KITS DE POMPE

FLUX

More than just pumps

TEES

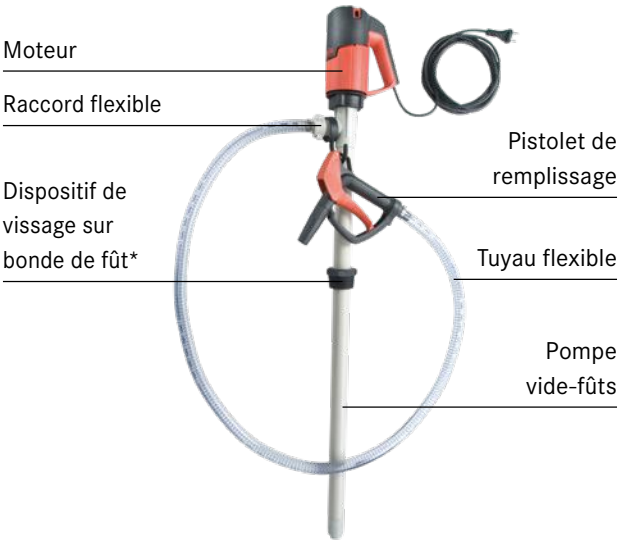
Trans Europe Enviro Services

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

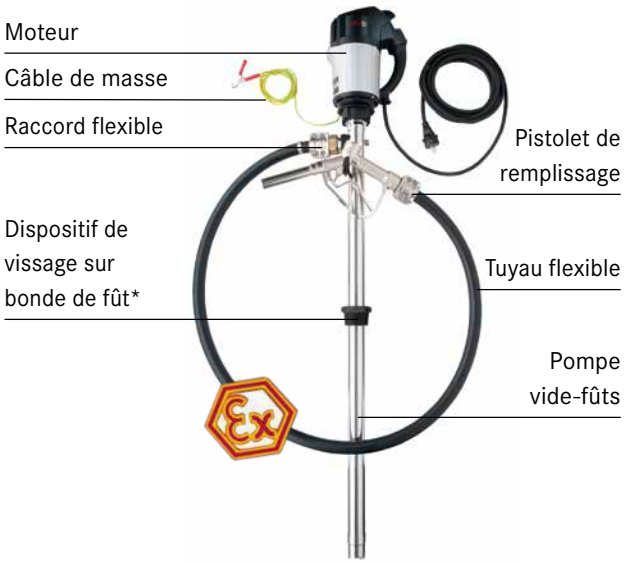
Pré-assemblés pour une mise en service immédiate

Les kits de pompe et accessoires FLUX vous offrent tout ce qui est nécessaire pour une mise en œuvre rapide de vos opérations de vidange de fûts et de conteneurs :

Configuration des kits pompes zone sans risque d'explosion



Configuration des kits pompes «fluides facilement inflammables»



* Non inclus dans tous les kits de pompes

Determinez la bonne longueur de pompe pour chaque contenant

Afin de vous orienter vers la solution spécifique appropriée à votre domaine, choisissez simplement le pictogramme correspondant à votre activité. Pour chaque industrie, FLUX répond à vos besoins avec les produits les mieux adaptés à vos applications.

Chimie

Industrie

Traitement de surface

Peinture et vernis

Petrochimie

Alimentaire

Cosmetique

Pharmacie

Eau potable/ eaux usées

Agriculture

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

Table des matières

Les faibles quantités de transfert 4

Pompe sur batterie 5

Détergent et désinfectant 6

Produits pour la lutte contre l'incendie 6

Acides et bases 7

Acides concentrés / Vidange des IBC 8

Hydrocarbures 9

Fluides facilement inflammables 10

Applications universelles 11

Vidange de fûts à 99,98 % 12

Applications industrielles jusqu'à 30 000 mPas 12

Solution d'urée / AdBlue®* 13

L'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique 14

L'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique / Accessoires 15

* AdBlue® est une marque déposée de: Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)

Les faibles quantités de transfert

JUNIORFLUX

Les petites pompes vide-fûts JUNIORFLUX sans garniture mécanique avec un moteur fixe sont particulièrement idéales pour le transfert de faible débit en provenance de bidons ou de fûts de 200 litres. Le faible diamètre du tube extérieur permet un pompage à partir de récipients à ouvertures étroites.

