

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 du fluide à pomper peut être réglé par un variateur de fréquence intégré dans la poignée du moteur, disponible en option. Le débit peut donc 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.



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-380-LVR JB1380-2302

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

JP-380-LVR-SC JB1380-2305

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.

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.

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.**

| Matériau du tube | Diamètre du tube | Longueur du tube | Version | Référence |
|--|------------------|------------------|---------|--------------------|
| polypropylène arbre inox (SS) 316Ti | Ø 41 mm | 700 mm | Rotor | JB2641-0070 |
| | | | Roue | JB2641-0071 |
| | Ø 41 mm | 1000 mm | Rotor | JB2641-0100 |
| | | | Roue | JB2641-0101 |
| | Ø 41 mm | 1200 mm | Rotor | JB2641-0120 |
| | | | Roue | JB2641-0121 |
| | Ø 41 mm | 1500 mm | Rotor | JB2641-0150 |
| | | | Roue | JB2641-0151 |
| | Ø 41 mm | 1800 mm | Rotor | JB2641-0180 |
| | | | Roue | JB2641-0181 |
| polypropylène arbre hastelloy (HC) 2.4610 | Ø 41 mm | 700 mm | Rotor | JB2141-0070 |
| | | | Roue | JB2141-0071 |
| | Ø 41 mm | 1000 mm | Rotor | JB2141-0100 |
| | | | Roue | JB2141-0101 |
| | Ø 41 mm | 1200 mm | Rotor | JB2141-0120 |
| | | | Roue | JB2141-0121 |
| | Ø 41 mm | 1500 mm | Rotor | JB2141-0150 |
| | | | Roue | JB2141-0151 |
| | Ø 41 mm | 1800 mm | Rotor | JB2141-0180 |
| | | | Roue | JB2141-0181 |

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.

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 pompés.

| Matériau du tube | Diamètre du tube | Longueur du tube | Version | Référence |
|-----------------------------------|------------------|------------------|---------|--------------------|
| polyfluorure de vinylidène (PVDF) | Ø 41 mm | 700 mm | Rotor | JB2341-0070 |
| | | | Roue | JB2341-0071 |
| | Ø 41 mm | 1000 mm | Rotor | JB2341-0100 |
| | | | Roue | JB2341-0101 |
| | Ø 41 mm | 1200 mm | Rotor | JB2341-0120 |
| | | | Roue | JB2341-0121 |
| | Ø 41 mm | 1500 mm | Rotor | JB2341-0150 |
| | | | Roue | JB2341-0151 |

- 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 316 Ti.
- Raccord pour tuyau 1" inclus (¾" ou 1¼" possibles sur demande).
- Température maximum du fluide: 90 °C.

Exemples de fluides

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

| Matériau du tube | Diamètre du tube | Longueur du tube | Version | Référence |
|------------------|------------------|------------------|---------|--------------------|
| aluminium (ALU) | Ø 41 mm | 700 mm | Rotor | JB2441-0070 |
| | | | Roue | JB2441-0071 |
| | Ø 41 mm | 1000 mm | Rotor | JB2441-0100 |
| | | | Roue | JB2441-0101 |
| | Ø 41 mm | 1200 mm | Rotor | JB2441-0120 |
| | | | Roue | JB2441-0121 |
| | Ø 41 mm | 1500 mm | Rotor | JB2441-0150 |
| | | | Roue | JB2441-0151 |

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

Tubes de pompes en inox 316 Ti

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 boissons.
- Arbre d'entraînement en inox 316 Ti.

- 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.

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.

| Matériau du tube | Diamètre du tube | Longueur du tube | Version | Référence |
|--|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| acier inox 316 Ti arbre inox 316 Ti Certificate EC type ZELM 09 ATEX 0424 X Ex II1/2 G c II B T4 | Ø 41 mm | 700 mm | Rotor | JB2241-0070 |
| | | | Roue | JB2241-0071 |
| | Ø 41 mm | 1000 mm | Rotor | JB2241-0100 |
| | | | Roue | JB2241-0101 |
| | Ø 41 mm | 1200 mm | Rotor | JB2241-0120 |
| | | | Roue | JB2241-0121 |
| | Ø 41 mm | 1500 mm | Rotor | JB2241-0150 |
| | | | Roue | JB2241-0151 |
| | Ø 41 mm | 1800 mm | Rotor | JB2241-0180 |
| | | | Roue | JB2241-0181 |
| | Ø 41 mm | 2100 mm | Rotor | JB2241-0210 |
| | | | Roue | JB2241-0211 |
| | Ø 41 mm | 2400 mm | Rotor | JB2241-0240 |
| | | | Roue | JB2241-0241 |
| | Ø 41 mm | 2700 mm | Rotor | JB2241-0270 |
| | | | Roue | JB2241-0271 |
| Ø 41 mm | 3000 mm | Rotor | JB2241-0300 | |
| | | Roue | JB2241-0301 | |
| Rotor ou roue en inox pour tubes Ø 41 mm | | | Rotor | JB2710 |
| | | | Roue | JB2725 |



