



## Groupes de filtration FGM 30 (60) / Pi 2728-57

Avant la première mise en service de systèmes hydrauliques ou lubrifiants, il est recommandé de rincer la totalité de l'installation. Ceci est effectué selon l'application à l'aide d'une huile de rinçage fluide ou de l'huile de service ultérieure. Afin de protéger les composants du système, le rinçage s'effectue de manière externe au moyen d'unités de filtration mobiles afin que l'encrassement de montage puisse être éliminé en toute fiabilité.

Ces unités de filtration mobiles sont également utilisées pour le premier remplissage des installations ou lors de la vidange d'huile.

Les unités de filtration présentent un fonctionnement silencieux, elles sont compactes et conçues pour un transport facile.

Conçues pour une utilisation en interne et mobile

Petites dimensions

Poids réduit

Émissions sonores faibles

Degré d'efficacité vol. élevé

Bon comportement d'aspiration

Principe Gerotor

Insensible à l'encrassement

Filtre basse pression à large spectre de séparation et capacité de collecte d'encrassement élevée



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

Pompe :	Pompe Gerotor insensible à l'encrassement
Couleur :	Moteur RAL 7024/Cadre RAL 5002
Moyens d'exploitation :	Huiles minérales selon DIN 51524
Température de service de l'huile :	max. 50 °C, brièvement 65 °C.
Étanchéité :	Perbunan (NBR) Viton (FPM) sur demande également
Température ambiante :	de -15 °C à +40 °C
Raccordement électrique :	Disjoncteur-moteur, 5 m de câble de raccordement résistant à l'huile avec fiche à collet CEE 5 pôl. 16 A IEC60309/3L+N+PE
Boîtier de filtre :	PI 2728-57 avec affichage optique du niveau d'encrassement, débit parallèle des cartouches de filtre
Filtre by-pass :	Pression d'ouverture $\Delta p$ 3,5 bar
Affichage d'encrassement :	Pression d'ouverture $\Delta p$ 2,2 bar
Châssis :	Châssis en acier avec bac d'égouttement intégré avec évacuation, grandes roues en polyamide, galets de guidage avec blocages, poignée repliable pour tirer l'unité, crochet d'enroulement pour câble de raccordement et tuyaux
Tuyaux d'huile :	tube PVC clairs avec spirale en fil d'acier intégrée, avec panier d'aspiration sur le tuyau d'aspiration et servant de filtre grossier, lance de pression en tube d'acier galvanisé

### Moteurs électriques

Tension/Fréquence	
FGM 30 :	220/380 V - 230/400 V - 240/415 V 50 Hz; 460 V 60 Hz Moteur électr. selon NEMA; autorisation UL, CSA, EAC
FGM 60 :	220/380 – 245/420V 50Hz 220/380 – 280/480V 60Hz
Résistance à la chaleur :	Classe d'isolation F, Exploitation selon classe B
Forme de construction :	moteur à induction asynchrone triphasé avec rotor en court-circuit entièrement fermé, refroidi par ventilateur
Type de protection :	Moteur IP55 Fiche de raccordement IP44
sur demande :	autres tensions puissances moteur plus élevées pour viscosités plus importantes moteurs avec homologation UL ou CSA type de protection plus élevé