JUNIORFLUX F 314 PP-25/19 en polypropylène

Version sans garniture mécanique, arbre en Hastelloy C, turbine en ETFE, Ø ext. 25 mm, refoulement fileté G 1 A	
Moteur universel F 310, 230 V, 50-60 Hz, 230 W, IP 24, avec interrupteur à 2 vitesses pour les transferts délicats	
Câble d'alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long	
Accessoires	
Raccord pour flexible PP, 1,5 m tuyau flexible PVC DN 13, 2 colliers de serrage, pistolet de remplissage PP, joints FKM	
Références / poids	
Longueur d'immersion 700 mm	**10-314 43 007**/2,4 kg
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-314 43 010**/2,5 kg

En utilisant la pompe à vitesse maximale avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 16 l/min.*, viscosité max. 250 mPas, température max. 45 °C, hauteur de refoulement max. 5,5 mCE.

JUNIORFLUX F 314 PP-32/25 en polypropylène

Version sans garniture mécanique, arbre en Hastelloy C, turbine en ETFE, Ø ext. 25 mm, refoulement fileté G 1 A	
Moteur universel F 310, 230 V, 50-60 Hz, 230 W, IP 24, avec interrupteur à 2 vitesses pour les transferts délicats	
Câble d'alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long	
Accessoires	
Raccord pour flexible PP, 1,5 m tuyau flexible PVC DN 19, 2 colliers de serrage, pistolet de remplissage PP, joints FKM	
Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-314 44 010**/2,7 kg

En utilisant la pompe à vitesse maximale, avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 21 l/min.*, viscosité max. 250 mPas, température max. 45 °C, hauteur de refoulement max. 5,6 mCE.

Exemples de fluides

L'acide borique, les acides de fruits, l'acide phosphorique (jusqu'à 50 %), l'acide chlorhydrique (jusqu'à 30 %), l'acide sulfurique (jusqu'à 40 %), les solutions alcalines tel que l'electrolyte de batterie, l'eau ammoniacale, le Glycol (jusqu'à 40 %), l'hydroxyde de sodium, l'hydroxyde de potassium (jusqu'à 30 %), l'hypochlorite de sodium (jusqu'à 20 %), l'acide citrique et l'eau savonneuse

* Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l'eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

Pompe sur batterie

COMBIFLUX

La petite pompe COMBIFLUX sur batterie est particulièrement adaptée pour transvaser de faibles quantités, à partir de bidons jusqu'aux fûts de 200 litres. l'IP 44, garantit sa protection contre les éclaboussures d'eau et convient parfaitement à une utilisation extérieure. Le faible diamètre du tube plongeur permet de pomper même à partir d'ouvertures étroites.

COMBIFLUX FP 314 PP-25/19 en polypropylène

Version sans garniture mécanique, arbre en Hastelloy C, turbine en ETFE, Ø ext. 25 mm, refoulement fileté G 1 A	
Moteur sur batterie FBM-B 3100, tension nominale 18 V, Capacité nominale 2,5 Ah, batterie Lithium-Ion, IP 44	
Chargeur 220 - 240 Volt, 50-60 Hz	
Accessoires	
Raccord pour flexible PP, 1,5 m tuyau flexible PVC DN 13, pistolet de remplissage PP, joints FKM	
Références / poids	
Longueur d'immersion 700 mm	**10-314 48 807**/2,6 kg
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-314 48 810**/2,7 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 14 l/min.*, viscosité max. 250 mPas, hauteur de refoulement max. 5,0 mCE.

COMBIFLUX FP 314 PP-32/25 en polypropylène

Version sans garniture mécanique, arbre en Hastelloy C, turbine en ETFE, Ø ext. 25 mm, refoulement fileté G 1 A	
Moteur sur batterie FBM-B 3100, tension nominale 18 V, capacité nominale 2,5 Ah, batterie Lithium-Ion, IP 44	
Chargeur 220-240 V, 50-60 Hz	
Accessoires	
Raccord pour flexible PP, 1,5 m tuyau flexible PVC DN 19, pistolet de remplissage PP, joints FKM	
Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-314 49 910**/2,9 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 21 l/min.*, viscosité max. 250 mPas, hauteur de refoulement max. 5,0 mCE.

Débit variable grâce à un réglage de la vitesse en continu.

Exemples de fluides

L'acide borique, les acides de fruits, l'acide phosphorique (jusqu'à 50 %), l'acide chlorhydrique (jusqu'à 30 %), l'acide sulfurique (jusqu'à 40 %), les solutions alcalines tel que l'electrolyte de batterie, l'eau ammoniacale, le Glycol (jusqu'à 40 %), l'hydroxyde de sodium, l'hydroxyde de potassium (jusqu'à 30 %), l'hypochlorite de sodium (jusqu'à 20 %), l'acide citrique et l'eau savonneuse

product design award 2014

reddot award 2014 winner industrial design

* Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l'eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

FES 800 pour les produits de nettoyage et de désinfection

Kit de pompe préassemblé pour pomper des produits de nettoyage et de désinfection à partir de bidons de 60 litres.

