubrifiants non inflammables.

Matériau: corps de pompe en fonte
Joints: NBR
Débit: 0,25 l/rotation*
Longueur du tube d'aspiration: 980 mm; Adaptée pour les petits conteneurs et fûts de 200 litres

Pompe complète avec bec verseur et adaptateur de fûts 2" G

Référence: 6013 0000

JESSBERGER pumps and systems

Pompes manuelles

Pompe manuelle JP-15

Pompe à levier manuelle en métal

Pour transférer plusieurs fluides non-inflammables tels que le diesel, les huiles, antigel etc.

Matériau: acier zingué
Joints: NBR
Débit: 0,35 l/coup*
Pour fûts et containers de 30 à 200 litres

Le tube télescopique d'aspiration permet une utilisation universelle pour toutes les tailles de fûts.

Adaptateurs 1½ " G et 2" G.
Bec verseur avec sortie en ¾ ".
Autres raccordements disponibles sur demande.

Référence: 6015 0000

Pompe manuelle JP-16

Pompe manuelle pour sapeurs-pompiers

Certifiée ATEX, peut être utilisée sur fluides classes A I-III:

Diesel, mazout de chauffage, carburants, pétrole, antigel de congélation pour refroidisseur, huiles minérales non visqueuse et huile de colza ester méthylique

Exécution pour les pompiers avec un tuyau flexible d'aspiration à la place d'un tube rigide.

Tuyau d'aspiration DN19 x 4; 1,5 m

Tuyau de refoulement DN 19 x 4; 1,5 m

Débit: env. 0,25 l/coup *

Un adaptateur M 64x4 et 2" G intégré dans le corps de pompe permet une fixation facile sur le fût.

Référence: 6016 0000

Pompe sur batteries JP-111

Utilisable sur eau, diesel, huiles minérales fluides, fluides neutres, peu agressifs et non inflammables.

Pour usage modéré non intensif.

Matériau: PP, PE et ABS
Longueur du d'aspiration: 46 cm
Tuyau de refoulement: 60 cm
Diamètre maxi du tube d'aspiration: 31,7 mm
Débit: 10 l/mn.*

Alimentée par batteries, taille D, 1,5 V (non incluses dans la fourniture)

Référence: 6111 0000

Lors du pompage de fluides inflammables et dans des environnements explosifs, seules les pompes manuelles à corps conducteurs sont autorisées pour éviter une source d'allumage.

En outre, il est obligatoire d'établir une liaison équipotentielle à la terre de la pompe manuelle et du fût.

* Toutes les valeurs indiquées sont des valeurs maximales.
Le débit de la pompe se réfère sur de l'eau à 18 °C et en sortie libre.

Adaptateurs de filetage

Adaptateurs de filetage

Adaptateurs en PE pour la péréquation des différents filetages sur les bidons, fûts, containers, etc. lors de la fixation de pompes manuelles.

Toutes les pompes manuelles JESSBERGER ont un adaptateur de bonde 2" G BSP mâle qui est approprié pour les fûts métalliques S 60 ou S 200.

En raison de la grande variété des différents bidons, fûts, containers, etc., qui sont disponibles sur le marché, il est souvent nécessaire d'utiliser un adaptateur pour fixer la pompe sur le fût en toute sécurité.

Matériau de l'adaptateur: PE (polyéthylène)

Cette matière plastique est résistante à l'eau, à de nombreux produits alcalins, acides et solutions de sel. Il n'est pas résistant aux huiles, solvants organiques et combustibles. Au contact de certaines de ces substances (selon la concentration et la densité) le PE a tendance à gonfler.

No.	Couleur	Filetage 1	Filetage 2	Réf.:
1	Marron	2" BSP, femelle*	DIN 71, femelle	**6001**
2	Gris	2" BSP, femelle*	DIN 61/31, mâle	**6002**
3	Noir	2" BSP, mâle*	DIN 61/31, mâle	**6003**
4	Jaune	2" BSP, femelle*	DIN 61/31, femelle	**6004**
5	Blanc	2" BSP, femelle*	ASTM Ø 63 mm, femelle	**6005**
6	Rouge	2" Mauser, femelle	Trisure, mâle	**6006**
7	Orange	2" BSP, femelle*	Trisure, mâle	**6007**
8	Bleu	2" BSP, femelle*	2" Mauser, mâle	**6008**
9	Vert	2" BSP, femelle*	DIN 51, mâle	**6009**
10	Kit	Tous les adaptateurs N° 1 à 9	Tous les adaptateurs N° 1 à 9	**6010**

Classification (sans engagement):

BLEU Mauser mâle pour fûts de 200 litres en plastique (gros filet 69 mm)
ORANGE Trisure mâle pour fûts de 200 litres en plastique (filetage fin 56 mm)
JAUNE DIN 61/31 femelle pour bidon en plastique de 30 litres (59 mm)
MARRON DIN 71 femelle pour bidons en plastique de 60 litres (71 mm)

Nous pouvons vous envoyer un plan des adaptateurs par email.

* 2" G BSP (british standard pipe) correspond à un diamètre de 58 mm.

JESSBERGER pumps and systems

Pompes pour laboratoires

Pompes électriques ou pneumatiques pour laboratoires avec un tube d'aspiration en polypropylène (Ø 25, 28 ou 32 mm) ou en acier inoxydable 316Ti (Ø 28 ou 32 mm)

Moteurs électriques

Tubes de pompes pour laboratoires

La solution économique et sûre pour le remplissage et le transfert de petites quantités de fluides neutres et agressifs comme les acides et alcalis signifie d'utiliser les pompes pour laboratoires JESSBERGER.

Les avantages particuliers dans un aperçu:

- Conçues pour un remplissage sûr et facile de faibles quantités à partir de conteneurs et de bidons à col étroit.
- Pour presque tous les fluides neutres ou corrosifs mais pas pour les liquides inflammables (certification ATEX pour tube inox en préparation).
- Faciles à utiliser et à transporter grâce à leur légèreté.
- Pompes avec moteurs électriques ou pneumatiques.
- Ergonomiques avec leur poignée intégrée au moteur et utilisables avec une seule main.
- Tubes sans garniture en polypropylène (PP) et inox 316Ti. Résistantes aux acides et alcalis. Arbre en inox ou hastelloy 2.4610.
- Vidange optimale du fût grâce à la disponibilité de différentes longueurs et diamètres de tubes d'aspiration.
- Raccord de tuyau compris dans la livraison; pour le tube PP-pompe avec Ø 25 mm: raccord de tuyau ½", pour Ø 28 et 32 mm raccord de tuyau ¾"; pour le tube SS-pompe pour Ø 28 mm raccord de tuyau ¾", pour Ø 32 mm raccord de tuyau 1".
- Une large gamme d'accessoires: adaptateurs de filetage de fûts, tuyaux, pistolets, supports d'accrochage au mur ou débitmètres sont disponibles sur demande (voir le résumé à la page 22).
- Démontage rapide du moteur en dévissant de quelques tours l'écrou à la main.
- Démontage et nettoyage facile du tube de pompe.
- Système modulaire cohérent.

Avec un poids de seulement 3 à 4 kg, les pompes pour laboratoires sont facilement utilisées partout où le pompage de petites quantités de liquides fait partie de l'activité quotidienne.

Les pompes ont fait leurs preuves dans les pharmacies, les laboratoires et le négoce de produits chimiques comme solution économique et sûre lors du remplissage et de transfert d'acides et alcalis.

Laissez-vous convaincre par la qualité et l'excellent rapport qualité / prix des pompes pour laboratoires JESSBERGER!

Moteurs pneumatiques

Tubes de pompes pour laboratoires

Tubes de pompes pour laboratoires

Tubes de pompe en polypropylène avec arbre d'entraînement en inox pour les fluides neutres ou légèrement agressifs ou en hastelloy pour les fluides agressifs tels que les acides et alcalis. Alternativement tube de pompe en acier inoxydable 316Ti.

Diamètre du tube d'aspiration en polypropylène 25, 28 ou 32 mm; ou en acier inoxydable 28 ou 32 mm

Longueurs standard de tubes d'aspiration: 500, 700, 1000 et 1200 mm selon le diamètre du tube de pompe (longueur spéciale disponible)

Ø 25 mm: Débit 23 l/mn, Hmt 7 m*

Ø 28 mm: Débit 40 l/mn, Hmt 9 m*

Ø 32 mm: Débit 49 l/mn, Hmt 10 m*

Densité: 1,3*

Viscosité: 400 mPas*

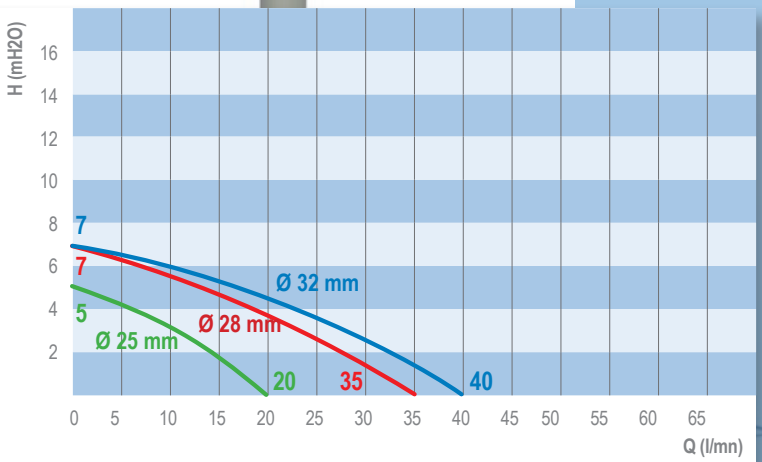
(avec moteur JP-140, 230 V, 450 W)

* Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1",
Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

JP-120 Moteurs électriques universels
JP-140 230 Volts, 50/60 Hz, 250 ou 450 W, IP 24, variante 115 Volts, 60 Hz

Description

- Les moteurs JP-120 et JP-140 sont construits de manière compacte, non anti-explosion, avec ventilation interne, et dans différentes classes de puissance.
- Ces appareils légers, pratiques et puissants peuvent être utilisés pour entraîner les tubes d'aspiration des pompes pour laboratoires et des pompes vide-fûts et conviennent dans cette combinaison pour beaucoup de liquides neutres, agressifs et non inflammables. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (2 à 2,3 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation interne et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité d'utilisation et une longue durée de vie.
- Le carter du moteur en polypropylène assure une résistance chimique élevée lorsque des vapeurs agressives d'acides et alcalis sont présentes.
- Le bouton on/off intégré pour sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale. En présence d'une protection thermique, la durée de vie du moteur est considérablement accrue.
- Le débit de la pompe peut être éventuellement régulé par un variateur de vitesse qui est monté sur la poignée du moteur.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-120 est de 1,2, la viscosité maximale de 200 mPas. Le moteur 450 W JP-140 peut être utilisé jusqu'à une densité de 1,3 et jusqu'à une viscosité de 400 mPas.



JP-120, 230 VAC, JP-PP(HC)32,28,25-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-120

230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24, une double isolation classe de protection II, commutateur de protection contre les surintensités avec ou sans déclenchement sur basse tension. Protection thermique, 5 m de câble avec prise de courant. Disponible aussi en 115 V, 60 Hz

Variateur de vitesse en option.

Caractéristiques JP-120

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales):
Ø 25 mm jusqu'à 20 l/mn*
Ø 28 mm jusqu'à 35 l/mn*
Ø 32 mm jusqu'à 40 l/mn*
Hmt:
Ø 25 mm jusqu'à 5 m*
Ø 28 mm jusqu'à 7 m*
Ø 32 mm jusqu'à 7 m*
Viscosité: jusqu'à 200 mPas*
Densité: jusqu'à 1,2*

Moteur électrique universel JP-140

230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24, une double isolation classe de protection II, commutateur de protection contre les surintensités avec ou sans déclenchement sur basse tension. Protection thermique, 5 m de câble avec prise de courant. Disponible aussi en 115 V, 60 Hz

Variateur de vitesse en option.

Caractéristiques JP-140

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales):
Ø 25 mm jusqu'à 23 l/mn*
Ø 28 mm jusqu'à 40 l/mn*
Ø 32 mm jusqu'à 49 l/mn*
Hmt:
Ø 25 mm jusqu'à 7 m*
Ø 28 mm jusqu'à 9 m*
Ø 32 mm jusqu'à 10 m*
Viscosité: jusqu'à 400 mPas*
Densité: jusqu'à 1,3*

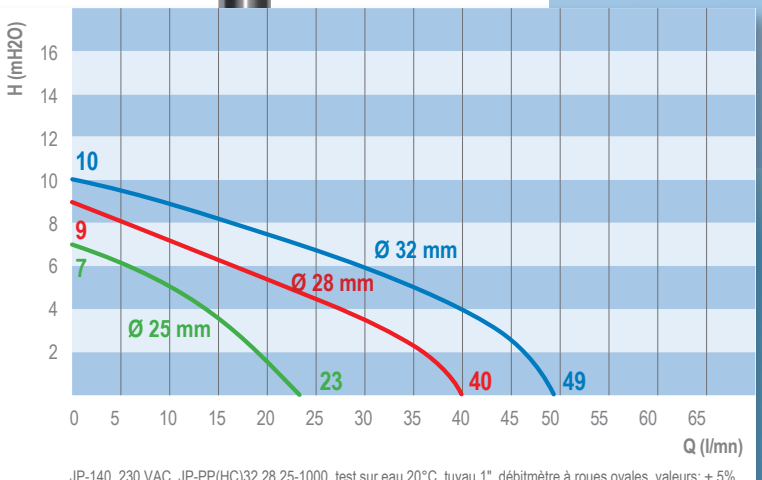
*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

JESSBERGER pumps and systems

Référence:	
JP-120	1120 2300
230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W	
Sans déclenchement sur basse tension	
JP-120	1120 2301
230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W	
Avec déclenchement sur basse tension	
JP-120	1120 2302
230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W	
Avec variateur de vitesse	
Sans déclenchement sur basse tension	
JP-120	1120 2303
230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W	
Avec variateur de vitesse	
Avec déclenchement sur basse tension	
JP-120	1120 1150
115 V 1~, 60 Hz, 250 W	
Sans déclenchement sur basse tension	
JP-120	1120 1151
115 V 1~, 60 Hz, 250 W	
Avec déclenchement sur basse tension	
JP-120	1120 1152
115 V 1~, 60 Hz, 250 W	
Avec variateur de vitesse	
Sans déclenchement sur basse tension	
JP-120	1120 1153
115 V 1~, 60 Hz, 250 W	
Avec variateur de vitesse	
Avec déclenchement sur basse tension	

Référence:	
JP-140	1140 2300
230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W	
Sans déclenchement sur basse tension	
JP-140	1140 2301
230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W	
Avec déclenchement sur basse tension	
JP-140	1140 2302
230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W	
Avec variateur de vitesse	
Sans déclenchement sur basse tension	
JP-140	1140 2303
230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W	
Avec variateur de vitesse	
Avec déclenchement sur basse tension	
JP-140	1140 1150
115 V 1~, 60 Hz, 450 W	
Sans déclenchement sur basse tension	
JP-140	1140 1151
115 V 1~, 60 Hz, 450 W	
Avec déclenchement sur basse tension	
JP-140	1140 1152
115 V 1~, 60 Hz, 450 W	
Avec variateur de vitesse	
Sans déclenchement sur basse tension	
JP-140	1140 1153
115 V 1~, 60 Hz, 450 W	
Avec variateur de vitesse	
Avec déclenchement sur basse tension	



JP-140, 230 VAC, JP-PP(HC)32,28,25-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Variateur électronique de vitesse

La vitesse du moteur de la pompe JP-120 ou JP-140 peut être commandée par un variateur électronique par l'intermédiaire d'un bouton sur le côté de carter de moteur. Ceci permet un ajustement du débit.

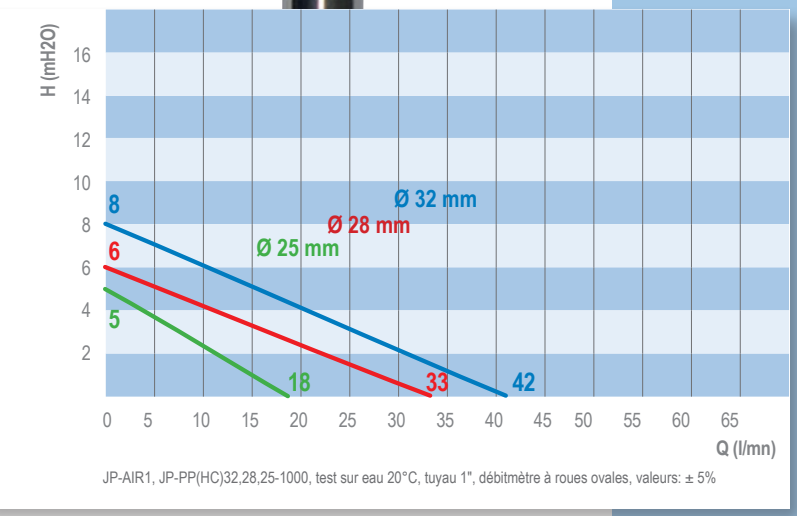
Le variateur de vitesse électronique est disponible en option.

JP-AIR1 Moteurs pneumatiques

300 W avec 6 bars de pression d'utilisation

Description

- Le moteur pneumatique JP-AIR 1 est construit de façon élégante et compacte avec un corps en aluminium.
- Cet appareil léger, maniable et puissant peut être utilisé comme moteur de pompes pour laboratoires et vide-fûts. Il est adapté pour beaucoup de liquides neutres et en milieux agressifs. Les fluides inflammables ne sont pas autorisés car sans certification ATEX. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (2 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent.
- Avec la vanne à boisseau sphérique incluse, l'air compressé peut être réglé à l'entrée et ainsi faire varier la vitesse de rotation du moteur. Par conséquent, le débit peut être ajusté aux besoins des utilisateurs.
- La pression de service maximale est de 6 bars. Le silencieux inclus assure un niveau de bruit faible. La consommation d'air du moteur est de 13 l/s en charge.
- La densité maximale des fluides pour le JP-AIR 1 est de 1,3, la viscosité maximale de 400 mPas.



JP-AIR1, JP-PP(HC)32,28,25-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur pneumatique JP-AIR 1

300 W à 6 bars de pression de fonctionnement, avec silencieux et robinet pour le réglage de l'air comprimé. Par conséquent, la vitesse et le débit peuvent être ajustés.