Les moteurs correspondent aux normes IEC 60034

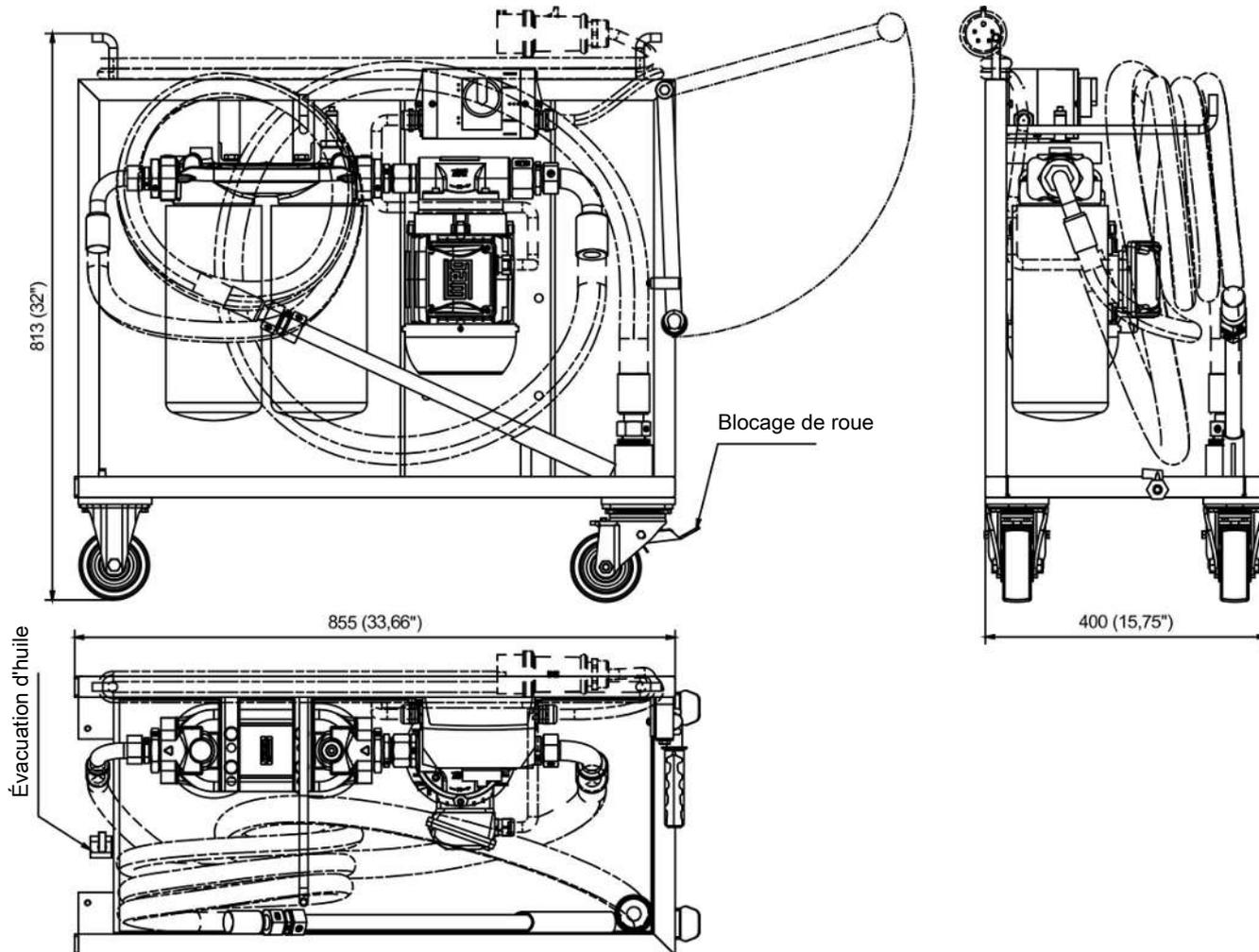
Unité	FGM 30	FGM 60
Débit de pompage :	29 l/min	58 l/min
Puissance moteur/Nombre de pôles/ Courant nominal à 400 V :	0,75 kW/4/1,6 A	2,2 kW/4/4,6 A
Pression acoustique selon ISO 3744 :	61 dB(A)	64 dB(A)
Vitesse (l/min) :	1410	1410
pression de service max. :	7 bar	7 bar
Pression d'aspiration :	-0,4 bar	-0,4 bar
brève :	-0,6 bar	-0,6 bar
Viscosité d'huile max. :	500 mm <sup>2</sup> /s	500 mm <sup>2</sup> /s
Poids :	env. 60 kg	env. 70 kg

**Accessoires (fournis)**

	30 l/min	60 l/min	Longueur
Tuyau d'aspiration	DN 25	DN 32	L = 2 m
Tuyau de pression	DN 20	DN 20	L = 2 m

Cartouche à visser 3 µm, 6 µm, 10 µm, 25 µm (non fournie)

**Dimensions (mm/inch)**



**Indications de commande**

**Unités de filtrage**

N° d'art. :	Type	Fréquence du secteur
27002030IE3	FGM 30/Pi 2728-50Hz-57	50 Hz
27002031IE3	FGM 30/Pi 2728-60Hz-57	60 Hz
27002020IE3	FGM 60/Pi 2728-50Hz-57	50 Hz
27002021IE3	FGM 60/Pi 2728-60Hz-57	60 Hz

**Cartouche à visser (non fournie)**

N° d'art. :	Type	Finesse
70541536	PX37-13-2	3 µm
70541537	PX37-13-2	6 µm
70541538	PX37-13-2	10 µm
70541539	PX37-13-2	25 µm