

## JP-180 Moteurs électriques universels

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

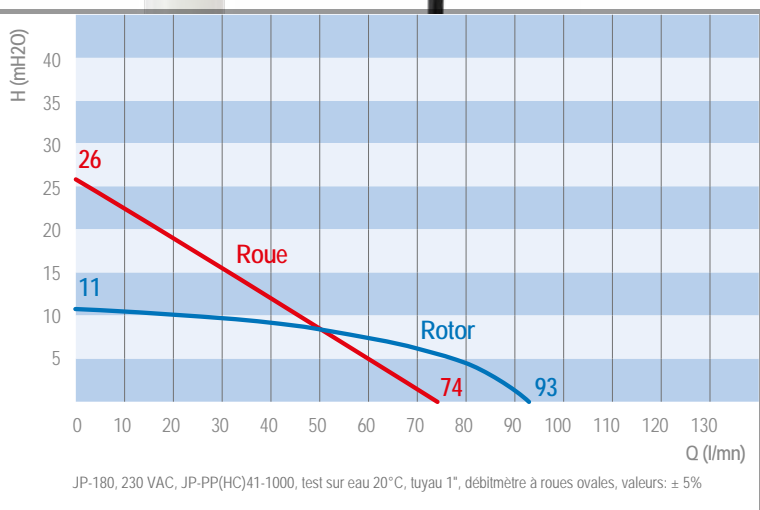


### Description

- 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.



### 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 JB1180-2301**

**230 V 1 -, 50/60 Hz, 640 W**  
Avec déclenchement sur basse tension

**JP-180 JB1180-2303**

**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-180 peut être com-mandée par l'intermé-diaire 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.

## 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.**

### 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.

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

## 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	<b>JB2341-0070</b>
			Roue	<b>JB2341-0071</b>
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	<b>JB2341-0100</b>
			Roue	<b>JB2341-0101</b>
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	<b>JB2341-0120</b>
			Roue	<b>JB2341-0121</b>
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	<b>JB2341-0150</b>
			Roue	<b>JB2341-0151</b>

- 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	<b>JB2441-0070</b>
			Roue	<b>JB2441-0071</b>
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	<b>JB2441-0100</b>
			Roue	<b>JB2441-0101</b>
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	<b>JB2441-0120</b>
			Roue	<b>JB2441-0121</b>
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	<b>JB2441-0150</b>
			Roue	<b>JB2441-0151</b>

- 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	<b>JB2241-0070</b>
			Roue	<b>JB2241-0071</b>
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	<b>JB2241-0100</b>
			Roue	<b>JB2241-0101</b>
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	<b>JB2241-0120</b>
			Roue	<b>JB2241-0121</b>
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	<b>JB2241-0150</b>
			Roue	<b>JB2241-0151</b>
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	<b>JB2241-0180</b>
			Roue	<b>JB2241-0181</b>
	Ø 41 mm	2100 mm	Rotor	<b>JB2241-0210</b>
			Roue	<b>JB2241-0211</b>
	Ø 41 mm	2400 mm	Rotor	<b>JB2241-0240</b>
			Roue	<b>JB2241-0241</b>
	Ø 41 mm	2700 mm	Rotor	<b>JB2241-0270</b>
			Roue	<b>JB2241-0271</b>
Ø 41 mm	3000 mm	Rotor	<b>JB2241-0300</b>	
		Roue	<b>JB2241-0301</b>	
Rotor ou roue en inox pour tubes Ø 41 mm			Rotor	<b>JB2710</b>
			Roue	<b>JB2725</b>



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"	<b>JB9101</b>
FKM	3/4"	<b>JB9102</b>
FKM	1"	<b>JB9103</b>
FKM	IG 1"	<b>JB9120</b>
EPDM	1/2"	<b>JB9104</b>
EPDM	3/4"	<b>JB9105</b>
EPDM	1"	<b>JB9106</b>
EPDM	IG 1"	<b>JB9121</b>



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



**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"	<b>JB9015</b>
FKM	1"	<b>JB9015B</b>



**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"	<b>JB9124</b>
	1"	<b>JB9125</b>



**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)


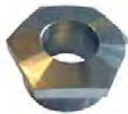

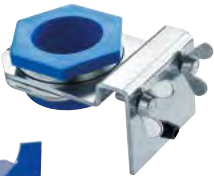




	3/4"	<b>JB9041</b>
	1"	<b>JB9042</b>
	1 1/4"	<b>JB9043</b>
	AG 1"	<b>JB9044</b>
	AG 1 1/4"	<b>JB9045</b>
	IG1"	<b>JB9046</b>

IG: filetage femelle AG: filetage mâle





## Accessoires pour pompes vide-fûts et vide-containers

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