Caractéristiques JP-AIR 1

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales):	Ø 25 mm jusqu'à 18 l/mn*
	Ø 28 mm jusqu'à 33 l/mn*
	Ø 32 mm jusqu'à 42 l/mn*
Hmt:	Ø 25 mm jusqu'à 5 m*
	Ø 28 mm jusqu'à 6 m*
	Ø 32 mm jusqu'à 8 m*
Viscosité:	jusqu'à 400 mPas*
Densité:	jusqu'à 1,3*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-AIR 1	**3001 0300**

300 W à 6 bars maxi de pression de service

Consommation d'air sous pression 13 l/sec.

► Les pompes pour laboratoires peuvent aussi être combinées avec les moteurs pneumatiques JP-AIR 2 ou JP-AIR 3.

Tubes de pompes pour laboratoires

Construction en polypropylène ou inox

Tubes de pompes avec conception sans garniture pour le pompage de petites quantités de fluides neutres et légèrement agressifs (avec tubes de pompes inox ou polypropylène avec arbre en acier inoxydable) ou agressif (avec tubes de pompes en polypropylène avec arbre en Hastelloy) pour vider des bidons avec un bec verseur.

Tubes de pompes en polypropylène ou en acier inoxydable, différents diamètres de tubes d'aspiration et de longueurs, avec raccord de tuyau 1/2" G (PP Ø 25 mm) ou 3/4" G (PP pour Ø 28 et 32 mm), 3/4" G ou 1" G pour l'acier inoxydable. Les tubes de la pompe peuvent être combinés avec tous les moteurs électriques (voir page 25-32) et pneumatiques (voir pages 37-39) hors de zone ATEX.

	Matériau du tube	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
	polypropylène arbre inox (SS) 316Ti	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**
	polypropylène arbre hastelloy (HC) 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**
	inox 316Ti	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**

Pompes pour laboratoires avec moteur électrique JP-120

Pompes avec tubes en polypropylène et arbre en inox de diamètres Ø 25 ou 28 mm

Pour le transfert et le pompage de petites quantités de fluides neutres ou légèrement agressifs hors récipients avec un bec verseur.

Moteur universel JP-120, 230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24, variante 115 V, 60 Hz, double isolation classe II, bouton on/off, protection thermique, 5 m de câble avec prise.

	Matériau du tube	Version de moteur	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
		LVR: Déclenchement sur basse tension, SC: Variateur de vitesse			
		sans LVR	Ø 25 mm	500 mm	**1625 0050**
		avec LVR	Ø 25 mm	500 mm	**1625 0051**
		sans LVR, avec SC	Ø 25 mm	500 mm	**1625 0052**
		avec LVR + SC	Ø 25 mm	500 mm	**1625 0053**
	JP-125 polypropylène arbre inox (SS) 316Ti	sans LVR	Ø 25 mm	700 mm	**1625 0070**
		avec LVR	Ø 25 mm	700 mm	**1625 0071**
		sans LVR, avec SC	Ø 25 mm	700 mm	**1625 0072**
		avec LVR + SC	Ø 25 mm	700 mm	**1625 0073**
		sans LVR	Ø 25 mm	1000 mm	**1625 0100**
		avec LVR	Ø 25 mm	1000 mm	**1625 0101**
		sans LVR, avec SC	Ø 25 mm	1000 mm	**1625 0102**
		avec LVR + SC	Ø 25 mm	1000 mm	**1625 0103**
		sans LVR	Ø 28 mm	500 mm	**1628 0050**
		avec LVR	Ø 28 mm	500 mm	**1628 0051**
		sans LVR, avec SC	Ø 28 mm	500 mm	**1628 0052**
		avec LVR + SC	Ø 28 mm	500 mm	**1628 0053**
	JP-128 polypropylène abre inox (SS) 316Ti	sans LVR	Ø 28 mm	700 mm	**1628 0070**
		avec LVR	Ø 28 mm	700 mm	**1628 0071**
		sans LVR, avec SC	Ø 28 mm	700 mm	**1628 0072**
		avec LVR + SC	Ø 28 mm	700 mm	**1628 0073**
		sans LVR	Ø 28 mm	1000 mm	**1628 0100**
		avec LVR	Ø 28 mm	1000 mm	**1628 0101**
		sans LVR, avec SC	Ø 28 mm	1000 mm	**1628 0102**
		avec LVR + SC	Ø 28 mm	1000 mm	**1628 0103**

Raccord de tuyau compris dans la livraison:

Pour le tube de pompe en PP Ø 25 mm: raccord de tuyau ½ ".
Pour le tube de pompe en PP Ø 28 et 32 mm: raccord de tuyau ¾".

Pour le tube inox Ø 28 mm: raccord de tuyau ¾ ".
Pour le tube inox Ø 32 mm: raccord de tuyau 1".

JESSBERGER pumps and systems

Pompes pour laboratoires avec moteur électrique JP-120

Pompes avec tubes en polypropylène et arbre en hastelloy de diamètres Ø 25 ou 28 mm

Pour le transfert et le pompage de petites quantités d'acides ou alcalis hors récipients avec un bec verseur.

Moteur universel JP-120, 230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24, variante 115 V, 60 Hz, double isolation classe II, bouton on/off, protection thermique, 5 m de câble avec prise.

Matériau du tube	Version de moteur	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
	LVR: Déclenchement sur basse tension, SC: Variateur de vitesse			
JP-125 polypropylène arbre hastelloy (HC) 2.4610	sans LVR	Ø 25 mm	500 mm	**1125 0050**
	avec LVR	Ø 25 mm	500 mm	**1125 0051**
	sans LVR, avec SC	Ø 25 mm	500 mm	**1125 0052**
	avec LVR + SC	Ø 25 mm	500 mm	**1125 0053**
	sans LVR	Ø 25 mm	700 mm	**1125 0070**
	avec LVR	Ø 25 mm	700 mm	**1125 0071**
	sans LVR, avec SC	Ø 25 mm	700 mm	**1125 0072**
	avec LVR + SC	Ø 25 mm	700 mm	**1125 0073**
	sans LVR	Ø 25 mm	1000 mm	**1125 0100**
	avec LVR	Ø 25 mm	1000 mm	**1125 0101**
	sans LVR, avec SC	Ø 25 mm	1000 mm	**1125 0102**
	avec LVR + SC	Ø 25 mm	1000 mm	**1125 0103**
JP-128 polypropylène arbre hastelloy (HC) 2.4610	sans LVR	Ø 28 mm	500 mm	**1128 0050**
	avec LVR	Ø 28 mm	500 mm	**1128 0051**
	sans LVR, avec SC	Ø 28 mm	500 mm	**1128 0052**
	avec LVR + SC	Ø 28 mm	500 mm	**1128 0053**
	sans LVR	Ø 28 mm	700 mm	**1128 0070**
	avec LVR	Ø 28 mm	700 mm	**1128 0071**
	sans LVR, avec SC	Ø 28 mm	700 mm	**1128 0072**
	avec LVR + SC	Ø 28 mm	700 mm	**1128 0073**
	sans LVR	Ø 28 mm	1000 mm	**1128 0100**
	avec LVR	Ø 28 mm	1000 mm	**1128 0101**
	sans LVR, avec SC	Ø 28 mm	1000 mm	**1128 0102**
	avec LVR + SC	Ø 28 mm	1000 mm	**1128 0103**

Raccord de tuyau compris dans la livraison:

Pour le tube de pompe en PP Ø 25 mm: raccord de tuyau ½ ".
Pour le tube de pompe en PP Ø 28 et 32 mm: raccord de tuyau ¾".

Pour le tube inox Ø 28 mm: raccord de tuyau ¾ ".
Pour le tube inox Ø 32 mm: raccord de tuyau 1".

Pompes pour laboratoires avec moteur électrique JP-120

Pompes avec tubes en inox de diamètres Ø 28 mm

Pour le transfert et le pompage de petites quantités de fluides peu agressifs hors récipients avec un bec verseur.

Moteur universel JP-120, 230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24, variante 115 V, 60 Hz, double isolation classe II, bouton on/off, protection thermique, 5 m de câble avec prise.

Matériau du tube	Version de moteur	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
	LVR: Déclenchement sur basse tension, SC: Variateur de vitesse			
JP-128 inox 316Ti	sans LVR	Ø 28 mm	700 mm	**1228 0070**
	avec LVR	Ø 28 mm	700 mm	**1228 0071**
	sans LVR, avec SC	Ø 28 mm	700 mm	**1228 0072**
	avec LVR + SC	Ø 28 mm	700 mm	**1228 0073**
	sans LVR	Ø 28 mm	1000 mm	**1228 0100**
	avec LVR	Ø 28 mm	1000 mm	**1228 0101**
	sans LVR, avec SC	Ø 28 mm	1000 mm	**1228 0102**
	avec LVR + SC	Ø 28 mm	1000 mm	**1228 0103**
	sans LVR	Ø 28 mm	1200 mm	**1228 0120**
	avec LVR	Ø 28 mm	1200 mm	**1228 0121**
	sans LVR, avec SC	Ø 28 mm	1200 mm	**1228 0122**
	avec LVR + SC	Ø 28 mm	1200 mm	**1228 0123**

Raccord de tuyau compris dans la livraison:

Pour le tube de pompe en PP Ø 25 mm: raccord de tuyau ½ ".
Pour le tube de pompe en PP Ø 28 et 32 mm: raccord de tuyau ¾".

Pour le tube inox Ø 28 mm: raccord de tuyau ¾ ".
Pour le tube inox Ø 32 mm: raccord de tuyau 1".

JESSBERGER pumps and systems

Pompes pour laboratoires avec moteur électrique JP-140

Pompes avec tubes en polypropylène et arbre en inox ou hastelloy de diamètre Ø 32 mm

Pour le transfert et le pompage de petites quantités de fluides neutres ou légèrement agressifs hors récipients avec un bec verseur.

Moteur universel JP-140, 230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24, variante 115 V, 60 Hz, double isolation classe II, bouton on/off, protection thermique, 5 m de câble avec prise.

Matériau du tube	Version de moteur	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
	LVR: Déclenchement sur basse tension, SC: Variateur de vitesse			
JP-132 polypropylène arbre inox (SS) 316Ti	sans LVR	Ø 32 mm	700 mm	**1632 0070**
	avec LVR	Ø 32 mm	700 mm	**1632 0071**
	sans LVR, avec SC	Ø 32 mm	700 mm	**1632 0072**
	avec LVR + SC	Ø 32 mm	700 mm	**1632 0073**
	sans LVR	Ø 32 mm	1000 mm	**1632 0100**
	avec LVR	Ø 32 mm	1000 mm	**1632 0101**
	sans LVR, avec SC	Ø 32 mm	1000 mm	**1632 0102**
	avec LVR + SC	Ø 32 mm	1000 mm	**1632 0103**
	sans LVR	Ø 32 mm	1200 mm	**1632 0120**
	avec LVR	Ø 32 mm	1200 mm	**1632 0121**
	sans LVR, avec SC	Ø 32 mm	1200 mm	**1632 0122**
	avec LVR + SC	Ø 32 mm	1200 mm	**1632 0123**
JP-132 polypropylène arbre hastelloy (HC) 2.4610	sans LVR	Ø 32 mm	700 mm	**1132 0070**
	avec LVR	Ø 32 mm	700 mm	**1132 0071**
	sans LVR, avec SC	Ø 32 mm	700 mm	**1132 0072**
	avec LVR + SC	Ø 32 mm	700 mm	**1132 0073**
	sans LVR	Ø 32 mm	1000 mm	**1132 0100**
	avec LVR	Ø 32 mm	1000 mm	**1132 0101**
	sans LVR, avec SC	Ø 32 mm	1000 mm	**1132 0102**
	avec LVR + SC	Ø 32 mm	1000 mm	**1132 0103**
	sans LVR	Ø 32 mm	1200 mm	**1132 0120**
	avec LVR	Ø 32 mm	1200 mm	**1132 0121**
	sans LVR, avec SC	Ø 32 mm	1200 mm	**1132 0122**
	avec LVR + SC	Ø 32 mm	1200 mm	**1132 0123**

Raccord de tuyau compris dans la livraison:

Pour le tube de pompe en PP Ø 25 mm: raccord de tuyau ½ ".
Pour le tube de pompe en PP Ø 28 et 32 mm: raccord de tuyau ¾".

Pour le tube inox Ø 28 mm: raccord de tuyau ¾ ".
Pour le tube inox Ø 32 mm: raccord de tuyau 1".

Pompes pour laboratoires avec moteur électrique JP-140

Pompes avec tubes en inox de diamètre Ø 32 mm

Pour le transfert et le pompage de petites quantités de fluides peu agressifs hors récipients avec un bec verseur.

Moteur universel JP-140, 230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24, variante 115 V, 60 Hz, double isolation classe II, bouton on/off, protection thermique, 5 m de câble avec prise.

Matériau du tube	Version de moteur	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
	LVR: Déclenchement sur basse tension, SC: Variateur de vitesse			
JP-132 inox 316Ti	sans LVR	Ø 32 mm	700 mm	**1232 0070**
	avec LVR	Ø 32 mm	700 mm	**1232 0071**
	sans LVR, avec SC	Ø 32 mm	700 mm	**1232 0072**
	avec LVR + SC	Ø 32 mm	700 mm	**1232 0073**
	sans LVR	Ø 32 mm	1000 mm	**1232 0100**
	avec LVR	Ø 32 mm	1000 mm	**1232 0101**
	sans LVR, avec SC	Ø 32 mm	1000 mm	**1232 0102**
	avec LVR + SC	Ø 32 mm	1000 mm	**1232 0103**
	sans LVR	Ø 32 mm	1200 mm	**1232 0120**
	avec LVR	Ø 32 mm	1200 mm	**1232 0121**
	sans LVR, avec SC	Ø 32 mm	1200 mm	**1232 0122**
	avec LVR + SC	Ø 32 mm	1200 mm	**1232 0123**

Raccord de tuyau compris dans la livraison:

Pour le tube de pompe en PP Ø 25 mm: raccord de tuyau ½ ".
Pour le tube de pompe en PP Ø 28 et 32 mm: raccord de tuyau ¾".

Pour le tube inox Ø 28 mm: raccord de tuyau ¾ ".
Pour le tube inox Ø 32 mm: raccord de tuyau 1".

JESSBERGER pumps and systems

Pompes pour laboratoires avec moteur pneumatique JP-AIR1

Pompes avec tubes en polypropylène ou inox de diamètres Ø 25, 28 ou 32 mm

Pour le transfert et le pompage de petites quantités de fluides neutres et légèrement agressifs (avec tube de pompe inox ou en polypropylène avec arbre en acier inoxydable) ou agressifs (avec tube de pompe en polypropylène avec arbre en hastelloy). Pour vider des bidons avec un bec verseur.

Moteur pneumatique JP-AIR 1, 300 W à 6 bars maxi, avec vanne à boisseau sphérique et silencieux, consommation d'air en charge: 13 l/s.

Système modulaire:
Moteurs JP-AIR 2 et JP-AIR 3 sont également utilisables

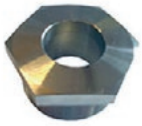
	Matériau du tube		Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
	polypropylène arbre inox (SS) 316Ti	JP-325	Ø 25 mm	500 mm	**3625 0050**
			Ø 25 mm	700 mm	**3625 0070**
			Ø 25 mm	1000 mm	**3625 0100**
		JP-328	Ø 28 mm	500 mm	**3628 0050**
			Ø 28 mm	700 mm	**3628 0070**
			Ø 28 mm	1000 mm	**3628 0100**
		JP-332	Ø 32 mm	700 mm	**3632 0070**
			Ø 32 mm	1000 mm	**3632 0100**
			Ø 32 mm	1200 mm	**3632 0120**
	polypropylène arbre hastelloy (HC) 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**
	inox 316Ti	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**

Raccord de tuyau compris dans la livraison:

Pour le tube de pompe en PP Ø 25 mm: raccord de tuyau ½ ".
Pour le tube de pompe en PP Ø 28 et 32 mm: raccord de tuyau ¾".

Pour le tube inox Ø 28 mm: raccord de tuyau ¾ ".
Pour le tube inox Ø 32 mm: raccord de tuyau 1".