Pompe vide-fût F 424 PP-41/36 en polypropylène	
Version sans garniture mécanique avec dispositif anti-émanation (FES), arbre en Hastelloy C, Ø extérieur max. 41 mm	
Moteur universel FEM 4070, 230 V, 50 Hz, 500 W, variateur de vitesse et déclenchement sous manque de tension pour des bidons de 60 litres	
Accessoires	
2 m de flexible en PVC DN 19, pistolet de remplissage PP	
Références / poids	
Longueur d'immersion 800 mm	**10-407 44 208**/4,9 kg

En utilisant la pompe à vitesse maximale, avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 60 l/min.*, viscosité max. 600 mPas, hauteur de refoulement max. 9,5 mCE.

Dispositif anti-émanation inclus dans ce kit.

Produits pour la lutte contre l'incendie

Pour le pompage d'agents moussants, d'acides ou de bases à faible concentration. Équipé d'un moteur 24 V DC, il peut être installé dans un vehicule de secours pour devenir mobile.

Pompe vide-fût F 430 PP-40/33 en polypropylène	
Version avec garniture mécanique en céramique, PTFE/carbone, joints en FKM, arbre en acier inox. 316 Ti, turbine en ETFE, Ø ext. 40 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A	
Moteur universel F 458, 24 V DC, 410 W, IP 55	
Cable de connexion de 5 m de long sans fiche	
Accessoires	
Raccord pour flexible PP, 2 m tuyau flexible PVC DN 19, pistolet de remplissage PP, dispositif de vissage sur bonde de fût PP conducteur (R2)	
Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-458 40 610**/8,8 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 40 l/min.*, hauteur de refoulement max. 9,5 mCE.

* Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l'eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

Version avec garniture mécanique

Kit de pompe préassemblé pour le transfert d'acides et d'alcalis à partir de fûts de 200 litres ou d'IBC. La pompe vide-fût F 430 est idéale pour les changements fréquents de fluide à pomper et pour les médias qui durcissent, sèchent ou cristalisent rapidement. Peut facilement et rapidement se démonter en 2 parties pour faciliter le nettoyage.

Pompe vide-fût F 430 PP-40/33 en polypropylène

Version avec garniture mécanique en céramique, PTFE/carbone, joints en FKM, arbre en Hastelloy C, turbine en ETFE, Ø ext. 40 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A

Moteur universel FEM 4070, 230 V, 50 Hz, 500 W, IP 24 résistant aux éclaboussures, régulateur de vitesse, et déclenchement sous manque de tension

Câble d'alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long

Accessoires

Raccord de flexible PP, 2 m de flexible PVC DN 19, 2 colliers de serrage, pistolet de remplissage PP, joint FKM, FLUX-Clip, dispositif de vissage sur bonde de fût PP conducteur (G 2)

Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-407 40 010**/5,1 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-407 40 012**/5,3 kg

En utilisant la pompe à vitesse maximale, avec le tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 40 l/min.*, viscosité max. 600 mPas, température max. 50 °C, hauteur de refoulement max. 9,5 mCE.

Version sans garniture mécanique

Kit de pompe préassemblé pour le transfert d'acides et d'alcalis à partir de fûts de 200 litres ou d'IBC. La pompe vide-fût F 424 est adapté aux médias très fluides ni durcissant ni cristalisant ni corrosifs. Pour les changements fréquents de fluide à pomper et pour les médias qui durcissent, sèchent ou cristalisent rapidement. Peut facilement et rapidement se démonter en 2 parties pour faciliter le nettoyage.

Pompe vide-fût F 424 PP-41/36 en polypropylène

Version sans garniture mécanique, arbre en Hastelloy C, turbine en ETFE, Ø ext. 40 mm, Ø du pied 41 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A

Moteur universel FEM 4070, 230 V, 50 Hz, 500 W, IP 24 résistant aux éclaboussures, régulateur de vitesse, et déclenchement sous manque de tension

Câble d'alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long

Accessoires

Raccord pour flexible PP, 2 m tuyau flexible PVC DN 19, 2 colliers de serrage, pistolet de remplissage PP, joint EPDM, FLUX-Clip, dispositif de vissage sur bonde de fût PP conducteur (G 2)

Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-407 44 010**/5,1 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-407 44 012**/5,3 kg

En utilisant la pompe à vitesse maximale, avec le tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 60 l/min.*, viscosité max. 600 mPas, température max. 50 °C, hauteur de refoulement max. 9,5 mCE.