Accessoires pour pompes vide-fûts et vide-containers

PISTOLETS

Référence



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

| | | |
|------|-------|---------------|
| FKM | 1/2" | JB9101 |
| FKM | 3/4" | JB9102 |
| FKM | 1" | JB9103 |
| FKM | IG 1" | JB9120 |
| EPDM | 1/2" | JB9104 |
| EPDM | 3/4" | JB9105 |
| EPDM | 1" | JB9106 |
| EPDM | IG 1" | JB9121 |



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 | 1/2" | JB9107 |
| FKM | 3/4" | JB9108 |
| FKM | 1" | JB9109 |
| FKM | IG 1" | JB9122 |
| EPDM | 1/2" | JB9110 |
| EPDM | 3/4" | JB9111 |
| EPDM | 1" | JB9112 |
| EPDM | IG 1" | JB9123 |
| FFKM | 1/2" | JB9113 |
| FFKM | 3/4" | JB9114 |
| FFKM | 1" | JB9115 |
| FFKM | IG 1" | JB9116 |



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 | 3/4" | JB9015 |
| FKM | 1" | JB9015B |



Pistolet automatique en inox pour AdBlue avec embout Ø 19 mm, raccord tournant sur tuyau

Débit: 40 l/mn
Pression: maxi 3,4 bars

| | |
|------|---------------|
| 3/4" | JB9124 |
| 1" | JB9125 |



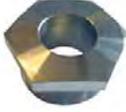
Pistolet en laiton, joint téflon, raccord tournant sur tuyau

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)

| | |
|-----------|---------------|
| 3/4" | JB9041 |
| 1" | JB9042 |
| 1 1/4" | JB9043 |
| AG 1" | JB9044 |
| AG 1 1/4" | JB9045 |
| IG1" | JB9046 |

IG: filetage femelle AG: filetage mâle

Accessoires pour pompes vide-fûts et vide-containers

| | | Référence |
|--|---|--|
|  | <p>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</p> | Ø 41 JB9001 |
|  | <p>Adaptateur de fût en inox pour fixer la pompe sur la bonde du fût, diamètre du tube de la pompe 41 mm, 2" G</p> | Ø 41 JB9002 |
| <p>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.</p> | | |
|  | <p>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</p> | JB9003 |
| | | 0,5 m 1 m 2 m 3 m |
|  | <p>Collier de fixation en acier pour fixer la pompe sur des fûts ouverts.</p> | JB9005 |
|  | <p>Collier en inox 1/2" ou 3/4" ou 1" ou 1 1/4" pour fixer le raccord sur le tuyau. Préciser la taille lors de la commande.</p> | JB25-40COL |
|  | <p>Support mural pour tubes de pompes Ø 41 mm pour fixer et ranger la pompe sur un mur et la protéger contre des dommages.</p> | JB9006 |
|  | <p>Bouchon à vis pour IBC, IG 2" G en option avec adaptateur de fût en PP Ø 41 mm. IBC DN 225 (noir) IBC DN 150 (rouge) IBC DN 225 (vert) Alimentation IBC DN 150 (vert) Alimentation Adaptateur de fût en PP</p> | JB9071 JB9071A JB9071B JB9071C JB9001 |
|  | <p>Filtres pour protéger la pompe si des particules sont présentes.</p> <p>Polypropylène Taille des mailles 1,5 x 12 mm, tube Ø 40, 41 ou 42 mm</p> <p>Inox 316Ti Taille des mailles 1,5 x 20 mm, tube Ø 41 mm</p> <p>PVDF Taille des mailles 1,5 x 12 mm, tube-Ø 41 mm</p> | JB9011 JB9012 JB9230 |
| PP | Inox | PVDF |

Accessoires pour pompes vide-fûts et vide-containers

TUYAUX REFOULEMENT

Référence

Tuyau refoulement TRICOCLAIR RENFORCE

kit Long. 2 Mètres

*pour utiliser un pistolet en sortie, coupler avec un collier:

JB16-27COL - 1/2"

JB25-40COL - 3/4"

JB25-40COL - 1"

Tuyau refoulement TRICOCLAIR RENFORCE

Couronne Long. 25 Mètres

Ø 15/23- 1/2"

Ø 20/28- 3/4"

Ø 25/34 - 1"

TECTRICO15-23-L2

TECTRICO20-28-L2

TECTRICO25-34-L2

Ø 15/23- 1/2"

Ø 20/28- 3/4"

Ø 25/34 - 1"

221400111

221400113

221400114