Accessoires de pompes pour laboratoires

		Référence
	Pistolet en polypropylène Vidange et transfert sûrs pour petites quantités avec embouts ½" (DN13)	½" **9016**
	Pistolet en polypropylène Corps et pièces internes en polypropylène, siège et joints toriques en Viton® (FKM) ou EPDM, raccord tournant **Débit:** 80 l/mn* **Viscosité:** 800 mPas **Pression:** maxi 3 bars* **Poids:** 210 g	½" **9101**
	Adaptateur de fûts en polypropylène Pour supporter la pompe en sécurité sur la bonde. Diamètre du tube 25, 28 ou 32 mm, R 2" G	Ø 25 **9078** Ø 28 **9079** Ø 32 **9080**
	**Adaptateur de fûts en inox** Pour supporter la pompe en sécurité sur la bonde. Diamètre du tube 32 mm, R 2" G Ces adaptateurs se fixent sur les fûts de 60 ou 200 en acier filetés en 2" G. Pour une utilisation sur bidons ou fûts en plastiques, ils peuvent être combinés avec les adaptateurs en page 10.	Ø 32 **9081**
	Support mural pour pompes pour laboratoires Pour un stockage en toute sécurité et protéger la pompe lorsqu'elle est inutilisée	**9007**
	Tuyau PVC Type crystal clair avec renfort pour liquides non inflammables, neutres ou peu agressifs **Pression de service:** maxi 10 bars* **Température:** -35 °C à +60 °C*	½" **9049** ¾" **9050**
	Tuyau conducteur pour produits chimiques ou solvants Paroi intérieure homogène, lisse, EPDM (éthylène-propylène) conducteur, adapté à de nombreuses alcalis, acides, acétates, aldéhydes, amines, esters, éthers et cétones. Ne convient pas pour les hydrocarbures et de leurs dérivés **Pression de service:** maxi 16 bars* **Température:** -40 °C à +90 °C*	½" **9054** ¾" **9055**
	Tuyau conducteur polyvalent pour produits chimiques Paroi intérieure homogène, lisse, PE-X (Polyéthylène), conducteur, adapté à de nombreux produit chimiques. Ne convient pas aux oléums, brome et acide sulfonique **Pression de service:** maxi 10 bars* **Température:** -25 °C à +90 °C*	½" **9059** ¾" **9060**

JESSBERGER pumps and systems

Kits de pompes pour laboratoires

Kits de pompes pour laboratoires JP-120 / JP-140	Référence
Kit de pompe pour laboratoires JP-120 PP (HC) 700, Ø 28 mm **Moteur universel JP-120,** 230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24 ventilation interne, IP 24, protection thermique, bouton on/off, 5 m de câble avec prise, avec déclenchement sur basse tension (LVR) **Tube de pompe:** polypropylène, sans garniture, 700 mm, diam. Ø 28 mm, arbre HC 2.4610, raccordement 1" G, pour tuyau ¾" (DN19) **2 m tuyau PVC** ¾" (DN19) **2 colliers** inox **1 pistolet** polypropylène (Viton®) ¾" **Débit:** jusqu'à 35 l/mn*, **Hmt:** jusqu'à 7 m*, **Densité:** jusqu'à 1.2*, **Température:** jusqu'à 50 °C, **Viscosité:** jusqu'à 200 mPas*	**1121 2807**
Kit de pompe pour laboratoires JP-120 PP (HC) 1000, Ø 28 mm **Moteur universel JP-120,** 230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24 ventilation interne, IP 24, protection thermique, bouton on/off, 5 m de câble avec prise, avec déclenchement sur basse tension (LVR) **Tube de pompe :** polypropylène, sans garniture, 1000 mm, diam. Ø 28 mm, arbre HC 2.4610, raccordement 1" G, pour tuyau ¾" (DN19) **2 m tuyau PVC** ¾" (DN19) **2 colliers** inox **1 pistolet** polypropylène (Viton®) ¾" **Débit:** jusqu'à 35 l/mn*, **Hmt:** jusqu'à 7 m*, **Densité:** jusqu'à 1.2*, **Température:** jusqu'à 50 °C, **Viscosité:** jusqu'à 200 mPas	**1121 2810**
Kit de pompe pour laboratoires JP-140 SS 1000, Ø 32 mm **Moteur universel JP-140,** 230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24 ventilation interne, IP 24, protection thermique, bouton on/off, 5 m de câble avec prise, avec déclenchement sur basse tension (LVR) **Tube de pompe:** inox 316Ti, sans garniture, 1000 mm, diam. Ø 32 mm, raccordement G 1" G, pour tuyau ¾" (DN19) **2 m tuyau pour produits chimique** ¾" (DN19) **2 colliers** inox **1 pistolet** laiton nickelé ¾" **Débit:** jusqu'à 49 l/mn*, **Hmt:** jusqu'à 10 m*, **Densité:** jusqu'à 1.3*, **Température:** jusqu'à 90 °C, **Viscosité:** jusqu'à 400 mPas*	**1141 3210**

Kit de pompe pour laboratoires JP-AIR1	Référence
Kit de pompe pour laboratoire JP-AIR 1 SS 1000, Ø 32 mm **Moteur pneumatique JP-AIR 1,** 300 W à 6 bars maxi de pression de service, vanne à boisseau sphérique et silencieux inclus. Permet de régler le débit d'air et ainsi le débit de la pompe. **Tube de pompe:** inox 316Ti, sans garniture, 1000 mm, diam. Ø 32 mm, raccordement 1" G, pour tuyau ¾" (DN19) **2 m tuyau pour produit chimique** ¾" (DN19) **2 colliers** inox **1 pistolet** laiton nickelé ¾" **Débit:** jusqu'à 42 l/mn*, **Hmt:** jusqu'à 8 m*, **Densité:** jusqu'à 1.3*, **Température:** jusqu'à 90 °C, **Viscosité:** jusqu'à 400 mPas*	**3012 3210**

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Pompes vide-fûts et vide-containers pour le pompage de fluides tels que des acides, bases et détergents (avec tube de pompe en polypropylène), les produits chimiques très agressifs (avec tube de pompe PVDF), les huiles minérales jusqu'à 1000 mPas (avec tube de pompe aluminium) ou inflammables et alimentaires (avec tube de pompe en inox 316Ti)

Moteurs électriques

Tubes de pompes

► **Le débit de la pompe dépend en premier lieu de la vitesse du moteur et de la puissance du moteur.**

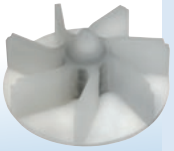
► **Pour les liquides inflammables et pour une utilisation dans des zones dangereuses à risques d'explosions, des pompes spécifiques avec des accessoires sont disponibles. Le moteur électrique ou pneumatique avec un tube de pompe en inox conducteur nécessitent un agrément ATEX. Lors du pompage de produits inflammables une liaison équipotentielle est obligatoire.**

Avantages:

- Les moteurs universels JESSBERGER peuvent être combinés avec tous les tubes de pompes des pages 40 à 45 pour une utilisation hors zone dangereuse et sont des dispositifs légers, maniables et puissants pour le transfert de fluides peu visqueux.
- Les moteurs peuvent être utilisés en poste fixes ou mobiles en fonctionnement intermittent.
- Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Le démontage du moteur sur le tube est très rapide en dévissant le volant et permet de l'utiliser avec plusieurs tubes de pompes.
- Une large gamme d'accessoires tels que des adaptateurs filetés, tuyaux résistants, pistolets, accrochage au mur ou débitmètres sont disponibles sur demande (voir page 46 et suiv.).
- Démontage et nettoyage rapide du tube de pompe.

Rotor axial
Pour grands débits

Roue radiale
Pour grandes Hmt



Fluides
Dépendant du tube de pompe

Tube de pompe en polypropylène:
pour fluides agressifs tels qu'acides, alcalis et détergents. Température maxi 50 °C.

Tube de pompe en PVDF:
pour les fluides très agressifs tels que l'eau de javel, acide chromique, acide fluorhydrique, acide nitrique, acide sulfurique > 90%. Température maxi 90 °C.

Tube de pompe en Aluminium:
pour gazole, huile de chauffage, huiles hydrauliques, huiles pour engrenages, huiles de moteur, huiles minérales jusqu'à 1000 mPas.

Tube de pompes en inox:
pour liquides neutres, alimentaires ou agressifs et spécifiquement pour utilisation en zone ATEX.

Pour plus de détails, voir page 5.

Consultez-nous pour la résistance chimique.

Moteurs pneumatiques

Tubes de pompes

Variateur électronique de vitesse

La vitesse du moteur de la pompe peut être commandée par un variateur électronique par l'intermédiaire d'un bouton sur la poignée. Ceci permet un ajustement du débit.

Le variateur de vitesse électronique est disponible en option.

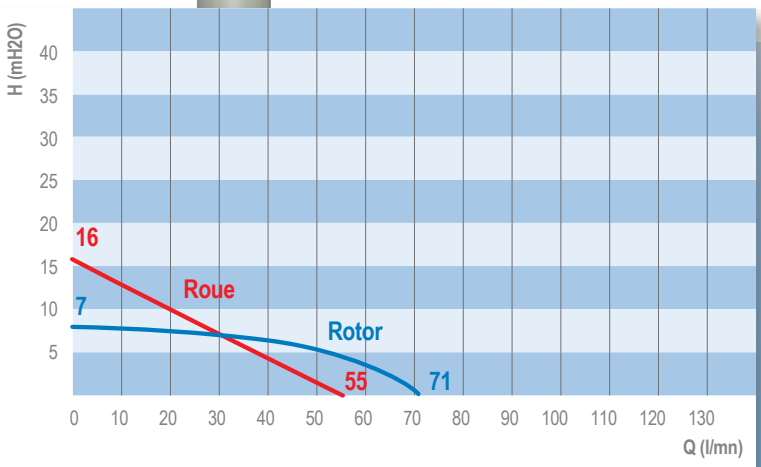
JESSBERGER pumps and systems

JP-120 Moteurs électriques universels

230 Volts, 50/60 Hz, 250 W, IP 24, variante 115 Volts, 60 Hz

Description

- Les moteurs JP-120 sont construits de manière compacte, non anti-explosion et avec ventilation interne.
- Ils sont légers, pratiques et puissants et peuvent être utilisés pour entrainer les tubes d'aspiration des pompes pour laboratoires et des pompes vide-fûts et conviennent dans cette combinaison pour beaucoup de liquides neutres, agressifs et non inflammables. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (2 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation interne et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le carter du moteur en polypropylène assure une résistance chimique élevée lorsque des vapeurs agressives d'acides et alcalis sont présentes.
- Le bouton on/off intégré pour sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale. En présence d'une protection thermique, la durée de vie du moteur est considérablement accrue.
- Le débit de la pompe peut être éventuellement régulé par un variateur de vitesse qui est monté latéralement sur le moteur.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-120 est de 1,2, la viscosité maximale 200 mPas.



JP-120, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-120

230 V, 50/60 Hz, 250 W, IP 24, double isolation protection classe II, protection thermique et déclenchement sur basse tension, 5 m de câble avec prise. Disponible aussi en 115 V, 60 Hz.

Variateur de vitesse en option.

Caractéristiques JP-120

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales):	jusqu'à 71 l/mn (Rotor)*
	jusqu'à 55 l/mn (Roue)*
Hmt:	jusqu'à 7 m (Rotor)*
	jusqu'à 16 m (Roue)*
Viscosité:	jusqu'à 200 mPas*
Densité:	jusqu'à 1,2*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-120	**1120 2300**	**JP-120**	**1120 1150**
230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W		**115 V 1~, 60 Hz, 250 W**	
Sans déclenchement sur basse tension		**Sans** déclenchement sur basse tension	
JP-120	**1120 2301**	**JP-120**	**1120 1151**
230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W		**115 V 1~, 60 Hz, 250 W**	
Avec déclenchement sur basse tension		**Avec** déclenchement sur basse tension	
JP-120	**1120 2302**	**JP-120**	**1120 1152**
230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W		**115 V 1~, 60 Hz, 250 W**	
Avec variateur de vitesse **Sans** déclenchement sur basse tension		**Avec** variateur de vitesse **Sans** déclenchement sur basse tension	
JP-120	**1120 2303**	**JP-120**	**1120 1153**
230 V 1~, 50/60 Hz, 250 W		**115 V 1~, 60 Hz, 250 W**	
Avec variateur de vitesse **Avec** déclenchement sur basse tension		**Avec** variateur de vitesse **Avec** déclenchement sur basse tension	

Variateur électronique de vitesse

La vitesse du moteur JP-120 peut être commandée par l'intermédiaire d'un bouton sur le côté de la poignée du moteur. Ceci permet un ajustement du débit.

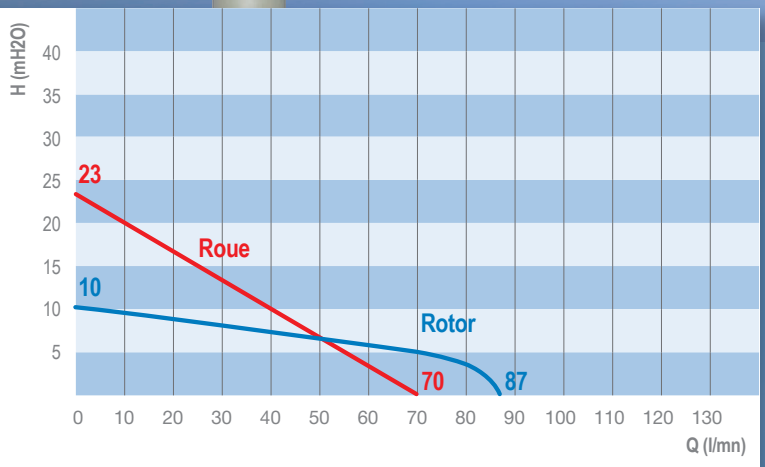
Le variateur de vitesse électronique est disponible en option.

JP-140 Moteurs électriques universels

230 Volts, 50/60 Hz, 450 W, IP 24, variante 115 Volts, 60 Hz

Description

- Les moteurs JP-140 sont construits de manière compacte, non anti-explosion et avec ventilation interne.
- Ils sont légers, pratiques et puissants et peuvent être utilisés pour entrainer les tubes d'aspiration des pompes pour laboratoires et des pompes vide-fûts et conviennent dans cette combinaison pour beaucoup de liquides neutres, agressifs et non inflammables. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (2,3 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation interne et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le carter du moteur en polypropylène assure une résistance chimique élevée lorsque des vapeurs agressives d'acides et alcalis sont présentes.
- Le bouton on/off intégré pour sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale. En présence d'une protection thermique, la durée de vie du moteur est considérablement accrue.
- Le débit de la pompe peut être éventuellement régulé par un variateur de vitesse qui est monté latéralement sur la moteur.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-140 est de 1,3, la viscosité maximale 400 mPas.



JP-140, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-140

230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24, double isolation protection classe II, protection thermique et déclenchement sur basse tension, 5 m de câble avec prise. Disponible aussi en 115 V, 60 Hz.

Variateur de vitesse en option.

Caractéristiques JP-140

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales):	jusqu'à 87 l/mn (Rotor)*
	jusqu'à 70 l/mn (Roue)*
Hmt:	jusqu'à 10 m (Rotor)*
	jusqu'à 23 m (Roue)*
Viscosité:	jusqu'à 400 mPas*
Densité:	jusqu'à 1,3*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-140 1140 2300 **230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W** **Sans** déclenchement sur basse tension	**JP-140 1140 1150** **115 V 1~, 60 Hz, 450 W** **Sans** déclenchement sur basse tension
JP-140 1140 2301 **230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W** **Avec** déclenchement sur basse tension	**JP-140 1140 1151** **115 V 1~, 60 Hz, 450 W** **Avec** déclenchement sur basse tension
JP-140 1140 2302 **230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W** **Avec** variateur de vitesse **Sans** déclenchement sur basse tension	**JP-140 1140 1152** **115 V 1~, 60 Hz, 450 W** **Avec** variateur de vitesse **Sans** déclenchement sur basse tension
JP-140 1140 2303 **230 V 1~, 50/60 Hz, 450 W** **Avec** variateur de vitesse **Avec** déclenchement sur basse tension	**JP-140 1140 1153** **115 V 1~, 60 Hz, 450 W** **Avec** variateur de vitesse **Avec** déclenchement sur basse tension

Variateur électronique de vitesse

La vitesse du moteur JP-140 peut être commandée par l'intermédiaire d'un bouton sur le côté de la poignée du moteur. Ceci permet un ajustement du débit.

Le variateur de vitesse électronique est disponible en option.

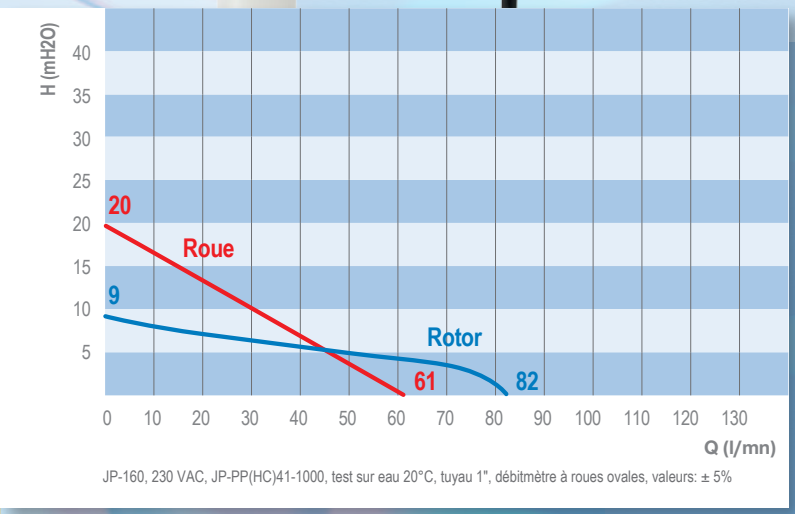
JESSBERGER pumps and systems

JP-160 Moteurs électriques universels

230 Volts, 50/60 Hz, 460 W, IP 24

Description

- Les moteurs JP-160 sont construits de manière compacte, non anti-explosion, avec ventilation interne et sont particulièrement adaptés pour des applications sur de nombreux liquides non visqueux tels que l'Adblue par exemple.
- Ils sont légers, pratiques et puissants et peuvent être utilisés pour entrainer les tubes d'aspiration des pompes vide-fûts et conviennent dans cette combinaison pour beaucoup de liquides neutres, agressifs et non inflammables (maxi 400 mPas). Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (2,9 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation interne et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le carter du moteur en polypropylène assure une résistance chimique élevée lorsque des vapeurs agressives d'acides et alcalis sont présentes.
- Le bouton on/off intégré pour sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension.
- Le débit de la pompe peut être éventuellement régulé par un variateur de vitesse qui est monté latéralement sur le moteur.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP160 est de 1,3, la viscosité maximale 400 mPas.



JP-160, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-160

230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24, double isolation protection classe II, protection thermique et déclenchement sur basse tension, 5 m de câble avec prise.

Variateur de vitesse en option.

Caractéristiques JP-160

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 82 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 61 l/mn (Roue)*

Hmt: jusqu'à 9 m (Rotor)*
jusqu'à 20 m (Roue)*

Viscosité: jusqu'à 400 mPas*

Densité: jusqu'à 1,3*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-160 1160 2300
230 V 1~, 50/60 Hz, 460 W
Sans déclenchement sur basse tension

JP-160 1160 2301
230 V 1~, 50/60 Hz, 460 W
Avec déclenchement sur basse tension

JP-160 1160 2302
230 V 1~, 50/60 Hz, 460 W
Avec variateur de vitesse
Sans déclenchement sur basse tension

JP-160 1160 2303
230 V 1~, 50/60 Hz, 460 W
Avec variateur de vitesse
Avec déclenchement sur basse tension

Variateur électronique de vitesse

La vitesse du moteur JP-160 peut être commandée par l'intermédiaire d'un bouton sur le côté de la poignée du moteur. Ceci permet un ajustement du débit.

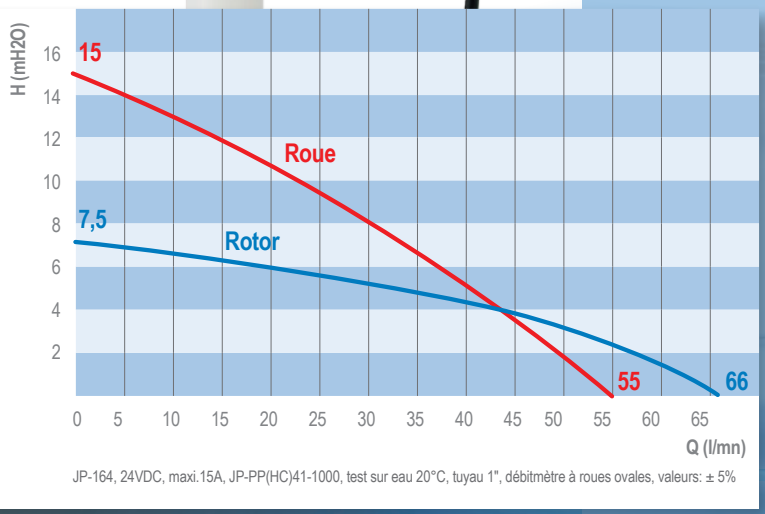
Le variateur de vitesse électronique est disponible en option.