Exemples de fluides

L'acide borique, les acides de fruits, l'acide phosphorique (jusqu'à 50 %), l'acide chlorhydrique (jusqu'à 30 %), l'acide sulfurique (jusqu'à 40 %), le Glycol (jusqu'à 40 %), Acide citrique, Acide silicique, hydroxyde de potassium (jusqu'à 30 %), l'hydroxyde de sodium (jusqu'à 30 %), l'eau ammoniacale, sulfate d'ammonium (jusqu'à 50 %), Acétate de plomb (jusqu'à 80 %), Chlorure de calcium, chlorure ferrique, chlorure de potassium, chlorure de fer II, chlorure de Magnesium et sulfate de magnésium

* Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l'eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

Acides concentrés / Vidange des IBC

Acides concentrés

Kit de pompe préassemblé pour pomper des acides concentrés de fûts de 200 l ou d'IBC.

Pompe vide-fût F 430 PVDF-40/33 en polyfluorure de vinylidène

Avec garniture mécanique en céramique, PTFE/carbone, joints en FKM, arbre en Hastelloy C, turbine en ETFE, Ø ext. 40 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A

Moteur universel F 458, 230 V, 50 Hz, 460 W, IP 55, déclenchement sous manque de tension, étanchéité renforcée pour les conditions de fonctionnement extrêmes

Revêtement de protection résistant aux acides, câble de connexion de 5 m de long et fiche à contacts protégés

Accessoires

Raccord de flexible en PVDF, 2 m de flexible „chimie" DN 19, 2 colliers de serrage, pistolet de remplissage PVDF, joint FKM, FLUX-Clip, dispositif de vissage sur bonde de fût PP conducteur

Références / poids

Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-458 60 010**/8,9 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-458 60 012**/9,2 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 40 l/min.*, viscosité max. 600 mPas, température max. 80 °C, hauteur de refoulement max. 9,5 mCE.

Exemples de fluides

L'acide Chromique, l'acide chlorique, l'acide fluorhydrique (jusqu'à 40 %), l'hypochlorite de sodium, le sulfate de cuivre et l'acide sulfurique (jusqu'à 90 %), le butylene glycol et l'acide oxalique

Vidanger les IBC à l'aide d'un moteur

Le kit de pompe MINIFLUX a été conçu pour vider les IBC par la sortie basse. Il s'agit d'une alternative au prélèvement par le haut lorsque les fûts ou les IBC sont difficilement accessibles (empilés, hauteur sous plafond...) ou seulement à l'aide d'un plongeur très long. Il convient également lorsque la décharge naturelle du fluide par le pistolet de sortie ne fournit pas une pression de refoulement suffisante.

Pompe IBC MINIFLUX S-41/38-136 en acier inoxydable

Arbre en acier inox. 316 Ti, version avec garniture mécanique en céramique et PTFE/carbone, joint FKM, écrou raccord à l'IBC S 60 x 6 refoulement fileté G 1 ¼ A

Moteur universel FEM 4070, 230 V, 50 Hz, 500 W, IP 24 avec règulateur de vitesse et déclenchement sous manque de tension

Câble d'alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long

Accessoires

Raccord pour flexible PP, G 1 ¼, 2 m tuyau flexible PVC DN 19, pistolet de remplissage PP/FKM DN 19, bec d'écoulement Ø 25 mm

Références / poids

10-407 29 000/4,8 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 60 l/min.*, viscosité max. 1 000 mPas, hauteur de refoulement max. 9 mCE.

Exemples de fluides

Nitrate d'ammonium, sulfate d'ammonium, l'acide borique, le chlorure de calcium, la glycérine

* Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l'eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

Hydrocarbures

Kit de pompe préassemblé pour pomper des produits à base d'huile minérale de fûts de 200 l ou d'IBC.

Pompe vide-fût F 430 AL-41/38 en aluminium

Version avec garniture mécanique en céramique, PTFE/carbone, joints en NBR, arbre en acier inox. 316 Ti, turbine en ETFE, Ø ext. 41 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A

Moteur universel FEM 4070, 230 V, 50 Hz, 500 W, resistance aux éclaboussures IP 24, avec régulateur de vitesse et déclenchement sous manque de tension

Câble d'alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long

Accessoires

Raccord de flexible en aluminium, 2 m tuyau hydrocarbure DN 25, 2 colliers de serrage, pistolet de remplissage en aluminium, joint NBR, FLUX-Clip, dispositif de vissage sur bonde de fût PP conducteur

Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-407 10 010**/6,4 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-407 10 012**/6,7 kg

En utilisant la pompe à vitesse maximale, avec le tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 65 l/min.*, viscosité max. 600 mPas, température max. 80 °C, hauteur de refoulement max. 9,5 mCE.

Pompe vide-fût et accessoires comme indiqués ci-dessus, mais avec moteur 800 Watt.

Moteur universel F 457, 230 V, 50 Hz, 800 W, resistance aux éclaboussures IP 24, avec déclenchement sous manque de tension

Câble d'alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long

Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-457 10 010**/7,8 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-457 10 012**/8,1 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 80 l/min.*, viscosité max. 1 000 mPas, température max. 80 °C, hauteur de refoulement max. 12 mCE.

Exemples de fluides

Diesel (jusqu'à 40 °C), fioul, huile hydraulique, huile de machine et huile de moteur

* Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l'eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

Fluides facilement inflammables

Fluides facilement inflammables

Kit de pompe préassemblé pour pomper des fluides facilement inflammables dans des conteneurs de 200 l ou des IBC.

Pompe vide-fût FP 424 Ex S-43/38 en acier inoxydable

Certifié Ex II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb, pour une utilisation en zone 0

Version sans garniture mécanique, arbre en acier inox. 316 Ti, turbine en ETFE, Ø ext. 41 mm, Ø diamètre à l'aspiration : 43 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A

F 460 Ex, 230 V, 50 Hz, 460 W, certifié Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb, déclenchement sous manque de tension

Câble de connexion de 5 m de long avec mise à la terre

Accessoires

Câble de masse de 2 m de long, flexible universel DN 21, 2 m de long, conducteur, équipé de raccords à douille MS en laiton, pistolet de remplissage en laiton, joint en PTFE, FLUX-Clip, dispositif de vissage sur bonde de fût en PP conducteur

Références / poids		
avec F 460 Ex	Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-460 24 010**/10,9 kg
avec F 460 Ex	Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-460 24 012**/11,4 kg
avec F 460 Ex EL	Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-460 24 110**/10,9 kg
avec F 460 Ex EL	Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-460 24 112**/11,4 kg

En utilisant la pompe à puissance maximale, avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 50 l/min.*, viscosité max. 600 mPas, température max. 100 °C (en zone Ex, max. 40 °C), hauteur de refoulement max. 9,5 mCE.

Egalement avec le variateur de vitesse pour le moteur F 460 Ex EL

Exemples de fluides

Acétone, essence, butanol, éthanol, Propanol, toluène, Petrole, éthylène glycol et hexane

Pompe vide-fût et accessoires comme indiqués ci-dessus, mais avec moteur pneumatique.

Moteur pneumatique F 416 Ex

470 W à 6 bar, certifié Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb

Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-416 24 010**/7,4 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-416 24 012**/7,9 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 50 l/min.*, viscosité max. 800 mPas, température max. 100 °C (en zone Ex, max. 40 °C), hauteur de refoulement max. 13 mCE.

* Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l'eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

Applications universelles

Kit de pompe préassemblé pour pomper différents fluides de fûts de 200 l ou d'IBC.

Pompe vide-fût F 430 S-41/38 en acier inoxydable

Certifié Ex II 1/2G IIB T4, pour une utilisation en zone 0	
Version avec garniture mécanique en céramique, PTFE/carbone, joints en FKM, arbre en acier inox 316 Ti, turbine en ETFE, Ø ext. 41 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A	
Moteur universel F 460 Ex, 230 V, 50 Hz, 460 W, Certifié Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb, déclenchement sous manque de tension	
Câble de connexion de 5 m de long avec mise à la terre	
Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-460 20 010**/11,1 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-460 20 012**/11,6 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 50 l/min.*, viscosité max. 600 mPas, température max. 100 °C (en zone Ex max. 40 °C), hauteur de refoulement max. 9,5 mCE.

Exemples de fluides

Alcool allylique, heptane, acétate d'éthyle, méthanol, acide prioponique, Xylène

Pompe vide-fût et accessoires comme indiqués ci-dessus, mais avec moteur pneumatique.

Moteur pneumatique F 416 Ex

470 W à 6 bar, certifié Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb	
Accessoires	
Câble de masse de 2 m de long, flexible universel DN 21, 2 m de long, conducteur, équipé de raccords à douille en inox, pistolet de remplissage en Inox, joint en PTFE/FEP, FLUX-Clip, dispositif de vissage sur bonde de fût en PP conducteur	
Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-416 20 010**/7,6 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-416 20 012**/8,1 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 50 l/min.*, viscosité max. 800 mPas, température max. 100 °C (en zone Ex max. 40 °C), hauteur de refoulement max. 13 mCE.

* Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l'eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

Vidange de fût à 99,98 % / Applications industrielles jusqu‘à 30 000 mPas

Vidange de fût à 99,98 %

Pour garantir un transfert économique en toute sécurité pour les fluides précieux ou dangereux, le kit de pompe FP 425 est équipé d‘un clapet anti-retour intégré qui peut être facilement fermé avant de sortir la pompe du contenant. Cela permet d‘éviter l‘écoulement et la perte du fluide contenu dans le plongeur.