JP-164 Moteurs électriques universels

24 Volts, DC, 400 W, IP 24

Description

- Les moteurs JP-164 sont construits de manière compacte, non anti-explosion, avec ventilation interne et ont fait leur preuves pour le transfert de gazoles notamment dans les brigades de sapeurs-pompiers.
- Ils sont légers, pratiques et puissants et peuvent être utilisés comme moteur 24V pour entrainer les tubes d'aspiration des pompes vide-fûts et conviennent dans cette combinaison pour beaucoup de liquides neutres, agressifs et non inflammables (maxi 300 mPas). Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (2,9 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation interne et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Une protection thermique protège le moteur.
- Le moteur est alimenté par un câble de 5 mètres en standard avec deux pinces pour batteries. Pour une utilisation par les pompiers, la police ou l'armée, une fiche 2 pôles selon DIN 14690 peut être monté en variante.
- Le carter du moteur en polypropylène assure une résistance chimique élevée lorsque des vapeurs agressives d'acides et alcalis sont présentes.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-164 est de 1,3, la viscosité maximale 300 mPas.



JP-164, 24VDC, maxi.15A, JP-PP(HC)41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-164

24 V DC, 400 W, IP 24, double isolation protection classe II,

5 m de câble avec pinces pour batteries.

Caractéristiques JP-164

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 66 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 55 l/mn (Roue)*

Hmt: jusqu'à 7,5 m (Rotor)*
jusqu'à 15 m (Roue)*

Viscosité: jusqu'à 300 mPas*

Densité: jusqu'à 1,3*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-164	1164 0240

24 V DC, 400 W

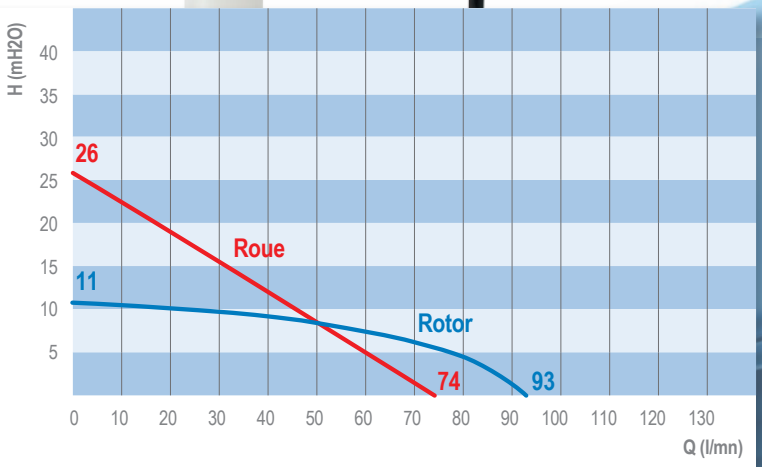
JESSBERGER pumps and systems

JP-180 Moteurs électriques universels

230 Volts, 50/60 Hz, 640 W, IP 24, variante 115 Volts, 60 Hz

Description

- Les moteurs JP-180 sont construits de manière compacte, non anti-explosion, avec ventilation interne. C'est notre meilleure vente dans l'industrie en dessous du JP-280.
- Ils sont légers, très solides et puissants et peuvent être utilisés pour entrainer les tubes d'aspiration des pompes vide-fûts et conviennent dans cette combinaison pour beaucoup de liquides neutres, agressifs et non inflammables (maxi 600 mPas). Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (3,6 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation interne et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le carter du moteur en polypropylène assure une résistance chimique élevée lorsque des vapeurs agressives d'acides et alcalis sont présentes.
- Le bouton on/off intégré pour sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale.
- Le débit de la pompe peut être éventuellement régulé par un variateur de vitesse qui est monté latéralement sur le moteur.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-180 est de 1,5, la viscosité maximale 600 mPas.



JP-180, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-180

230 V, 50/60 Hz, 640 W, IP 24, double isolation protection classe II, protection thermique et déclenchement sur basse tension, 5 m de câble avec prise. Disponible aussi en 115 V, 60 Hz.
Variateur de vitesse en option.

Caractéristiques JP-180

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales):	jusqu'à 93 l/mn (Rotor)*
	jusqu'à 74 l/mn (Roue)*
Hmt:	jusqu'à 11 m (Rotor)*
	jusqu'à 26 m (Roue)*
Viscosité:	jusqu'à 600 mPas*
Densité:	jusqu'à 1,5*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-180 1180 2300	**JP-180** 1180 1150
230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W **Sans** déclenchement sur basse tension	**115 V 1~, 60 Hz, 640 W** **Sans** déclenchement sur basse tension
JP-180 1180 2301	**JP-180** 1180 1151
230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W **Avec** déclenchement sur basse tension	**115 V 1~, 60 Hz, 640 W** **Avec** déclenchement sur basse tension
JP-180 1180 2302	**JP-180** 1180 1152
230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W **Avec** variateur de vitesse **Sans** déclenchement sur basse tension	**115 V 1~, 60 Hz, 640 W** **Avec** variateur de vitesse **Sans** déclenchement sur basse tension
JP-180 1180 2303	**JP-180** 1180 1153
230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W **Avec** variateur de vitesse **Avec** déclenchement sur basse tension	**115 V 1~, 60 Hz, 640 W** **Avec** variateur de vitesse **Avec** déclenchement sur basse tension

Variateur électronique de vitesse

La vitesse du moteur JP-180 peut être commandée par l'intermédiaire d'un bouton sur le côté de la poignée du moteur. Ceci permet un ajustement du débit.

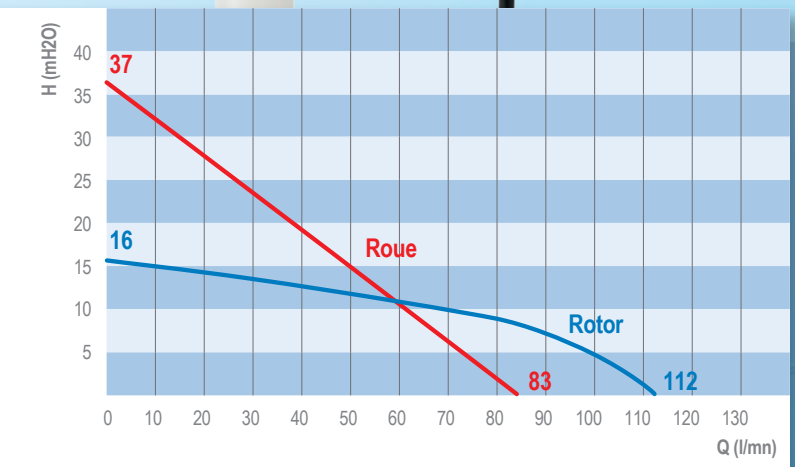
Le variateur de vitesse électronique est disponible en option.

JP-280 Moteurs électriques universels

230 Volts, 50/60 Hz, 825 W, IP 24, variante 115 Volts, 60 Hz

Description

- Les moteurs JP-280 sont construits de manière compacte, non anti-explosion, avec ventilation interne C'est notre meilleure vente dans l'industrie en dessus du JP-180.
- Ils sont légers, très robustes et puissants et peuvent être utilisés pour entrainer les tubes d'aspiration des pompes vide-fûts et conviennent dans cette combinaison pour beaucoup de liquides neutres, agressifs et non inflammables (maxi 1000 mPas). Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (3,8 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation interne et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le carter du moteur en polypropylène assure une résistance chimique élevée lorsque des vapeurs agressives d'acides et alcalis sont présentes.
- Le bouton on/off intégré pour sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale.
- Le débit de la pompe peut être éventuellement régulé par un variateur de vitesse qui est monté latéralement sur le moteur.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-280 est de 1,9, la viscosité maximale 1000 mPas.



JP-280, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-280

230 V, 50/60 Hz, 825 W, IP 24, double isolation protection classe II, protection thermique et déclenchement sur basse tension. Disponible aussi en 115 V, 60 Hz.

Variateur de vitesse en option.

Caractéristiques JP-280

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 112 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 83 l/mn (Roue)*

Hmt: jusqu'à 16 m (Rotor)*
jusqu'à 37 m (Roue)*

Viscosité: jusqu'à 1000 mPas*

Densité: jusqu'à 1,9*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-280	**1280 2300**	**JP-280**	**1280 1150**
230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W		**115 V 1~, 60 Hz, 825 W**	
Sans déclenchement sur basse tension		**Sans** déclenchement sur basse tension	
JP-280	**1280 2301**	**JP-280**	**1280 1151**
230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W		**115 V 1~, 60 Hz, 825 W**	
Avec déclenchement sur basse tension		**Avec** déclenchement sur basse tension	
JP-280	**1280 2302**	**JP-280**	**1280 1152**
230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W		**115 V 1~, 60 Hz, 825 W**	
Avec variateur de vitesse		**Avec** variateur de vitesse	
Sans déclenchement sur basse tension		**Sans** déclenchement sur basse tension	
JP-280	**1280 2303**	**JP-280**	**1280 1153**
230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W		**115 V 1~, 60 Hz, 825 W**	
Avec variateur de vitesse		**Avec** variateur de vitesse	
Avec déclenchement sur basse tension		**Avec** déclenchement sur basse tension	

Variateur électronique de vitesse

La vitesse du moteur JP-280 peut être commandée par l'intermédiaire d'un bouton sur le côté de la poignée du moteur. Ceci permet un ajustement du débit.

Le variateur de vitesse électronique est disponible en option.

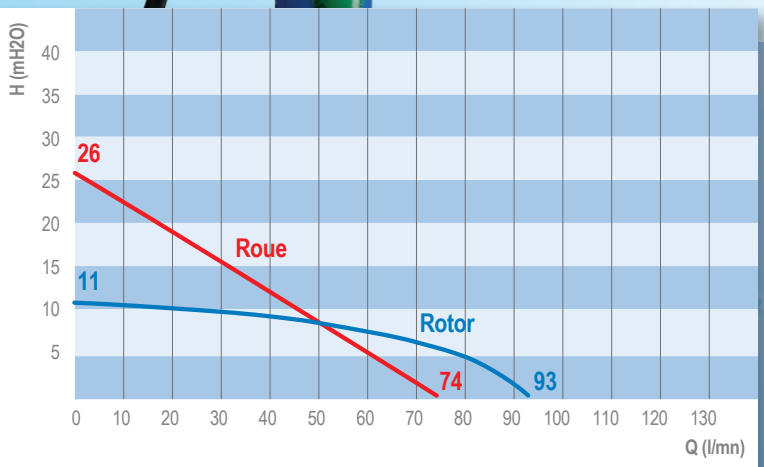
JESSBERGER pumps and systems

JP-360 Moteurs électriques universels

230 Volts, 50/60 Hz, 640 W, IP 55

Description

- Les moteurs JP-360 sont construits de manière compacte, non anti-explosion, avec ventilation externe.
- Ils sont légers, très solides et puissants et peuvent être utilisés pour entrainer les tubes d'aspiration des pompes vide-fûts et conviennent dans cette combinaison pour beaucoup de liquides neutres, agressifs et non inflammables (maxi. 600 mPas). Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (5,5 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation externe et leur faible niveau de bruit et garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le carter moteur en aluminium revêtu assure une haute résistance chimique lorsque des vapeurs agressives d'acides et alcalis sont présentes.
- Le bouton on/off intégré pour sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale.
- Le débit de la pompe peut être régulé par un variateur de vitesse qui est monté sur la poignée du moteur. 4 vitesses de rotations peuvent être sélectionnées (50, 60, 80 et 100%). Par conséquent, le débit peut être adapté aux besoins de l'utilisateur.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-360 est de 1,5, la viscosité maximale 600 mPas.



JP-360, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-360

230 V, 50/60 Hz, 640 W, IP 55, isolation protection classe I, protection thermique et déclenchement sur basse tension.

Version 115 V, 60 Hz en préparation.

Caractéristiques JP-360

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 93 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 74 l/mn (Roue)*

Hmt: jusqu'à 11 m (Rotor)*
jusqu'à 26 m (Roue)*

Viscosité: jusqu'à 600 mPas*

Densité: jusqu'à 1,5*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-360	1360 2302

230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W
Avec variateur de vitesse
Sans déclenchement sur basse tension

JP-360	1360 2303

230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W
Avec variateur de vitesse
Avec déclenchement sur basse tension

Variateur électronique de vitesse

La vitesse du moteur JP-360 peut être contrôlée via le variateur électronique intégré sur sa poignée.

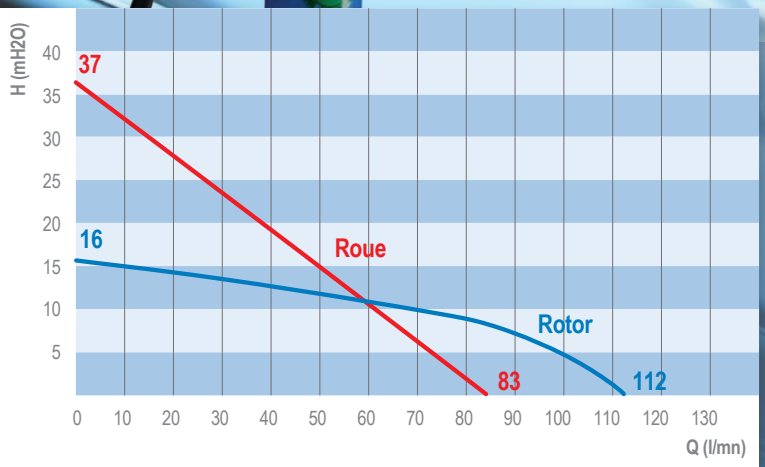
Le débit peut donc être facilement adapté aux besoins de l'utilisateur.

JP-380 Moteurs électriques universels

230 Volts, 50/60 Hz, 825 W, IP 55

Description

- Les moteurs JP-380 sont construits de manière compacte, non anti-explosion, avec ventilation externe.
- Ils sont légers, très solides et puissants et peuvent être utilisés pour entrainer les tubes d'aspiration des pompes vide-fûts et conviennent dans cette combinaison pour beaucoup de liquides neutres, agressifs et non inflammables (maxi 1000 mPas). Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur légèreté (6 kg), mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation externe et leur faible niveau de bruit et garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le carter moteur en aluminium revêtu assure une haute résistance chimique lorsque des vapeurs agressives d'acides et alcalis sont présentes.
- Le bouton on/off intégré pour sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale.
- Le débit de la pompe peut être régulé par un variateur de vitesse qui est monté sur la poignée du moteur. 4 vitesses de rotations peuvent être sélectionnées (50, 60, 80 et 100%). Par conséquent, le débit peut être adapté aux besoins de l'utilisateur.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-380 est de 1,9, la viscosité maximale 1000 mPas.



JP-380, 230 VAC, JP-PP(HC)41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-380

230 V, 50/60 Hz, 825 W, IP 55, isolation protection classe I, protection thermique et déclenchement sur basse tension.

Version 115 V, 60 Hz en préparation.

Caractéristiques JP-380

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 112 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 83 l/mn (Roue)*

Hmt: jusqu'à 16 m (Rotor)*
jusqu'à 37 m (Roue)*

Viscosité: jusqu'à 1000 mPas*

Densité: jusqu'à 1,9*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-380	**1380 2302**

230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W
Avec variateur de vitesse
Sans déclenchement sur basse tension

JP-380	**1380 2303**

230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W
Avec variateur de vitesse
Avec déclenchement sur basse tension

Variateur électronique de vitesse

La vitesse du moteur JP-380 peut être contrôlée via le variateur électronique intégré sur sa poignée.

Le débit peut donc être facilement adapté aux besoins de l'utilisateur.

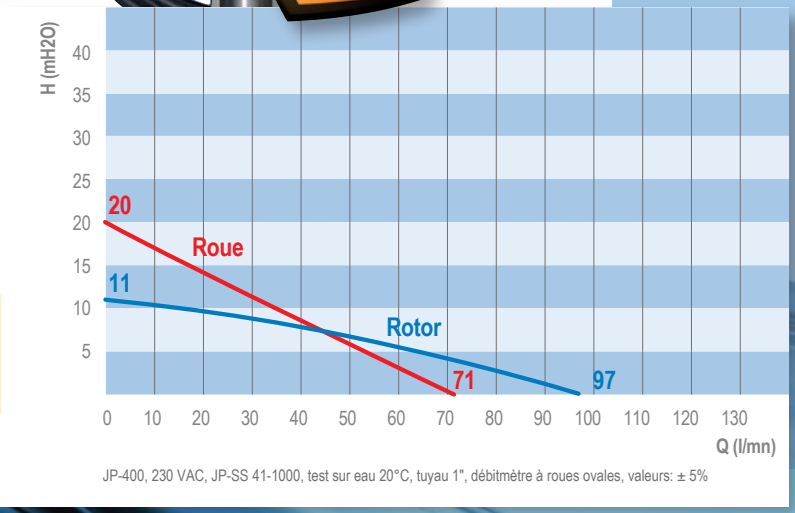
JESSBERGER pumps and systems

JP-400 Moteurs électriques universels antidéflagrants

230 Volts, 50/60 Hz, 550 W, IP 54, Ex de II A T6

Description

- Le moteur compact JP-400 est un robuste moteur universel antidéflagrant qui est construit et approuvé conformément à la directive ATEX 100a (94/9 / CE). Le moteur est antidéflagrant selon II 2G Ex de IIA T6 et a un certificat d'examen CE Zelm 09 ATEX 0425 X. Le moteur électrique Ex-JP-400 offre une sécurité maximale lors du pompage de produits inflammables ou pour une utilisation dans des environnements dangereux. Dans ces applications, le moteur d'entraînement et le tube de la pompe doivent être conformes aux directives 94/9 / CE (ATEX 100a).
- Ces moteurs maniables et puissants peuvent être utilisés pour entrainer les tubes de pompes certifiés ATEX sans garniture en acier inoxydable (Ø 41 mm), les tubes mélangeurs en acier inoxydable, les tubes de pompes en acier inoxydable avec garniture mécanique, les tubes à vidange totale de fûts et les tubes à vis excentrée de la série JP-700 SR PTFE ATEX. Dans ces combinaisons, le moteur est adapté pour beaucoup de liquides visqueux, neutres, légèrement agressifs et facilement inflammables avec un point d'éclair inférieur à 55 ° C. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent en addition de leur robustesse par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation externe et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le bouton on/off intégré pour sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-400 est de 1,5, la viscosité maximale 600 mPas.