Pompe vide-fût FP 425 Ex S-41/34 en acier inox

Certifié Ex II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb, pour une utilisation en zone 0	
Version avec garniture mécanique en céramique, PTFE/carbone, joints en FKM, arbre en acier inox 316 Ti, turbine en ETFE, Ø ext. 41 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A	
Moteur universel F 460 Ex, 230 V, 50 Hz, 460 W, certifié Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb, déclenchement sous manque de tension	
Câble de connexion de 5 m de long avec mise à la terre	
Accessoires	
Câble de masse de 2 m de long, flexible universel DN 21, 2 m de long, conducteur, équipé de raccords à douille en inox, pistolet de remplissage en nox, joint PTFE/FEP, FLUX-Clip, dispositif de vissage sur bonde de fût en PP conducteur	
Références / poids	
Longueur d‘immersion 1 000 mm	**10-460 25 010**/11,9 kg
Longueur d‘immersion 1 200 mm	**10-460 25 012**/12,4 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 30-40 l/min.*, viscosité max. 600 mPas, température max. 100 °C (en zone Ex, max. 40 °C), hauteur de refoulement max. 8 mCE.

Applications industrielles jusqu‘à 30 000 mPas

Kit de pompe à vis hélicoïdale préassemblé pour le pompage de fluides visqueux jusqu’à 30 000 mPas à partir de fûts de 200 l ou d‘IBC.

Pompes à vis hélicoïdale excentrée F 550 GS 50/21

Version avec réducteur planétaire (rapport de réduction 1 / 15,9) arbre en acier inox avec garniture mécanique, et joints en FKM, Ø extérieur 50 mm, refoulement fileté G 1 ½ A stator en PTFE et porte stator	
Moteur universel F 457, 230 V, 50 Hz, 800 W, étanche aux éclaboussures IP 24, déclenchement sous manque de tension	
Câble d’alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long	
Accessoires	
Raccord de flexible en acier inox DN 32 - G 1 ½, 2,5 m de flexible alimentaire et chimique DN 32, AØ 43 électroconducteur, bec d‘écoulement en acier inoxydable avec raccord G 1 ½ A, Dispositif de vissage sur bonde de fût PP conducteur (G 2) filetage R2, Ø 50 mm	
Références / poids	
Longueur d‘immersion 1 000 mm	**10-457 90 000**/12,4 kg
Longueur d‘immersion 1 200 mm	**10-457 90 001**/13,1 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 21 l/min.*, viscosité 3 000 mPas, hauteur de refoulement max. 40 mCE.

Exemples de fluides

Encre d‘imprimerie épaisse à base d‘eau de viscosité moyenne, huile minérale (exemple : huile moteur SAE 140) et les huiles de viscosité moyenne

* Le débit maximal est atteint dans cette configuration avec une huile de 3 000 mPas à 20 °C et un pression de 3-4 bars.

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

JUNIORFLUX AdBlue®** pour transférer de petits volumes

Pompe vide-fût JUNIORFLUX F 314 PP/S-32/25-1000 en polypropylène

Version sans garniture mécanique, arbre en acier inox 316 Ti, turbine en ETFE, Ø ext. 32 mm, refoulement fileté G 1 A

Moteur universel F 310, 230 V, 50 Hz, 230 W, IP 24, réglage de la vitesse 2 positions pour maitriser le remplissage sur des petites quantités

Câble d’alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long

Accessoires

Raccord pour flexible PP, 2 m tuyau flexible PVC DN 19, 2 colliers de serrage, pistolet de remplissage PP AdBlue®**, joint FKM

Références

Longueur d‘immersion 1 000 mm — **10-314 44 ZV2**

En utilisant la pompe à vitesse maximale, avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 36 l/min.*, viscosité max. 250 mPas, hauteur de refoulement max. 6,7 mCE.

COMBIFLUX AdBlue®** équipé d‘un moteur sur batterie pour une utilisation autonome

Pompe vide-fût COMBIFLUX FP 314 PP/S-32/25 en polypropylène

Version sans garniture mécanique, arbre en acier inox 316 Ti, turbine en ETFE, Ø ext. 32 mm, refoulement fileté G 1 A

Moteur sur batterie FBM-B 3100, tension nominale 18 V, capacité nomimale 2,5 Ah, batterie Lithium-Ion

Chargeur 220 - 240 Volt, 50-60 Hz

Accessoires

Raccord pour flexible PP, 2 m tuyau flexible PVC DN 19, pistolet de remplissage PP AdBlue®**, joint FKM

Références

Longueur d‘immersion 1 000 mm — **10-314 49 ZV2**

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 33 l/min.*, viscosité max. 250 mPas, hauteur de refoulement max. 6,5 mCE.

AdBlue®** F 424 pour la vidange des IBC

Pompe IBC F 424 PP/S-41/35 Z en polypropylène

Version sans garniture mécanique, arbre en acier inox 316 Ti, sans métaux non ferreux, turbine en ETFE, Ø ext. 41 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A

Moteur universel FEM 4070, 230 V, 50 Hz, 500 W, IP 24, avec régulateur de vitesse et déclenchement sous manque de tension

Câble d’alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long

Accessoires

Raccord pour flexible PP, 3 m tuyau flexible PVC DN 19, pistolet de remplissage PP AdBlue®**, dispositif de vissage sur bonde de fût en PP conducteur G 2 A

Références

Longueur d‘immersion 1 200 mm — **10-407 44 112**

En utilisant la pompe à vitesse maximale, avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 50 l/min.*, viscosité max. 800 mPas, hauteur de refoulement max. 18 mCE.

AdBlue®** F 424 avec pistolet de remplissage à fermeture automatique

Pompe IBC F 424 PP/S-41/35 Z en polypropylène

Version sans garniture mécanique, arbre en acier inox 316 Ti, sans métaux non ferreux, turbine en ETFE, Ø ext. 41 mm, refoulement fileté G 1 ¼ A

Moteur universel FEM 4070, 230 V, 50 Hz, 500 W, IP 24, avec régulateur de vitesse et déclenchement sous manque de tension

Câble d’alimentation, fiche à 2 pôles, 5 m de long

Accessoires

Raccord pour flexible PP, 6 m de tuyau flexible spécial AdBlue®**DN 16, pistolet de remplissage à fermeture automatique en aluminium, dispositif de vissage sur bonde de fût en PP conducteur G 2 A

Références

Longueur d‘immersion 1 200 mm — **10-407 41 ZV6**

En utilisant la pompe à vitesse maximale, avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 35 l/min.*, viscosité max. 800 mPas, hauteur de refoulement max. 18 mCE.

* Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l‘eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

** AdBlue® est une marque déposée de: Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)

www.teesfrance.eu • E-mail : commercial@teesfrance.eu • Tél. +33 382 534 512

L'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique

L'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique

Kit de pompe préassemblé pour l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique. Le kit de pompe est idéal pour les applications d'hygiène et pour le pompage et le dosage à partir de fûts, d'IBC et d'autres conteneurs.

Pompe vide-fût FP 427 S-43/38 FOOD en acier inox

Pour le contact alimentaire conformément au règlement (CE) 1935/2004 et FDA CFR 21

Version sans garniture mécanique, tout matériau en contact avec le fluide est en inox alimentaire, PTFE et FKM, tube extérieur Ø 43 mm, raccord clamp 1 ½"

Moteur universel F 458, 230 V, 50 Hz, 460 W, IP 55, avec déclenchement sous manque de tension, étanchéité renforcée pour les conditions de fonctionnement extrêmes

Câble de connexion de 5 m de long avec mise à la terre

Accessoires

Raccord de flexible en acier inox / FKM , 2 m de flexible alimentaire DN 25 (matériau interieur NBR Blanc), pistolet de remplissage en acier inoxydable, joint FKM/PTFE, sortie Ø 28 mm, dispositif de vissage sur bonde de fût en PP conducteur, filetage R2

Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-458 27 610**/10,8 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-458 27 612**/11,3 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 50 l/min.*, viscosité max. 1 000 mPas, hauteur de refoulement max. 8 mCE.

Exemples de fluides

Huiles alimentaires, glucose, jus de fruits, sauce chocolat

Les produits alimentaires et pharmaceutiques en zone 0 ATEX

Kit de pompe préassemblé pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique en version ATEX. Le kit de pompe est idéal pour les changements de fluide fréquents et pour le pompage et le dosage à partir de fûts, d'IBC et d'autres conteneurs.

Pompe vide-fût FP 430 Ex FOOD S-41/38 en acier inox

Conforme et agréée selon la Directive ATEX Ex II 1/2G IIB T4, pour une utilisation en zone 0 et pour le contact alimentaire conformément au règlement (CE) 1935/2004 et FDA CFR 21

Version avec garniture mécanique en céramique, PTFE/carbone, joints en FKM, arbre en acier inox 316 Ti, Ø ext. 41 mm, raccord clamp 1 ½"

Moteur universel F 460 Ex, 230 V, 50 Hz, 460 W, conforme et agréée selon la Directive ATEX Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb, déclenchement sous manque de tension

Câble de connexion de 5 m de long avec mise à la terre

Accessoires

Raccord de flexible en acier inox / FKM , 2 m de flexible alimentaire et chimie DN 19 (matériau interieur PE), pistolet de remplissage en acier inoxydable, joint FKM/PTFE, sortie Ø 28 mm, dispositif de vissage sur bonde de fût en PP conducteur, filetage R2/Ø 40/41 mm, câble de masse de 2 m de long

Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-460 20 510**/11,1 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-460 20 512**/11,6 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 60 l/min.*, viscosité max. 1 200 mPas, hauteur de refoulement max. 9 mCE.