JP-400, 230 VAC, JP-SS 41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-400

230 V, 50/60 Hz, 550 W, protection II 2G Ex de IIA T6, IP54, double isolation protection classe II, protection thermique et déclenchement sur basse tension, 5 m de câble **sans prise.**

Caractéristiques JP-400

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 97 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 71 l/mn (Roue)*
Hmt: jusqu'à 11 m (Rotor)*
jusqu'à 20 m (Roue)*
Viscosité: jusqu'à 600 mPas*
Densité: jusqu'à 1,5*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-400	**1400 2300**
230 V 1~, 50/60 Hz, 550 W	
Sans déclenchement sur basse tension	
JP-400	**1400 2301**
230 V 1~, 50/60 Hz, 550 W	
Avec déclenchement sur basse tension	

JP-440 Moteurs électriques universels antidéflagrants

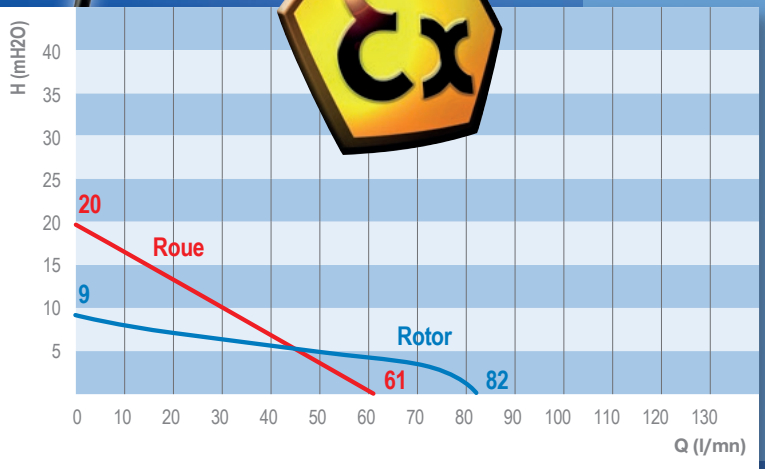
230 Volts, 50/60 Hz, 460 W, IP 55, II 2G Ex db IIC T6 Gb

Description

- Le moteur compact JP-440 est un robuste moteur universel antidéflagrant qui est construit et approuvé conformément aux dernières normes (ATEX 2014/34/EC) et IECEx. Le moteur est antidéflagrant selon II 2G Ex db IIC T6 Gb et a un certificat d'examen CE bureau Veritas 17 ATEX 1088 X et IECEx EPS 17.0045X. Le moteur électrique Ex-JP-440 offre une sécurité maximale lors du pompage de produits inflammables ou pour une utilisation dans des environnements dangereux. Dans ces applications, le moteur d'entrainement et le tube de la pompe doivent être conformes aux directives ATEX 2014/34/EC
- Ces moteurs maniables et puissants (5,5 kg) peuvent être utilisés pour entrainer les tubes de pompes certifiés ATEX sans garniture en acier inoxydable (Ø 41 mm), les tubes mélangeurs en acier inoxydable, les tubes de pompes en acier inoxydable avec garniture mécanique, les tubes à vidange totale de futs et les tubes à vis excentrée de la serie JP-700 SR PTFE ATEX.

Dans ces combinaisons, le moteur est adapté pour beaucoup de liquides visqueux, neutres, légèrement agressifs et facilement inflammables avec un point d'éclair inferieur a 55 ° C. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.

- Ces moteurs se caractérisent en addition de leur robustesse par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation externe et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le bouton on/off intégré pour la sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-440 est de 1,3, la viscosité maximale 400 mPas.



JP-440, 230 VAC, JP-SS 41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-440

230 V, 50/60 Hz, 460 W, protection II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP55, double isolation protection classe II, protection thermique et déclenchement sur basse tension, 5 m de câble sans prise.

Disponible aussi en tension 115 V, 60 Hz.

Caractéristiques JP-440

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 82 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 61 l/mn (Roue)*
Hmt: jusqu'à 9 m (Rotor)*
jusqu'à 20 m (Roue)*
Viscosité: jusqu'à 400 mPas*
Densité: jusqu'à 1,3*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-440 1440 2300 **230 V 1~, 50/60 Hz, 460 W** **Sans** déclenchement sur basse tension	**JP-440 1440 1150** **115 V 1~, 60 Hz, 460 W** **Sans** déclenchement sur basse tension
JP-440 1440 2301 **230 V 1~, 50/60 Hz, 460 W** **Avec** déclenchement sur basse tension	**JP-440 1440 1151** **115 V 1~, 60 Hz, 460 W** **Avec** déclenchement sur basse tension

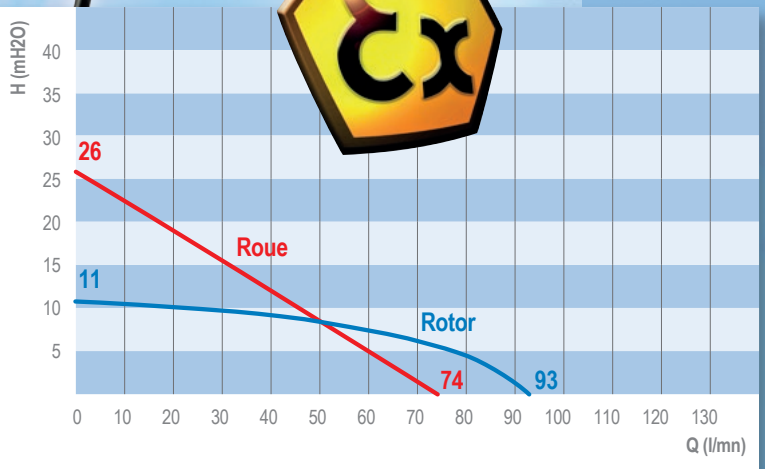
JESSBERGER pumps and systems

JP-460 Moteurs électriques universels antidéflagrants

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

Description

- Le moteur compact JP-460 est un robuste moteur universel antidéflagrant qui est construit et approuvé conformément aux dernières normes (ATEX 2014/34/EC) et IECEx. Le moteur est antidéflagrant selon II 2G Ex db IIC T6 Gb et a un certificat d'examen CE bureau Veritas 17 ATEX 1088 X et IECEx EPS 17.0045X. Le moteur électrique Ex-JP-460 offre une sécurité maximale lors du pompage de produits inflammables ou pour une utilisation dans des environnements dangereux. Dans ces applications, le moteur d'entrainement et le tube de la pompe doivent être conformes aux directives ATEX 2014/34/EC
- Ces moteurs maniables et puissants (6 kg) peuvent être utilisés pour entrainer les tubes de pompes certifiés ATEX sans garniture en acier inoxydable (Ø 41 mm), les tubes mélangeurs en acier inoxydable, les tubes de pompes en acier inoxydable avec garniture mécanique, les tubes à vidange totale de futs et les tubes à vis excentrée de la serie JP-700 SR PTFE ATEX. Dans ces combinaisons, le moteur est adapté pour beaucoup de liquides visqueux, neutres, légèrement agressifs et facilement inflammables avec un point d'éclair inferieur a 55 ° C. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent en addition de leur robustesse par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation externe et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le bouton on/off intégré pour la sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-460 est de 1,5, la viscosité maximale 600 mPas.



JP-460, 230 VAC, JP-SS 41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-460

230 V, 50/60 Hz, 640 W, protection II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP55, double isolation protection classe II, protection thermique et déclenchement sur basse tension, 5 m de câble sans prise.

Disponible aussi en tension 115 V, 60 Hz.

Caractéristiques JP-460

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 93 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 74 l/mn (Roue)*
Hmt: jusqu'à 11 m (Rotor)*
jusqu'à 26 m (Roue)*
Viscosité: jusqu'à 600 mPas*
Densité: jusqu'à 1,5*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-460 1460 2300 **230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W** **Sans** déclenchement sur basse tension	**JP-460** 1460 1150 **115 V 1~, 60 Hz, 640 W** **Sans** déclenchement sur basse tension
JP-460 1460 2301 **230 V 1~, 50/60 Hz, 640 W** **Avec** déclenchement sur basse tension	**JP-460** 1460 1151 **115 V 1~, 60 Hz, 640 W** **Avec** déclenchement sur basse tension

JP-480 Moteurs électriques universels antidéflagrants

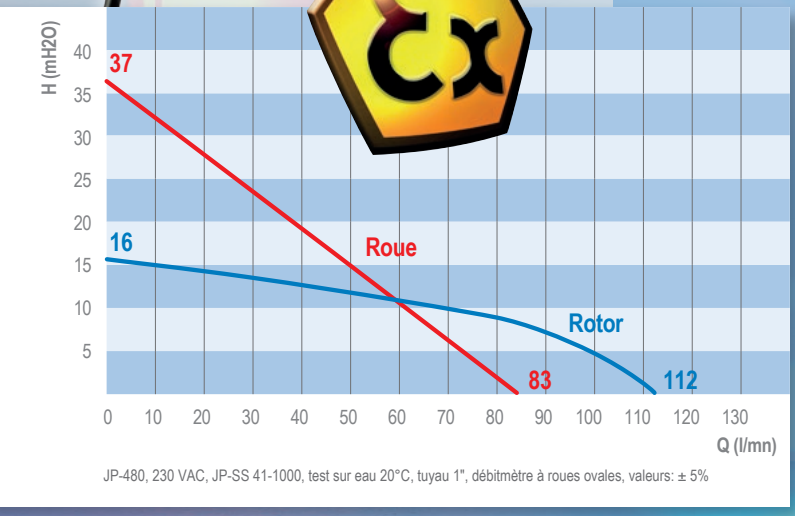
230 Volts, 50/60 Hz, 825 W, IP 55, II 2G Ex db IIC T6 Gb

Description

- Le moteur compact JP-480 est un robuste moteur universel antidéflagrant qui est construit et approuvé conformément aux dernières normes (ATEX 2014/34/EC) et IECEx. Le moteur est antidéflagrant selon II 2G Ex db IIC T6 Gb et a un certificat d'examen CE bureau Veritas 17 ATEX 1088 X et IECEx EPS 17.0045X. Le moteur électrique Ex-JP-480 offre une sécurité maximale lors du pompage de produits inflammables ou pour une utilisation dans des environnements dangereux. Dans ces applications, le moteur d'entrainement et le tube de la pompe doivent être conformes aux directives ATEX 2014/34/EC
- Ces moteurs maniables et puissants (6,5 kg) peuvent être utilisés pour entrainer les tubes de pompes certifiés ATEX sans garniture en acier inoxydable (Ø 41 mm), les tubes mélangeurs en acier inoxydable, les tubes de pompes en acier inoxydable avec garniture mécanique, les tubes à vidange totale de futs et les tubes à vis excentrée de la serie JP-700 SR PTFE ATEX.

Dans ces combinaisons, le moteur est adapté pour beaucoup de liquides visqueux, neutres, légèrement agressifs et facilement inflammables avec un point d'éclair inferieur a 55 ° C. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.

- Ces moteurs se caractérisent en addition de leur robustesse par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent. Leur ventilation externe et leur faible niveau de bruit garantit une haute sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.
- Le bouton on/off intégré pour la sécurité de déclenchement sur basse tension est destiné à empêcher un démarrage incontrôlé du moteur de la pompe après une coupure de courant ou une chute de tension et garantit ainsi une sécurité maximale.
- La densité maximale des fluides pour le moteur universel JP-480 est de 1,9, la viscosité maximale 1000 mPas.



JP-480, 230 VAC, JP-SS 41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur électrique universel JP-480

230 V, 50/60 Hz, 825 W, protection II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP55, double isolation protection classe II, protection thermique et déclenchement sur basse tension, 5 m de câble sans prise.

Disponible aussi en tension 115 V, 60 Hz.

Caractéristiques JP-480

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 112 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 83 l/mn (Roue)*

Hmt: jusqu'à 16 m (Rotor)*
jusqu'à 37 m (Roue)*

Viscosité: jusqu'à 1000 mPas*

Densité: jusqu'à 1,9*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-480	**1480 2300**	**JP-480**	**1480 1150**
230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W		**115 V 1~, 60 Hz, 825 W**	
Sans déclenchement sur basse tension		**Sans** déclenchement sur basse tension	
JP-480	**1480 2301**	**JP-480**	**1480 1151**
230 V 1~, 50/60 Hz, 825 W		**115 V 1~, 60 Hz, 825 W**	
Avec déclenchement sur basse tension		**Avec** déclenchement sur basse tension	

JESSBERGER pumps and systems

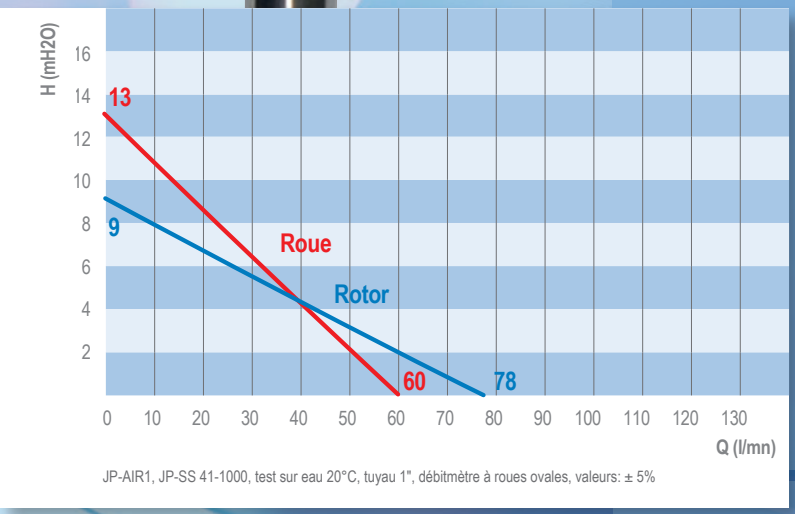
JP-AIR1 Moteurs pneumatiques antidéflagrants

300 W avec 6 bars de pression d'utilisation, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X

en aluminium

Description

- Le moteur pneumatique JP-AIR 1 est compact, robuste et conforme à l'agrément ATEX 100a (94/9/EC), catégorie 2. Le moteur pneumatique est protégé contre les explosions selon l'Ex 2 GD c IIC T6 (80 ° C) X et dispose d'un certificat de type IBEX U05 ATEX B007 X. Le moteur pneumatique JP-Air 1 est une variante aux moteurs électriques JP-400 - 480 et offre une sécurité maximale lors du pompage de produits inflammables ou pour une utilisation dans des environnements explosibles. Dans ces applications, le moteur d'entraînement et le tube de la pompe doivent être tous les deux certifiés 94/9 / CE (ATEX 100a) et une liaison équipotentielle de mise à la terre doit être installé.
- Cet appareil maniable et puissant (2,1 kg) peut être utilisé comme moteur pour les pompes de laboratoires (non certifiés Ex) ou dans des zones dangereuses pour les tubes de pompes ATEX sans garniture en acier inoxydable (Ø 41 mm), les tubes mélangeurs en acier inoxydable, les tubes de pompes en acier inoxydable avec garniture mécanique et les tubes à vidange totale de fûts. Dans ces combinaisons, le moteur est adapté pour beaucoup de liquides visqueux, neutres, légèrement agressifs et facilement inflammables avec un point d'éclair inférieur à 55 ° C. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur robustesse, mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent tout en garantissant une longue durée de vie.
- Le très robuste carter moteur en aluminium assure une bonne résistance aux produits chimiques lorsque des vapeurs de solvants agressifs sont présentes.
- Le moteur est fourni avec un silencieux d'échappement et une vanne à boisseau sphérique permettant de régler le débit d'air à l'entrée et ainsi la vitesse de rotation du moteur.
- La densité maximale des fluides pour le JP-AIR 1 est de 1,3, la viscosité maximale 400 mPas.



JP-AIR1, JP-SS 41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur pneumatique JP-AIR 1

300 W à 6 bars de pression de fonctionnement, avec silencieux et robinet pour le réglage de l'air comprimé. Par conséquent, la vitesse et le débit peuvent être ajustés.

Caractéristiques JP-AIR 1

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 78 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 60 l/mn (Roue)*
Hmt: jusqu'à 9 m (Rotor)*
jusqu'à 13 m (Roue)*
Viscosité: jusqu'à 400 mPas*
Densité: jusqu'à 1,3*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-AIR 1	**3001 0300**

300 W à 6 bars maxi de pression de service

Consommation d'air sous pression 13 l/sec.