Exemples de fluides

Ethanol, liqueurs et spiritueux

 * Le débit maximal est atteint dans la configuration mentionnée avec de l'eau à 20 °C et une hauteur de sortie = hauteur du refoulement.

L'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique jusqu'à 25 000 mPas

Kit de pompe à vis hélicoïdale excentrée préassemblé avec réducteur planétaire pour le transfert de tout type de fluides visqueux jusqu'à 25 000 mPas à partir de fûts de 200 l ou d'IBC. La pompe à vis hélicoïdale excentrée est spécialement conçue pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

Pompes à vis hélicoïdale excentrée F 560 GS3-50/21, FOOD en acier inox

Pour le contact alimentaire conformément au règlement (CE) 1935/2004 et FDA CFR 21	
Réducteur planétaire (rapport de réduction 1 / 15,9) arbre en acier inox avec garniture mecanique, et joints en FKM, Ø extérieur 50 mm, raccord clamp 2" stator en PTFE et porte stator	
Moteur universel F 458-1, 230 V, 50 Hz, 700 W, IP 55, avec déclenchement sous manque de tension	
Câble de connexion de 5 m de long avec mise à la terre	
Accessoires	
Raccord de flexible en acier inox, 2,5 m de flexible alimentaire et chimie DN 32, bec de sortie en acier Inox clamp 2, dispositif de vissage sur bonde de fût en PP conducteur, filetage R2	
Références / poids	
Longueur d'immersion 1 000 mm	**10-458 90 000**/13,3 kg
Longueur d'immersion 1 200 mm	**10-458 90 001**/14,2 kg

En utilisant la pompe avec un tuyau flexible et un pistolet de remplissage, le débit max. sera 19 l/min.*, viscosité 3 000 mPas, hauteur de refoulement max. 30-40 mCE.

Exemples de fluides

Compote de pommes, miel, concentrés de fruits, gelée, glucose, confiture, mayonnaise, tomato Ketchup

* Le débit maximal est atteint dans cette configuration avec une huile de 3 000 mPas à 20 °C et un pression de 3-4 bars.

Compteur de débit FMC 100

Pour assurer la précision d'un remplissage manuel ou semi-automatique Les pompes vide fûts FLUX peuvent être complétées avec ce compteur de débit FMC 100. il peut être intégré également sur des canalisations fixes. Il est disponible en PP, ETFE ou acier Inox pour des débits de 10 à 100 l/min. L'affichage LCD à 7 chiffres et ses touches multifonctions garantissent une manipulation simple et rapide. L'affichage peut se faire en litre, en gallon impérial, en gallon US ou en kilogramme. Tous les modèles sont antidéflagrants II 2 G EEx ia IIB T6 conforme à la Directive ATEX 2014/34/UE (à partir du 20.04.2016).

Compteur de débit FMO

Conçu sur le principe des roues ovales, le compteur de débit FMO convient pour la mesure de fluides purs, de faible à haute viscosité. En combinaison avec le cadran afficheur digital FLUXTRONIC®, il permet d'exécuter des processus de remplissage et de dosage avec une précision et une sécurité maximales. La version en acier inoxydable est antidéflagrant selon la norme Ex II 2G Ex h IIB T4 Gb.

Compteur de débit FMT 120 PP

Fonctionnant selon le principe de la roue à turbine, le compteur de débit FMT 120 PP de FLUX est une alternative économique par rapport aux compteurs de débit FMO et FMC. Le compteur de débit FMT 120 PP est facile à utiliser et permet un remplissage rapide et fiable de fluides.

Autres accessoires :

Pour compléter cet assortiment de Kits de pompe, nous proposons une gamme complète d'accessoires. Vous trouverez de plus amples informations sur nos brochures spécifiques accessoires et compteurs de débit ainsi que sur notre site : **www.flux-pompes.com**

FLUX

More than just pumps

TEES

Trans Europe Enviro Services

ZAC de l'émaillerie - 7, rue Guillaume de Scura - 57100 MANOM France
Tél. : +33 3 82 53 45 12
E-mail : commercial@teesfrance.eu • www.teesfrance.eu