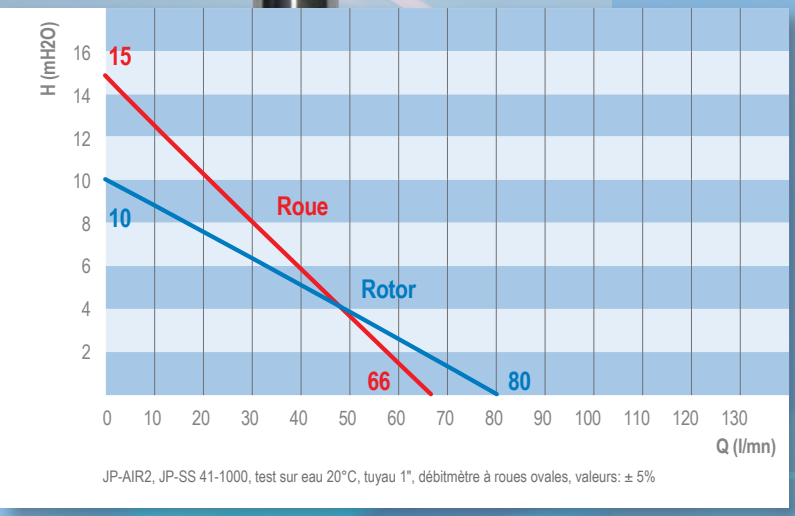
JP-AIR2 Moteurs pneumatiques antidéflagrants

600 W avec 6 bars de pression d'utilisation, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X

en aluminium

Description

- Le moteur pneumatique JP-AIR 2 est compact, robuste et conforme à l'agrément ATEX 100a (94/9/EC), catégorie 2. Le moteur pneumatique est protégé contre les explosions selon l'Ex 2 GD c IIC T6 (80 ° C) X et dispose d'un certificat de type IBEX U05 ATEX B007 X. Le moteur pneumatique JP-Air 2 est une variante aux moteurs électriques JP-400 - 480 et offre une sécurité maximale lors du pompage de produits inflammables ou pour une utilisation dans des environnements explosibles. Dans ces applications, le moteur d'entraînement et le tube de la pompe doivent être tous les deux certifiés 94/9 / CE (ATEX 100a) et une liaison équipotentielle de mise à la terre doit être installé.
- Cet appareil maniable et puissant (1,5 kg) peut être utilisé comme moteur pour les pompes de laboratoires (non certifiés Ex) ou dans des zones dangereuses pour les tubes de pompes ATEX sans garniture en acier inoxydable (Ø 41 mm), les tubes mélangeurs en acier inoxydable, les tubes de pompes en acier inoxydable avec garniture mécanique, les tubes à vidange totale de fûts et les tubes à vis excentrée de la série JP-700 SR PTFE ATEX. Dans ces combinaisons, le moteur est adapté pour beaucoup de liquides visqueux, neutres, légèrement agressifs et facilement inflammables avec un point d'éclair inférieur à 55 °C. Leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.
- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur robustesse, mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent tout en garantissant une longue durée de vie.
- Le très robuste carter moteur en aluminium assure une bonne résistance aux produits chimiques lorsque des vapeurs de solvants agressifs sont présentes.
- Un silencieux d'échappement est fourni avec le moteur. Un bouton poussoir on/off est présent sur la poignée.
- La densité maximale des fluides pour le JP-AIR 2 est de 1,5, la viscosité maximale 600 mPas.



JP-AIR2, JP-SS 41-1000, test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Moteur pneumatique JP-AIR 2

600 W à 6 bars de pression de fonctionnement, avec silencieux et bouton on/off.

Caractéristiques JP-AIR 2

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales): jusqu'à 80 l/mn (Rotor)*
jusqu'à 66 l/mn (Roue)*

Hmt: jusqu'à 10 m (Rotor)*
jusqu'à 15 m (Roue)*

Viscosité: jusqu'à 600 mPas*

Densité: jusqu'à 1,5*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-AIR 2 **3002 0600**

600 W à 6 bars maxi de pression de service

Consommation d'air sous pression 12 l/sec.

JESSBERGER pumps and systems

JP-AIR3 Moteurs pneumatiques antidéflagrants

400 W avec 6 bars de pression d'utilisation, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X

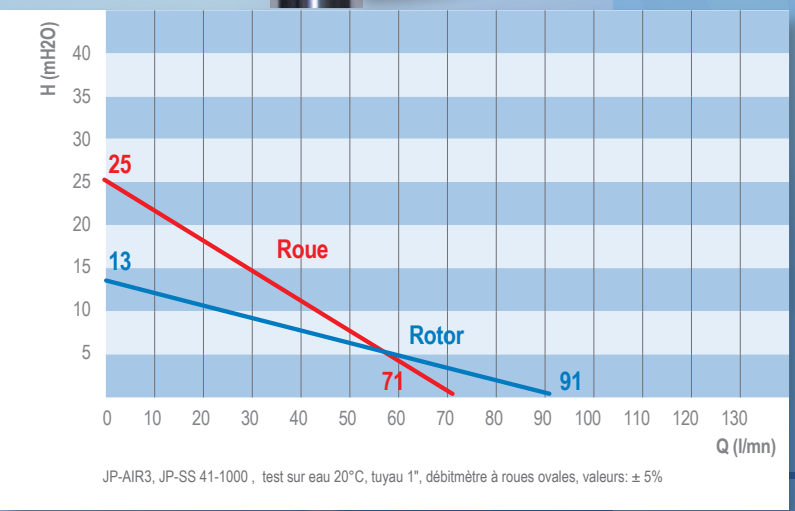
en inox

Description

- Le moteur pneumatique JP-AIR 3 est compact, robuste et conforme à l'agrément ATEX 100a (94/9/EC), catégorie 2. Le moteur pneumatique est protégé contre les explosions selon l'Ex 2 GD c IIC T6 (80 ° C) X et dispose d'un certificat de type IBEX U05 ATEX B007 X. Le moteur pneumatique JP-Air 3 est une variante aux moteurs électriques JP-400 - 480 et offre une sécurité maximale lors du pompage de produits inflammables ou pour une utilisation dans des environnements explosibles. Dans ces applications, le moteur d'entraînement et le tube de la pompe doivent être tous les deux certifiés 94/9 / CE (ATEX 100a) et une liaison équipotentielle de mise à la terre doit être installé.
- Cet appareil maniable et puissant (1,9 kg) peut être utilisé comme moteur pour les pompes de laboratoires (non certifiés Ex) ou dans des zones dangereuses pour les tubes de pompes ATEX sans garniture en acier inoxydable (Ø 41 mm), les tubes mélangeurs en acier inoxydable, les tubes de pompes en acier inoxydable avec garniture mécanique, les tubes à vidange totale de fûts et les tubes à vis excentrée de la série JP-700 SR PTFE ATEX.

Dans ces combinaisons, le moteur est adapté pour beaucoup de liquides visqueux, neutres, légèrement agressifs et facilement inflammables avec un point d'éclair inférieur à 55 °C leur structure techniquement sophistiquée garantit une utilisation efficace et en toute sécurité lors du transfert de différents fluides.

- Ces moteurs se caractérisent non seulement par leur robustesse, mais aussi par leur design élégant et leur facilité d'utilisation. Ils peuvent être utilisés en poste fixe ou mobile et sont particulièrement adaptés à un fonctionnement intermittent tout en garantissant une longue durée de vie.
- Le très robuste carter moteur en inox 316Ti assure une bonne résistance aux produits chimiques lorsque des vapeurs de solvants agressifs sont présentes.
- Le moteur est fourni avec deux silencieux d'échappement et une vanne à boisseau sphérique permettant de régler le débit d'air à l'entrée et ainsi la vitesse de rotation du moteur.
- La densité maximale des fluides pour le JP-AIR 3 est de 1,5, la viscosité maximale 600 mPas.



JP-AIR3, JP-SS 41-1000 , test sur eau 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs: ± 5%

Tous les moteurs utilisés en dehors de zones dangereuses peuvent être combinés avec tous les tubes de pompes en les fixant par leur volant. Les tubes de pompes sont présentés pages 40 à 45.

Moteur pneumatique JP-AIR 3

400 W à 6 bars de pression de fonctionnement, avec silencieux et robinet pour le réglage de l'air comprimé. Par conséquent, la vitesse et le débit peuvent être ajustés.

Caractéristiques JP-AIR 3

Débit (avec tuyau + débitmètre à roues ovales):	jusqu'à 91 l/mn (Rotor)*
	jusqu'à 71 l/mn (Roue)*
Hmt:	jusqu'à 13 m (Rotor)*
	jusqu'à 25 m (Roue)*
Viscosité:	jusqu'à 600 mPas*
Densité:	jusqu'à 1,5*

*Les données avec un tuyau de 1" sont indiquées dans la courbe de débit

*Test sur eau à 20 °C, tuyau de 1", Débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Référence:

JP-AIR 3 **3003 0400**

400 W à 6 bars maxi de pression de service

Consommation d'air sous pression 13 l/sec.

Tubes de pompes en polypropylène

pour le pompage de fluides agressifs tels que acides, bases et détergents, Ø 41 mm

Longueurs de tubes standard (disponibles sur stock)

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

Longueurs spéciales (disponibles sous 1 à 2 jours)

De 200 mm à 3000 mm
(En fonction du matériau du tube de pompe et de la température du fluide)

Polypropylène = tubes de pompes en PP jusqu'à 50 °C

- Peut être utilisé pour des fluides agressifs et peu inflammables.
- Particulièrement adaptées pour les milieux agressifs tels que des agents de nettoyage, les acides et alcalis.
- Arbre d'entraînement en inox 316Ti ou en hastelloy 2.4610.
- Raccord pour tuyau 1" inclus (¾" ou 1¼" possibles sur demande).
- Température maximum du fluide : 50 °C.

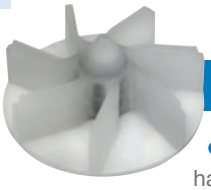
Matériau du tube	Diamètre du tube	Longueur du tube	Version	Référence
polypropylène arbre inox (SS) 316Ti	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2641 0070**
			Roue	**2641 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2641 0100**
			Roue	**2641 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2641 0120**
			Roue	**2641 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2641 0150**
			Roue	**2641 0151**
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	**2641 0180**
			Roue	**2641 0181**
polypropylène arbre hastelloy (HC) 2.4610	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2141 0070**
			Roue	**2141 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2141 0100**
			Roue	**2141 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2141 0120**
			Roue	**2141 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2141 0150**
			Roue	**2141 0151**
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	**2141 0180**
			Roue	**2141 0181**

Rotor/Roue

Rotor axial

Standard sur tous les tubes de pompes.

- Les tubes de pompes à rotors sont utilisés pour les grands débits et faibles hauteurs.
- Application typique pour la vidange de fûts ou containers au même niveau.
- **Un rotor en inox 316Ti est disponible en option.**



Roue radiale

- Pour des plus grandes hauteurs de relevage, les tubes de pompes avec roues radiales sont le bon choix.
- Pour cela, un pied de pompe spécial est requis. Dans tous les cas, il doit être considéré que le rendement réel d'un tube de pompe est fonction de la puissance du moteur utilisé.
- **Une roue radiale en inox 316Ti est disponible en option.**

Exemples de fluides

Acide formique (50%)
Ammoniaque
Acide borique
Eau distillée
Solutions d'engrais
Chlorure ferrique
Acide acétique (80%)
Développeur photo
Acides de fruits
Solution d'hydroxyde de potassium
Chlorure de cuivre
Acide lactique
Hydroxyde de sodium en solution
Acide phosphorique
Acide chlorhydrique
Acide sulfurique (jusqu'à 90%)
Peroxyde d'hydrogène
Acide citrique
Et beaucoup d'autres

- Longueurs spéciales 200-3000 mm disponibles sur demande avec des délais de livraison courts.

Tubes de pompes en PVDF

pour le pompage de fluides agressifs tels que acides concentrés et bases, Ø 41 mm

Polyfluorure de vinylidène = tubes de pompes en PVDF jusqu'à 90 °C

- Peuvent être utilisés pour des fluides agressifs et peu inflammables.
- Particulièrement adaptés pour les fluides agressifs tels que les acides concentrés et les alcalis.
- Arbre d'entraînement en hastelloy 2.4610.
- Raccord pour tuyau 1" inclus (¾" ou 1¼" possibles sur demande).
- Température maximum du fluide: 90 °C.

Matériau du tube	Diamètre du tube	Longueur du tube	Version	Référence
polyfluorure de vinylidène (PVDF)	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2341 0070**
			Roue	**2341 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2341 0100**
			Roue	**2341 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2341 0120**
			Roue	**2341 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2341 0150**
			Roue	**2341 0151**

Exemples de fluides

Acide bromhydrique
Acide chlorique
Acide chromique
Acide fluorhydrique
Hypochlorite de sodium
Acide nitrique et acide sulfurique > 90 °C

Tous les fluides mentionnés dans les tubes de pompe en polypropylène peuvent également être pompées.

- Longueurs spéciales disponibles sur demande avec des délais de livraison courts.

Tubes de pompes en aluminium

pour le transfert d'huiles minérales jusqu'à 1000 mPas, Ø 41 mm

Aluminium = tubes de pompes en alu jusqu'à 90 °C

- Peuvent être utilisés pour des fluides neutres et peu inflammables.
- Conviennent parfaitement pour huiles minérales et dérivés jusqu'à 1000 mPas.
- Arbre d'entraînement en inox 316Ti.
- Raccord pour tuyau 1" inclus (¾" ou 1¼" possibles sur demande).
- Température maximum du fluide: 90 °C.

Matériau du tube	Diamètre du tube	Longueur du tube	Version	Référence
aluminium (ALU)	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2441 0070**
			Roue	**2441 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2441 0100**
			Roue	**2441 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2441 0120**
			Roue	**2441 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2441 0150**
			Roue	**2441 0151**

Exemples de fluides

Huiles de coupe
Gazoles
Savons
Cires liquides
Huiles de transmissions
Mazout
Huiles de machines
Huiles minérales
Huiles moteurs

- Longueurs spéciales jusqu'à 3000 mm disponibles sur demande avec des délais de livraison court.

Tubes de pompes en inox 316Ti

pour le pompage de fluides neutres légèrement agressifs en particulier inflammables comme les solvants ainsi que pour l'industrie alimentaire, Ø 41 mm

Acier inox = tubes de pompes en SS certifiés ATEX, jusqu'à 90 ou 120 °C hors zone dangereuse

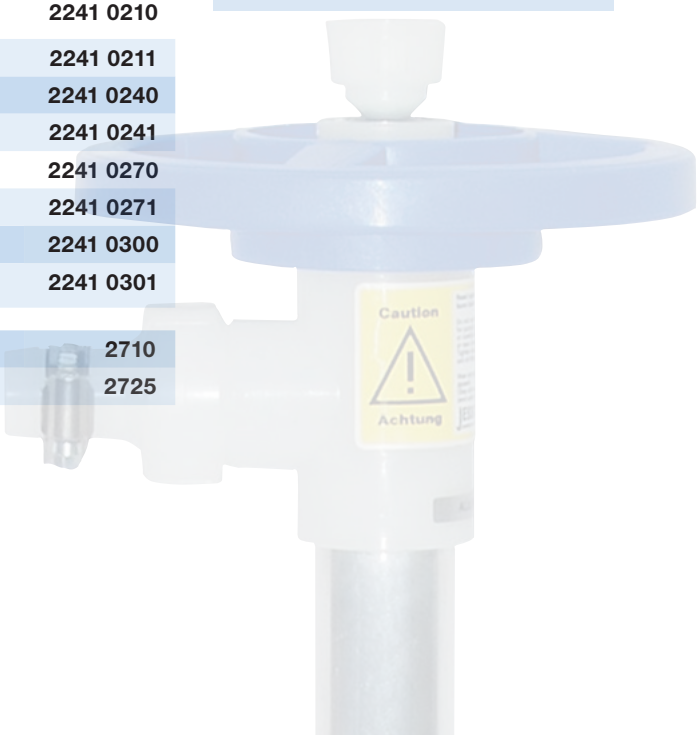
- Avec les tubes en inox, tous les fluides peu visqueux et neutres tels que les acides et alcalis dilués organiques et inorganiques sont pompés. En outre, ces tubes de pompes certifiés ATEX sont utilisés pour le pompage de fluides hautement combustibles tels que les solvants ou l'essence et pour l'utilisation dans des environnements explosifs.
- Conviennent pour les fluides inflammables jusqu'à la classe de température 4 et à utiliser en zone EX 0.
- Les tubes de pompes en inox avec un palier en carbone sont utilisés depuis de nombreuses années dans l'industrie alimentaire et l'industrie des boisson.
- Arbre d'entraînement en inox 316Ti.
- Raccord pour tuyau 1" inclus (¾" ou 1¼" possibles sur demande).
- Certificat EC ZELM 09 ATEX 0424X.
- Température maximum du fluide : 90° C (avec rotor PTFE) ou 120° C (avec rotor inox), hors zone Ex.

Matériau du tube	Diamètre du tube	Longueur du tube	Version	Référence
acier inox 316Ti arbre inox 316Ti Certificate EC type **ZELM 09 ATEX 0424 X** **Ex II1/2 G c II B T4**	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	**2241 0070**
			Roue	**2241 0071**
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	**2241 0100**
			Roue	**2241 0101**
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	**2241 0120**
			Roue	**2241 0121**
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	**2241 0150**
			Roue	**2241 0151**
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	**2241 0180**
			Roue	**2241 0181**
	Ø 41 mm	2100 mm	Rotor	**2241 0210**
			Roue	**2241 0211**
	Ø 41 mm	2400 mm	Rotor	**2241 0240**
			Roue	**2241 0241**
	Ø 41 mm	2700 mm	Rotor	**2241 0270**
			Roue	**2241 0271**
	Ø 41 mm	3000 mm	Rotor	**2241 0300**
			Roue	**2241 0301**
Rotor ou roue en inox pour tubes Ø 41 mm			Rotor	**2710**
			Roue	**2725**

Exemples de fluides

Acétone
Alcools
Ammoniaque
Essence
Solvants inflammables
Solution d'hydroxyde de potassium
Solution de soude
Perchloréthylène
Acide phosphorique
Acide sulfurique (jusqu'à 7.5% et à partir de 90%)
Trichloréthylène
Toluène

En outre, les tubes en inox sont adaptés pour transférer des fluides alimentaires tels que des jus de fruits, lait, huiles et tous les autres produits compatibles avec de l'aluminium.



Tubes mélangeurs en polypropylène ou inox

pour mélange ou vidange de fûts ou de containers

Les tubes de pompes mélangeurs sont adaptés pour les applications où les fluides légèrement visqueux doivent être mélangés dans des fûts et autres récipients pour ensuite être pompés.

Les tubes de pompes mélangeurs en polypropylène avec un arbre en hastelloy sont utilisés en particulier pour les fluides agressifs comme les acides et alcalis.

Les tubes de pompes mélangeurs en inox sont utilisés pour les fluides neutres, légèrement agressifs et inflammables. Les tubes de pompes sont approuvés pour une utilisation en zone Ex 0. Ils répondent à toutes les normes nationales et internationales pour le pompage de liquides inflammables et en particulier les directives ATEX.

Tube mélangeur en polypropylène (Mix PP), sans garniture avec double fonction pompage et mélange.

- Longueur du tube d'aspiration 1000/1200 mm, Diamètre 50/41 mm.
- Arbre d'entraînement en hastelloy 2.4610.
- Raccord pour tuyau 1" inclus (¾" ou 1¼" possibles sur demande).
- La longueur de tube 1000 mm convient pour les fûts de 200 l.
- La longueur de tube 1200 mm convient pour les containers.
- Les moteurs JP-180, JP-280, JP-360 et JP-380 ainsi que les moteurs pneumatiques conviennent parfaitement pour les tubes mélangeurs.

Matériau du tube	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
polypropylène (PP) arbre hastelloy 2.4610	Ø 50/41 mm	1000 mm	2141 0102
	Ø 50/41 mm	1200 mm	2141 0122

Tube mélangeur en inox 316Ti (Mix SS), sans garniture avec double fonction pompage et mélange.

Spécifiquement approuvé pour le pompage de liquides inflammables tels que les peintures et vernis!

- Longueur du tube d'aspiration 1000/1200 mm, Diamètre 50/41 mm.
- Arbre d'entraînement en inox 316Ti.
- Raccord pour tuyau 1" inclus (¾" ou 1¼" possibles sur demande.
- La longueur de tube 1000 mm convient pour les fûts de 200 l.
- La longueur de tube 1200 mm convient pour les containers.
- Les moteurs JP-180, JP-360, JP-280, et JP-380 ainsi que les moteurs JP-400, JP-440, JP-460, JP-480 et pneumatiques pour les zones ATEX conviennent parfaitement pour les tubes mélangeurs.
- Certificat EC ZELM 09 ATEX 0424X.

Matériau du tube	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
inox 316Ti arbre inox 316Ti	Ø 50/41 mm	1000 mm	**2241 0102**
	Ø 50/41 mm	1200 mm	**2241 0122**

Tubes de pompes en inox 316Ti avec garniture mécanique

pour pompage de fluides collants ou cristallisants

Normalement, les tubes de pompes sans garniture peuvent être utilisés pour presque toutes les applications. Mais avec des fluides cristallisants, fortement pollués et collants, ou lorsque le réservoir d'aspiration est sous pression, il est nécessaire d'utiliser un tube avec garniture mécanique.

Ces tubes ne doivent pas fonctionner à sec.

Certificat EC type ZELM 09 ATEX 0424X Ex II 1/2 G c IIB T4.

Inox 316Ti = tube de pompe SS avec garniture mécanique

- Convient pour pomper des fluides peu visqueux, neutres, peu agressifs ou inflammables.
- L'utilisation d'une garniture mécanique est obligatoire sur les fluides cristallisants, collants ou contenants des particules pour éviter d'user le palier carbone des pompes sans garniture.
- La garniture mécanique utilisée dans le corps de pompe empêche que le fluide pompé ne s'écoule dans le tube interne.
- Après avoir pompé les fluides collants ou cristallisants, la pompe doit être absolument rincée et nettoyée (température maxi de 90 °C avec rotor PTFE).

- Contrairement aux tubes de pompes sans garniture qui peuvent être utilisés dans 95% des applications et où la marche à sec en raison de la construction n'est pas un problème, les pompes avec garniture mécanique ne doivent jamais fonctionner à sec.

Exemples de fluides

Pour les fluides et applications spéciales des produits collants, cristallisants, sales ou contenant des particules qui ne doivent pas remonter dans le tube interne.

Attention: ces tubes avec garniture mécanique ne doivent pas fonctionner à sec.

Matériau du tube	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
inox 316Ti arbre inox 316Ti	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**

- Longueurs spéciales jusqu'à 3000 mm disponibles sur demande avec des délais de livraison courts.

JESSBERGER pumps and systems

Tubes de pompes en inox
pour vidange complète des fûts ou des containers

Avec un tube en inox à vidange complète, les liquides neutres, légèrement agressifs, dangereux et économiquement précieux peuvent être transférés complètement hors des fûts et containers.

En fermant une poignée en dessous du volant, le pied de la pompe peut être fermé. Ceci empêche que le fluide puisse s'écouler hors du tuyau et du tube d'aspiration après arrêt de la pompe et éviter ainsi un retour dans le fût.

Certificat EC type ZELM 09 ATEX 0424X Ex II 1/2 G c IIB T4.

De par le fait que la quantité résiduelle dans le fût est de 0,1l seulement, il n'y a pas de coûts ou de temps supplémentaire nécessaire pour vider les conteneurs d'une autre manière.

Tube de pompe en inox 316Ti avec fonction vidange complète et garniture mécanique.

- Les moteurs JP-180, JP-280, JP-360 et JP-380 ainsi que les moteurs JP-400, JP-440, JP-460, JP-480 et pneumatiques pour les zones ATEX conviennent parfaitement pour les tubes à vidange complète.
- La longueur de tube 1000 mm convient pour les fûts de 200 l.
- La longueur de tube 1200 mm convient pour les containers.
- Contrairement aux tubes de pompes sans garniture qui peuvent être utilisés dans 95% des applications et où la marche à sec en raison de la construction n'est pas un problème, les pompes avec garniture mécanique ne doivent jamais fonctionner à sec.

Applications

Vidange de conteneurs et utilisation de produits optimaux.

Quantité résiduelle: 0.1 l dans le fût.

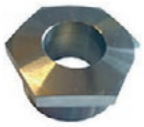
Aucune fuite lors du déplacement de la pompe sur un autre fût.

Pas de frais supplémentaires lors de la vidange du fût par une autre manière.

Attention: ces tubes avec garniture mécanique ne doivent pas fonctionner à sec.

Matériau du tube	Diamètre du tube	Longueur du tube	Référence
inox 316Ti arbre inox 316Ti	Ø 41 mm	1000 mm	2841 0100
	Ø 41 mm	1200 mm	2841 0120

Accessoires pour pompes vide-fûts et vide-containers

		Référence
	Adaptateur de fût en polypropylène (Pour tubes PP et PVDF) pour fixer la pompe sur la bonde du fût, diamètre du tube de la pompe 41 mm, 2" G	Ø 41	**9001**
	**Adaptateur de fût en inox** pour fixer la pompe sur la bonde du fût, diamètre du tube de la pompe 41 mm, 2" G	Ø 41	**9002**
	Ces adaptateurs se fixent sur les fûts de 60 ou 200 l en acier filetés en 2" G. Pour une utilisation sur bidons ou fûts en plastiques, ils peuvent être combinés avec les adaptateurs en page 10.		
	Kit de mise à la terre Kit comprenant 4 câbles avec pinces de raccordement. Ces câbles sont obligatoires lors de pompage de fluides inflammables ou pour utilisation en zone ATEX. Ce kit est pour une liaison équipotentielle entre la pompe le fût et une mise à la terre de l'ensemble	0,5 m 1 m 2 m 3 m	**9003** **9003/1** **9003/2** **9003/3** **9003/4**
	Collier en inox ½" ou ¾" ou 1" ou 1¼" pour fixer le raccord sur le tuyau. Préciser la taille lors de la commande.		**9004**
	Collier de fixation en acier pour fixer la pompe sur des fûts ouverts.		**9005**
	Support mural pour tubes de pompes Ø 41 mm pour fixer et ranger la pompe sur un mur et la protéger contre des dommages.		**9006**
	Filtres pour protéger la pompe si des particules sont présentes. **Polypropylène** Taille des mailles 1,5 x 12 mm, tube Ø 40, 41 ou 42 mm **Inox 316Ti** Taille des mailles 1,5 x 20 mm, tube Ø 41 mm		 **9011** **9012**

JESSBERGER pumps and systems

Accessoires pour pompes vide-fûts et vide-containers

Pistolet en polypropylène
Corps et pièces internes en Polypropylène, siège et joints toriques en Viton® **(FKM)** ou **EPDM,** raccord tournant.
Débit: 80 l/mn
Viscosité: 800 mPas
Pression: maxi 3 bars
Poids: 210 g

		Référence
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**

Pistolet en PVDF
Corps et pièces internes en PVDF, siège et joints toriques en Viton® **(FKM)** ou **EPDM,** raccord tournant.
Débit: 80 l/mn
Viscosité: 800 mPas
Pression: maxi 3 bars
Poids: 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**

Pistolet manuel en polypropylène pour AdBlue avec embout Ø 19 mm en inox
Corps et pièces internes en polypropylène blanc, siège et joints toriques en Viton® **(FKM),** ressort en inox.
Débit: 40 l/mn
Pression: maxi 3,4 bars

FKM	¾"	**9015**
FKM	1"	**9015b**

Pistolet automatique en inox pour AdBlue avec embout Ø 19 mm, raccord tournant sur tuyau
Débit: 40 l/mn
Pression: maxi 3,4 bars

	¾"	**9124**
	1"	**9125**

Pistolet en laiton, joint téflon, raccord tournant sur tuyau
Pour transfert de fluides neutres ou peu agressifs. Utilisable aussi en industrie pharmaceutique et alimentaire. Pièces internes en laiton, joints PTFE
Débit: 80 l/mn
Viscosité: 900 mPas
Pression: maxi 4 bars
Température: maxi 80 °C
Poids: 1 kg
Plusieurs variantes de connections (embouts, filetages)

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

IG: filetage femelle AG: filetage mâle

Accessoires pour pompes vide-fûts et vide-containers

Pistolet en inox 316Ti
pour utilisation en chimie, pharma et industrie alimentaire.
Débit: 80 l/mn
Viscosité: 900 mPas
Pression: maxi 4 bars
Température: maxi 80 °C
Poids: 1 kg

	Référence
1"	9013
AG 1"	9013a

Adaptateur de fûts anti-émissions
pour tube de pompes diamètre 41 mm,
Les joints en Viton® empêchent l'émission de gaz nocifs et des vapeurs hors du fûts. Le vide dans le fût est égalisé à l'atmosphère par un clapet.

Polypropylène	9024
Laiton	9025
Inox 316Ti	9026

Tuyau PVC
type crystal clair avec renfort pour liquides non inflammables, neutres ou peu agressifs.
Pression de service: maxi 10 bars
Température: -35 °C à +60 °C

¾"	9050
1"	9051
1¼"	9052
1½"	9053

Tuyau conducteur pour solvants ou produits chimiques
paroi intérieure homogène, lisse, EPDM (ethylène-propylène-caoutchouc) adapté à de nombreux alcalis, acides, acétates, aldéhydes, amines, esters, éthers et cétones.
Ne convient pas aux oléums, brome et acide sulfonique.
Pression: maxi 16 bars
Température: -40 °C à +90 °C

¾"	9055
1"	9056
1¼"	9057
1½"	9058

Tuyau conducteur polyvalent pour produits chimiques
intérieure homogène, lisse, PE-X (polyéthylène), conducteur, adapté à de nombreux produits chimiques.
Ne convient pas aux oléums, brome et acide sulfonique.
Pression: maxi 10 bars
Température: -25 °C à +90 °C
(également disponible dans une version de qualité alimentaire)

¾"	9060
1"	9061
1¼"	9062
1½"	9063

Tuyau pour huiles minérales

PN10 avec renfort en fibre	¾" 9065
PN10 avec renfort en fibre	1" 9066
PN16 TW (pour stations services)	1¼" 9067
PN16 TW (pour stations services)	1½" 9068

Tuyau alimentaire BUTYL/BUTYL
Convient pour nourriture animale, produits laitiers, eaux minérales, jus de fruits et alcools jusqu'à 92%
Température: jusqu'à 120 °C

¾"	9069a
1"	9069

Raccord pour tuyau flexible
en acier inox avec clamps en aluminium (raccordement sur le tube fileté 1¼" G fem et raccordement sur le pistolet 1" G fem)

	9010

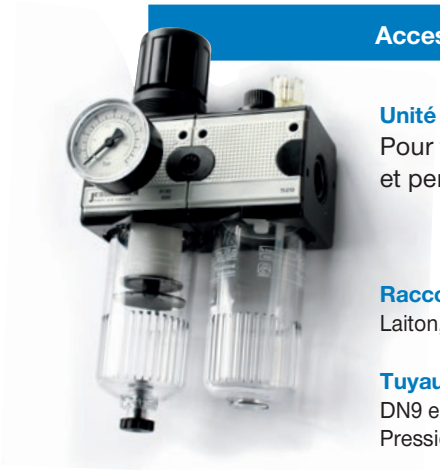
AG: filetage mâle

JESSBERGER pumps and systems

Accessoires pour pompes vide-fûts et vide-containers

		Référence
	Bride de montage en polypropylène Pour container IBC (pour pompe avec un Ø 40/41mm) Ø 140 mm, 4-trous pour vis sur Ø 115 mm	**9070**
	Bec verseur pour vidange directe sur le fût ou container Disponibles en PP, Alu et inox 316Ti montage facile sur la pompe avec un écrou papillon	PP **9072** ALU **9073** SS **9074**
	Prise électrique mâle / femelle antidéflagrante Ex de IIC T6, protection classe IP 65, 16 A Prise mâle CEE 3-broches 5-broches Prise femelle CEE 3-broches 5-broches	 **5055** **5056** **5057** **5058**
	Débitmètre électronique Pour mesurer une grande variété de fluides. **Débitmètre à turbine** Pour fluides peu visqueux type eau. Disponibles en PP, PVDF et inox. **Débitmètre à roues ovales** Pour mesurer les fluides très visqueux. Disponible dans de nombreux matériaux. Présélections de volume ou sorties d'impulsions en option.	

Accessoires pour moteurs pneumatiques



Unité de traitement d'air FRL
Pour filtrer et lubrifier l'air comprimé. Avec manomètre et permettant d'ajuster la pression de service (maxi 10 bars).

Raccort
Laiton, 3/4" G mâle, pour tube DN9

Tuyau pour air comprimé
DN9 en PVC tressé interne, 3/8",
Pression maxi: 10 bars, température: -35 °C jusqu'à +60 °C

Vanne à boisseau sphérique
En laiton nickelé, permet de régler le débit d'air et par conséquent la vitesse du moteur pneumatique, R 3/8" G fem.

Kits de pompes

Kits de pompes pour produits chimiques et pétroliers		Référence
Kit de pompe JP-180 PP (HC) 1000 **Moteur universel JP-180,** 230 V, 50/60 Hz, 640 W Ventilation interne, IP 24, protection thermique, bouton on/off, 5 m de câble avec prise, double isolation classe II, avec déclenchement sur basse tension (LVR) **Tube de pompe:** Polypropylène, sans garniture, 1000 mm, Ø 41 mm, arbre HC 2.4610, raccordement 1¼" G M, tuyau 1" (DN25) **2 m tuyau PVC** 1" (DN25) **2 colliers inox** **1 pistolet** polypropylène **Débit: jusqu'à** 93 l/mn (rotor)*, jusqu'à 74 l/mn (roue)* **Hmt: jusqu'à** 11 m (rotor)*, jusqu'à 26 m (roue)*, **Température: jusqu'à** 50 °C, **Viscosité: jusqu'à** 600 mPas*, **Densité: jusqu'à** 1.5*	230 V 115 V	**1181 4110** **1182 4110**
Kit de pompe JP-280 PVDF 1000 **Moteur universel JP-280,** 230 V, 50/60 Hz, 825 W ventilation interne, IP 24, protection thermique, bouton, on/off, 5 m de câble avec prise, double isolation classe II, avec déclenchement sur basse tension (LVR) **Tube de pompe:** PVDF, sans garniture, 1000 mm, Ø 41 mm, arbre HC 2.4610, raccordement 1¼" G M, tuyau 1" (DN25) **2 m tuyau pour produits chimiques** 1" (DN25) **2 colliers inox** **1 pistolet** PVDF **Débit:** jusqu'à 112 l/mn (rotor)*, jusqu'à 83 l/mn (roue)* **Hmt:** jusqu'à 16 m (rotor)*, jusqu'à 37 m (roue)*, **Température:** jusqu'à 80 °C, **Viscosité:** jusqu'à 1000 mPas*, **Densité:** jusqu'à 1.9*	230 V 115 V	**1281 4112** **1282 4112**
Kit de pompe JP-280 ALU 1000 **Moteur universel JP-280,** 230 V, 50/60 Hz, 825 W ventilation interne, IP 24, protection thermique, bouton, on/off, 5 m de câble avec prise, double isolation classe II, avec déclenchement sur basse tension (LVR) **Tube de pompe:** Aluminium, sans garniture, 1000 mm, Ø 41 mm, arbre inox, raccordement 1¼" G M, tuyau 1" (DN25) **2 m tuyau pour huile** 1" (DN25) **2 colliers inox** **1 pistolet** aluminium **Débit:** jusqu'à 112 l/mn (rotor)*, jusqu'à 83 l/mn (roue)* **Hmt:** jusqu'à 16 m (rotor)*, jusqu'à 37 m (roue)*, **Température:** jusqu'à 80 °C, **Viscosité:** jusqu'à 1000 mPas*, **Densité:** jusqu'à 1.9*	230 V 115 V	**1281 4111** **1282 4111**

*Test sur eau à 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

JESSBERGER pumps and systems

Kits de pompes

Kits de pompes pour liquides inflammables et solvants		Référence
Kit de pompe JP-400 SS 1000 **Moteur universel JP-400,** 230 V, 50/60 Hz, 550 W Classe de protection Ex de IIA T6, IP 54, bouton on/off, 5 m de câble **sans** prise, double isolation classe II, protection thermique, avec déclenchement sur basse tension (LVR) Certification EC type **ZELM 09 ATEX 0425 X** **Tube de pompe: Inox** 316Ti, sans garniture, 1000 mm, Ø 41 mm, raccordement 1¼" G M Certification EC **ZELM 09 ATEX 0424 X** **2 m tuyau solvant,** conducteur 1" (DN25) en EPDM **2 raccords de tuyaux en inox,** colliers en aluminium **1 pistolet laiton nickelé** **1 kit de mise à la terre** **Débit:** jusqu'à 97 l/mn (rotor)*, jusqu'à 71 l/mn (roue)* **Hmt:** jusqu'à 11 m (rotor)*, jusqu'à 20 m (roue)*, **Température: voir certificat Ex** **Viscosité:** jusqu'à 600 mPas*, **Densité:** jusqu'à 1.5*	230 V	**1402 4110**
Kit de pompe JP-440 SS 1000 **Moteur universel JP-440,** 230 V, 50/60 Hz, 460 W Classe de protection II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, 5 m de câble **sans** prise, double isolation classe II, protection thermique, avec déclenchement sur basse tension (LVR) Certification EC type Bureau Veritas **EPS 17 ATEX 1 088 X** IECEx Certificat de conformité **IECEx EPS 17.0045X** **Tube de pompe: Inox** 316Ti, sans garniture, 1000 mm, Ø 41 mm, raccordement 1¼" G M Certification EC **ZELM 09 ATEX 0424 X** **2 m tuyau multifonctionnel,** conducteur 1" (DN25) **2 raccords de tuyaux en inox,** colliers en aluminium **1 pistolet laiton nickelé** **1 kit de mise à la terre** **Débit:** jusqu'à 82 l/mn (rotor)*, jusqu'à 61 l/mn (roue)* **Hmt:** jusqu'à 9 m (rotor)*, jusqu'à 20 m (roue)*, **Viscosité:** jusqu'à 400 mPas*, **Densité:** jusqu'à 1.3*	230 V	**1442 4110**
Kit de pompe JP-480 SS 1200 **Moteur universel JP-480,** 230 V, 50/60 Hz, 825 W Classe de protection II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, 5 m de câble **sans** prise, double isolation classe II, protection thermique, avec déclenchement sur basse tension (LVR) Certification EC type Bureau Veritas **EPS 17 ATEX 1 088 X** IECEx Certificat de conformité **IECEx EPS 17.0045X** **Tube de pompe: Inox** 316Ti, sans garniture, 1200 mm, Ø 41 mm, raccordement 1¼" G M Certification EC **ZELM 09 ATEX 0424 X** **2 m tuyau multifonctionnel,** conducteur 1" (DN25) **2 raccords de tuyaux en inox,** colliers en aluminium **1 pistolet laiton nickelé** **1 kit de mise à la terre** **Débit:** jusqu'à 112 l/mn (rotor)*, jusqu'à 83 l/mn (roue)* **Hmt:** jusqu'à 16 m (rotor)*, jusqu'à 37 m (roue)*, **Viscosité:** jusqu'à 1000 mPas*, **Densité:** jusqu'à 1.9*	230 V	**1482 4120**

Remarque: Le tuyau pour solvants n'est pas résistant à l'essence ni aux huiles. Le tuyau chimique polyvalent doit être utilisé

* Test sur eau à 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

Kits de pompes

Kits de pompes pour liquides inflammables et solvants		Référence
	230 V	**3012 4110**
	230 V	**3032 4110**

Kit de pompe JP-AIR 1 SS 1000
Pneumatique JP-AIR 1, 300 W à maxi 6 bars pression de service. Moteur avec vanne de réglage et, silencieux
Certification EC type **IBEx U05 ATEX B007 X**

Tube de pompe: inox 316Ti, sans garniture 1000 mm, Ø 41 mm, raccordement 1¼" G M,
Certification EC **ZELM 09 ATEX 0424 X**

2 m tuyau solvant, conducteur 1" (DN25) EPDM
2 raccords de tuyaux en inox, colliers en aluminium
1 pistolet laiton nickelé
1 kit de mise à la terre

Débit: jusqu'à 78 l/mn (rotor)*, jusqu'à 60 l/mn (roue)*
Hmt: jusqu'à 9 m (rotor)*, jusqu'à 13 m (roue)*,
Température: voir certificat Ex,
Viscosité: jusqu'à 400 mPas*,
Densité: jusqu'à 1.3*

Kit de pompe JP-AIR 3 SS 1000
Pneumatique JP-AIR 3, 400 W à maxi 6 bars pression de service. Moteur avec vanne, de réglage et silencieux.
Certification EC type **IBEx U05 ATEX B007 X**

Tube de pompe: inox 316Ti, sans garniture 1000 mm, Ø 41 mm, raccordement 1¼" G M,
Certification EC **ZELM 09 ATEX 0424 X**

2 m tuyau solvant, conducteur 1" (DN25) EPDM
2 raccords de tuyaux en inox, colliers en aluminium
1 pistolet laiton nickelé
1 kit de mise à la terre

Débit: jusqu'à 91 l/mn (rotor)*, jusqu'à 71 l/mn (roue)*
Hmt: jusqu'à 13 m (rotor)*, jusqu'à 25 m (roue)*,
Température: voir certificat Ex,
Viscosité: jusqu'à 600 mPas*,
Densité: jusqu'à 1.5*

Remarque: Le tuyau pour solvants n'est pas résistant à l'essence ni aux huiles. Le tuyau chimique polyvalent doit être utilisé

* Test sur eau à 20°C, tuyau 1", débitmètre à roues ovales, valeurs mesurées: ± 5%

JESSBERGER pumps and systems

Pompe vide-fûts ou vide-containers à vis excentrée

JP-700 SR (réducteur de vitesse)

► **Avec moteur électrique ou pneumatique et réducteur planétaire.**

Description

- Pour un fonctionnement intermittent.
- Pour transfert, presque sans pulsation, de fluides peu à très visqueux, thixotropes, gazeux et contenant des fibres, agressifs ou neutres.
- Tube de pompe entrainé par les moteurs universels électriques ou pneumatiques.
- Construction des pièces du tube en inox 316Ti.
- Stators adaptés aux fluides. Disponibles en NBR, NBR blanc, Viton®, EPDM, et PTFE.
- Débit 12, 25 ou 50 l/mn (pompe doseuse JP-700 DR disponible également).
- Pression de refoulement 6 bars avec la pompe à simple étage et 12 bars avec la double étage.
- Viscosité maxi du fluide 20000 mPas avec la version SR.
- Température jusqu'à 150 °C.
- Longueurs standard du tube de pompe 700, 1000 et 1200 mm. Longueurs spéciales jusqu'à 2000 mm sur demande.
- Tube diamètre 54 mm adapté pour les bondes des fûts de 200 l avec raccords 2".
- Facilement démontable pour nettoyage optimum. Poids 12 kg.
- Etanchéité par garniture mécanique simple ou par tresses.
- Version spéciale pour industrie alimentaire, cosmétique et pharmaceutique sur demande: surfaces polies, joints encapsulés, pas d'espaces morts, démontage et nettoyage faciles, raccords DN 11851, raccords CIP en option, stator et joints agréés FDA, stators PTFE disponibles.

Exemples de fluides

Version standard utilisable pour:

Produits chimiques

Peintures	Latex
Vernis	Silicones
Résines	Polymères

Les produits pétroliers:

Huiles	Huiles de coupes
Graisses	Réfrigérants

En outre, une version spéciale pour une utilisation dans les zones dangereuses ainsi qu'une version pour l'industrie alimentaire sont disponibles.

► **ATEX 100**

Le tube SR JP-700 avec stator PTFE et garniture mécanique ATEX spéciale dispose d'un certificat d'examen de type et peut être utilisé pour les liquides inflammables.

II ½ G c IIA T4

TUBES DE POMPES

Tube Ø 54 mm, raccordement 1½" G mâle

Raccords en option 1", 1¼" ou 1½"

SR-Version (avec réducteur = vitesse réduite) à.700 tr/m.

*Pour fûts de 200 l (autres longueurs sur demande)

Type	Modèle Longueur du tube*	Débit	Pression
JP-700.12.1	1000 mm	12 l/mn	6 bars
JP-700.12.2	1100 mm	12 l/mn	12 bars
JP-700.25.1	1000 mm	25 l/mn	6 bars
JP-700.25.2	1100 mm	25 l/mn	12 bars
JP-700.50.1	1.100 mm	50 l/mn	6 bars

MOTEURS

JP-AIR2	JP-AIR3	JP-180	JP-280
600 W à 6 bars maxi de pression de service, ATEX	400 W à 6 bars maxi de pression de service, ATEX	640 W Moteur 230/115 V, 50-60 Hz	825 W Moteur 230/115 V, 50-60 Hz
Moteur pneumatique avec bouton sur la poignée. La pompe démarre lorsque le bouton est pressé.	Moteur pneumatique en inox avec vanne de réglage. Permet de régler la vitesse du moteur et donc le débit.	Double isolation classe II, IP24, bouton on/off, Protection thermique, avec déclenchement sur basse tension	Double isolation classe II, IP24, bouton on/off, Protection thermique, avec déclenchement sur basse tension

Pompe vide-fûts ou vide-containers à vis excentrée

avec moteurs monophasés, triphasés, pneumatiques ou motoréducteurs

► **Entraînement triphasé ou pneumatique, monté directement avec accouplement semi élastique sur l'arbre.**

Description

- Les pompes de la série JP-700 DR sont des pompes polyvalentes, robustes et puissantes. Elles sont utilisées pour pomper les fluides **jusqu'à 100000 mPas. Elles sont utilisées de préférence en stationnaires et en fonctionnement continu.**
- Construction des pièces du tube en inox316Ti.
- **Les stators sont** disponibles en NBR, NBR blanc, Viton®, EPDM ou PTFE en fonction du fluide pompé.
- Etanchéité par garniture mécanique simple ou par tresses.
- Le poids de la pompe dépend du moteur et de la longueur du tube (25-35 kg).
- La pompe est disponible en version alimentaire (voir section JP-700 SR) ou comme pompe doseuse (petit débit, diamètre inférieur).

► **Entraînement triphasé ou pneumatique, monté directement avec accouplement semi élastique sur l'arbre.**

► **ATEX 100**

Le tube JP-700 DR avec stator PTFE et garniture mécanique spéciale ATEX peut être utilisé pour le transfert de liquides inflammables en zone explosible.

II ½ G c IIA T4

Exemples de fluides

Version standard utilisable pour:

Boues	Miel
Pâte	Sirops
Savons	Confitures
Shampooings	Ketchup, etc.

En outre, une version spéciale pour une utilisation dans les zones dangereuses ainsi qu'une version pour l'industrie alimentaire sont disponibles.

TUBES DE POMPES

Tube Ø 54 mm, raccordement 1½" G mâle

Raccords en option 1", 1¼" ou 1½"

JP-700 DR version entraînée par moteur monophasé, triphasé, pneumatique ou motoréducteur.

Large gamme d'accessoires tels que des étriers de suspensions, poignée de levage, soupape bypass ou protection de marche à sec disponibles en option.

Type	Longueur de tube	Débit	Pression
JP-700.12.1 DR	700/1.000/1.200 mm	12 l/mn	6 bars
JP-700.12.2 DR	800/1.100/1.300 mm	12 l/mn	12 bars
JP-700.25.1 DR	700/1.000/1.200 mm	25 l/mn	6 bars
JP-700.25.2 DR	800/1.100/1.300 mm	25 l/mn	12 bars
JP-700.50.1 DR	800/1.100/1.300 mm	50 l/mn	6 bars

MOTEURS

Moteur triphasé	**Motoréducteur triphasé**	**Moteur pneumatique à palettes**
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 rpm à 6 bars
Autres débits et tensions sur demande. Moteurs monophasés 230 V en option.	Vitesse réduite pour hautes viscosités ou pour produits abrasifs. Vitesse optimale pour débit demandé.	JP-AIR 4 (0,5 KW) JP-AIR 6 (1,0 kW) JP-AIR 8 (1,5 KW)

JESSBERGER pumps and systems

Pompe vide-containers à vis excentrée

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

Description

- Pour transfert, presque sans pulsation, de fluides peu à très visqueux, thixotropes, gazeux, solides et contenant des fibres, agressifs ou neutres.
- Construction des pièces du tube en inox316Ti, rotor en inox 316Ti.
- Pompe et moteur accouplés directement.
- Joints encapsulés ou sans joint.
- Démontage facile.
- Débits 80, 200 ou 300 l/mn.
- Pression 6 et 12 bars.
- Longueur des tubes 1.000, 1.200 et 1.500 mm (autres sur demandes).
- Diamètres 89 mm (JP-700.80), 105 mm (JP-700.200) et 130 mm (JP-700.300).
- Plusieurs possibilités de raccordement.
- Raccords pour tuyau DN 40, DN 50-65, DN 65-80.
- Garniture mécanique: SS / Carbone / Viton® ou SiC / SiC / Viton®. Joint toriques Viton® (FKM) ou FEP. Variante tresses en PTFE.
- Entraînement par moteur triphasé, pneumatique ou motoréducteurs.
- **Exécution alimentaire: Surfaces polies,** facilité de démontage et de nettoyage, raccords DIN 11851, stator et joints agréés version according to FDA. Stators PTFE disponibles également.

Exemples de fluides

Version standard utilisable pour:

Produits chimiques:

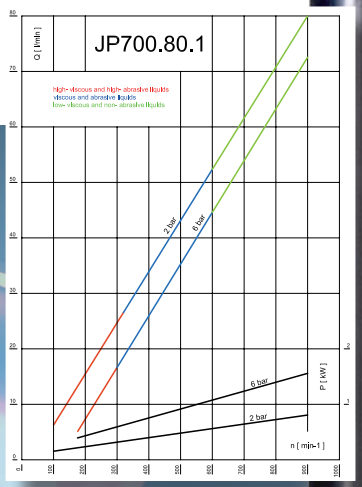
Peintures	Latex
Vernis	Silicones
Résines	Polymères

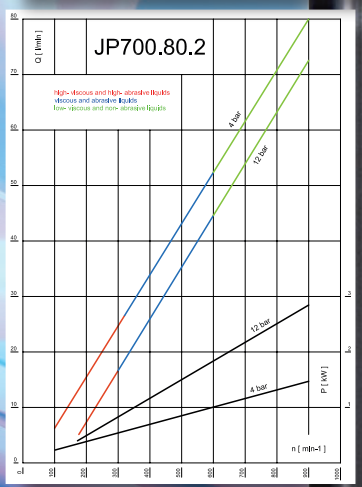
Les produits pétroliers:

Huiles	Huiles de coupe
Graisses	Réfrigérants

Aliments:

Jus de fruits	Pulpe de tomates
Concentrés	Sirops / miel





Sélection de stators (valables pour toutes les pompes)

- **NBR noir,** max. 100 °C, pour huiles, graisses, alcools et produits aqueux.
  Non résistants aux acides, alcalis et solvants.
- **NBR Blanc** Nitrile, max. 100 °C, pour huiles, graisses, alcools et liquides alimentaires.
  Non résistants aux acides, alcalis et solvants.
- **Viton®** (FKM), max. 150 °C, haute résistance chimique.
- **PTFE** (Téflon), max. 150 °C, haute résistance chimique, utilisable pour fluides alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.
- **EPDM** max. 110 °C, bonne résistance aux alcalis (dilués ou non), acides (dilués), cétones, alcools.
  Alimentaire (correspondant aux normes BGVV et dans la liste des produits FDA).
  Non résistant aux huiles et graisses. Pour transfert de lait (3,5% mg) la résistance est correcte.

Informations nécessaires pour sélectionner la bonne pompe à haute viscosité.

Sur la base de vos applications spécifiques, nous avons besoin de connaître:

- Spécifications du liquide pompé
- Viscosité et température de pompage
- Densité
- Débit requis
- Hmt incluant les pertes de charge
- Contenu ainsi que le type et la taille des particules
- La pompe sera utilisée mobile ou fixe, verticale ou horizontale?
- Heures de fonctionnement par jour

Pompes vide-fûts et vide-containers électriques ou pneumatiques

La technologie des pompes JESSBERGER avec des moteurs électriques à ventilation internes ou externes ou pneumatiques (également Ex) dans différentes classes de puissances. Tubes de pompes sans joint en polypropylène, PVDF, ALU et inox. Longueurs de tube de pompe 700, 1000, 1200, 1500 et 1800 mm. Longueurs spéciales jusqu'à 3000 mm sur demande.

Pompes à vis excentrée JP-700 pour fûts ou containers avec moteurs électriques ou pneumatiques

Elles sont adaptées pour transférer les fluides visqueux (max. 100 000 mPas) et utilisées notamment en stationnaire ou pour travail en continu. Toutes les pièces de la pompe sont en inox 316. Les stators sont disponibles en NBR, NBR blanc, Viton®, Hypalon, EPDM ou PTFE.

Pompes doseuses hautes viscosités

Pour fluides visqueux, neutres, agressifs avec ou sans particules.

Pompes horizontales à vis excentrée

Elles conviennent pour les liquides à faible ou haute viscosité, qu'ils soient neutres ou agressifs, avec ou sans solides ou contenant des fibres.

Pompes manuelles vide-fûts

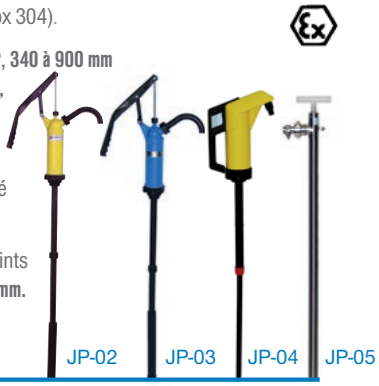
Elles sont des dispositifs légers et pratiques pour presque tous les liquides non visqueux.

JP-02 Tube d'aspiration télescopique en PP, **340 à 900 mm** pour **acides, solutions alcalines et les produits chimiques** (sur base d'eau parce que l'arbre est en inox 304).

JP-03 Tube d'aspiration télescopique en PP, **340 à 900 mm** pour **huiles, diesel, alcool (max. 50%), antigel, solutions de savon, shampoing, eau, etc.**

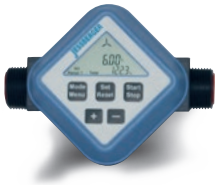
JP-04 Tube d'aspiration télescopique en PP, **480 à 950 mm.** Particulièrement adapté pour les **acides et lessives.**

JP-05 Tube de pompe en inox 316 avec joints en PTFE, tube de longueurs **700 ou 1,000 mm.** Particulièrement adapté pour les **produits inflammables tels que les solvants.**



Débitmètre électronique Réf. 9020

Boîtier en PP. Préréglage de volume, signal externe pour le traitement des données en option. Autres matériaux: PVDF et SS.



Pompes à membranes pneumatiques

Les pompes JESSBERGER à membrane sont adaptées à presque tous les domaines d'utilisation. Elles sont utilisables sur des liquides agressifs, inflammables, très visqueux, également avec des particules et contenant du gaz. Débits de 5 l/mn à 1050 l/mn.

Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Disponibles en différentes tailles, constructions sans joint et respectueuses de l'environnement, appropriées pour une grande variété d'utilisations. Faible niveau de bruit, longue durée de vie, faciles à entretenir.

Pompes centrifuges verticales JP-820

Exécutions en polypropylène et PVDF

Pompes centrifuges horizontales JP-840

Exécutions en polypropylène et PVDF

Mélangeurs pour fûts et containers

JESSBERGER offres des solutions pour le mélange des fûts ou des containers.

Pompes doseuses

A membrane ou piston.

Pompes à gazoles ou huiles de chauffage

Pour le ravitaillement des moteurs de véhicules qui sont entraînés avec du gazole ou de l'huile de chauffage de classe de danger A III tels que les tracteurs, machines agricoles, machines pour les travaux de construction, les camions et les bateaux.

protank 25 mobile

protank 50 fixe

Tuyaux

Universels et spéciaux pour les substances chimiques, PVC, PTFE pour le pétrole et les solvants, renforcés tissus ou conducteurs, tuyaux alimentaires.

Demander des détails SVP.

SVP demander des informations détaillées sur les différents groupes de produits du programme de vente JESSBERGER.

Faire une croix à côté des produits demandés et nous retourner par fax ou par e-mail cette page avec votre adresse.

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

Modifications techniques, même de couleurs et de formes réservés. @ par JESSBERGER Imprimé en Allemagne 0419