

Série TLP

POMPE À LOBES



Depuis plus d'un demi-siècle, SPX FLOW est leader dans la conception, la fabrication des pompes à lobes et des applications correspondantes. La société SPX FLOW a pour objectif d'accroître la productivité, la qualité des produits et la rentabilité pour sa clientèle des domaines équipements et systèmes. Cet engagement a suscité des progrès dans le développement des équipements et dans les applications. Ces progrès ont changé la manière dont les concepteurs résolvent les problèmes. Les pompes à lobes de SPX FLOW se trouvent dans le monde entier dans des milliers d'applications sanitaires, chimiques et industrielles représentant un défi particulier.

SPX FLOW (NYSE : FLOW), basée à Charlotte en Caroline du Nord, est une société internationale active dans plusieurs secteurs et présente dans plus de 35 pays à travers le monde. Les produits de niveau mondial innovants et les solutions de haute technicité de SPX Flow contribuent à répondre aux besoins d'un monde en constante évolution et d'une population mondiale croissante. Vous trouverez nos solutions innovantes dans des domaines aussi variés que les laiteries, les centrales électriques, les oléoducs, les gazoducs et les réseaux électriques. SPX FLOW est une société vraiment omniprésente.

Nous aidons nos clients dans le monde entier à développer et améliorer leurs processus de production industrielle, d'aliments et de boissons ainsi que d'électricité et d'énergie. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site www.spxflow.com

TLP

Pompe à lobes à rendement optimal

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

- Débit régulier
- Transport du produit en douceur
- Fonctionnement à sec possible avec double garnitures mécaniques
- Pompage de produits à viscosité faible et élevée
- Maintenance simple
- Conception hygiénique
- Faible niveau sonore
- NEP possible
- Vidange du boîtier sans démontage
- Rotor à fixation unique
- Modèle robuste
- Adaptable
- Garnitures mécaniques simples. Garnitures mécaniques doubles en option
- Roulements lubrifiés et graissés pour réaliser une lubrification efficace sur toutes les plages de vitesse, de température et de pression



CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION

- Écoulement bidirectionnel
- Entretien et maintenance faciles
- Montage horizontal ou vertical
- Assemblage/désassemblage faciles
- Corps de pompe 316 l et couvercle en acier inoxydable
- Montage polyvalent à 4 voies de la boîte d'engrenages, avec alignement vertical des ouvertures

Exemples d'emploi de produits

AVANTAGES PRODUIT

- Les pompes à doubles garnitures mécaniques avec flushing peuvent fonctionner à sec indéfiniment
- Cisaillement très faible, produit non endommagé pendant le pompage
- Aucun contact avec le rotor interne
- Grands passages libres : la pompe peut pomper des liquides contenant de grosses particules
- Aucune contamination croisée de l'huile lubrifiante vers la zone produit grâce au design unique de la boîte à engrenages
- Les pompes sont écoénergétiques et faciles à nettoyer, à entretenir et à réparer



CHIMIE COSMÉTIQUE

Shampooing; Savon Liquide;
Dentifrice; Glycérol



CHIMIE FINE

Colorants; Pigments; Additifs;
Adhésifs



FIBRES CHIMIQUES

Polyester; Rayonne; Fibres de
Polypropylène



INDUSTRIE PAPETIÈRE

Amidon; Pâte à papier; Agent
Antimousse



COUVERTURE

Peinture; Encres d'impression;
Résines



ALIMENTAIRE

Chocolats; Sirops; Crèmes;
Mayonnaise; Confitures



COSMÉTIQUE

Lotions et soins du visage; Gel
coiffant; Huiles essentielles



PHARMACEUTIQUE

Enrobage; Sirops; Concentrés;
Emulsions; Déchets



Performance et longue durée grâce à l'ingénierie

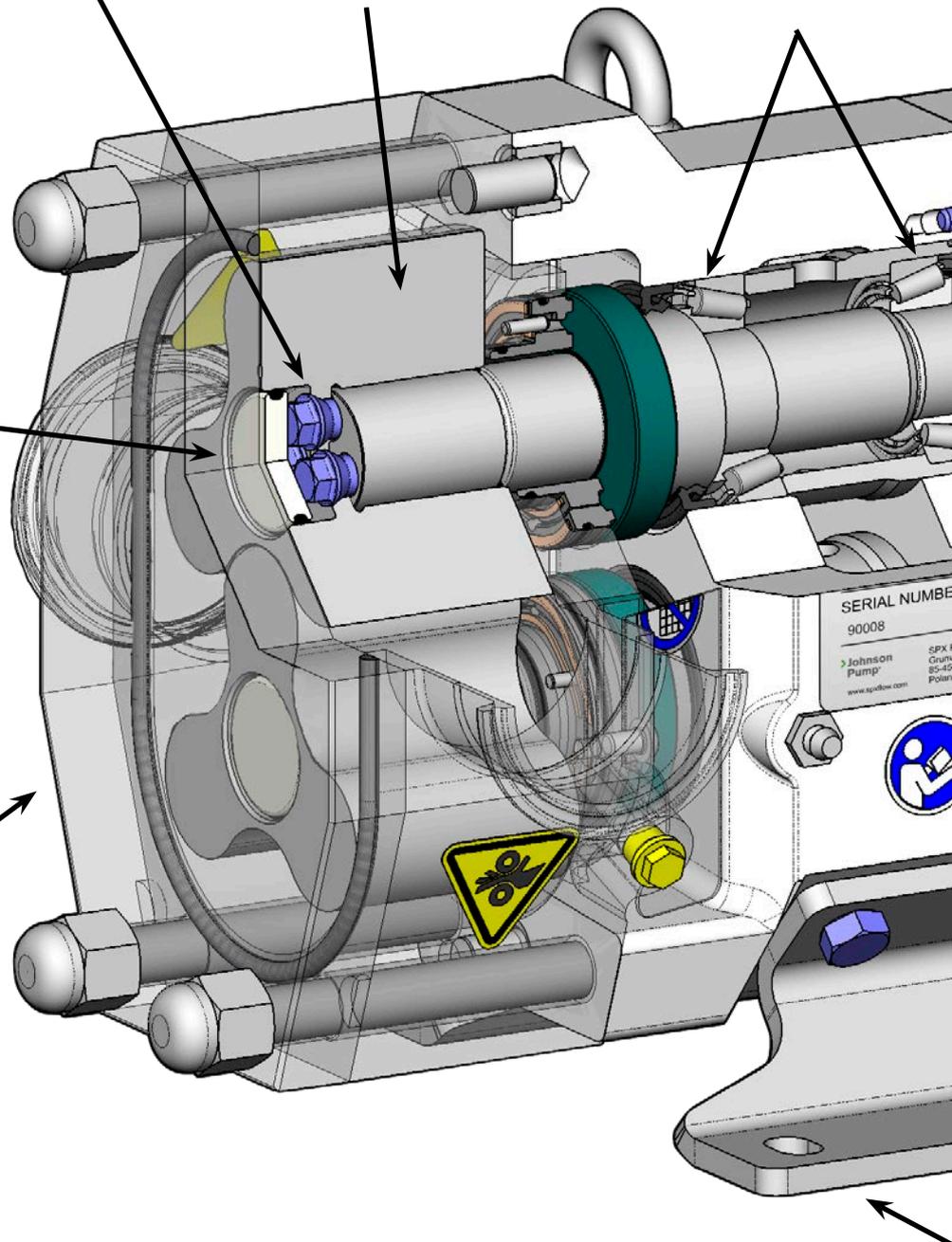
Fixation unique du rotor, positionnement précis associé à entretien facile

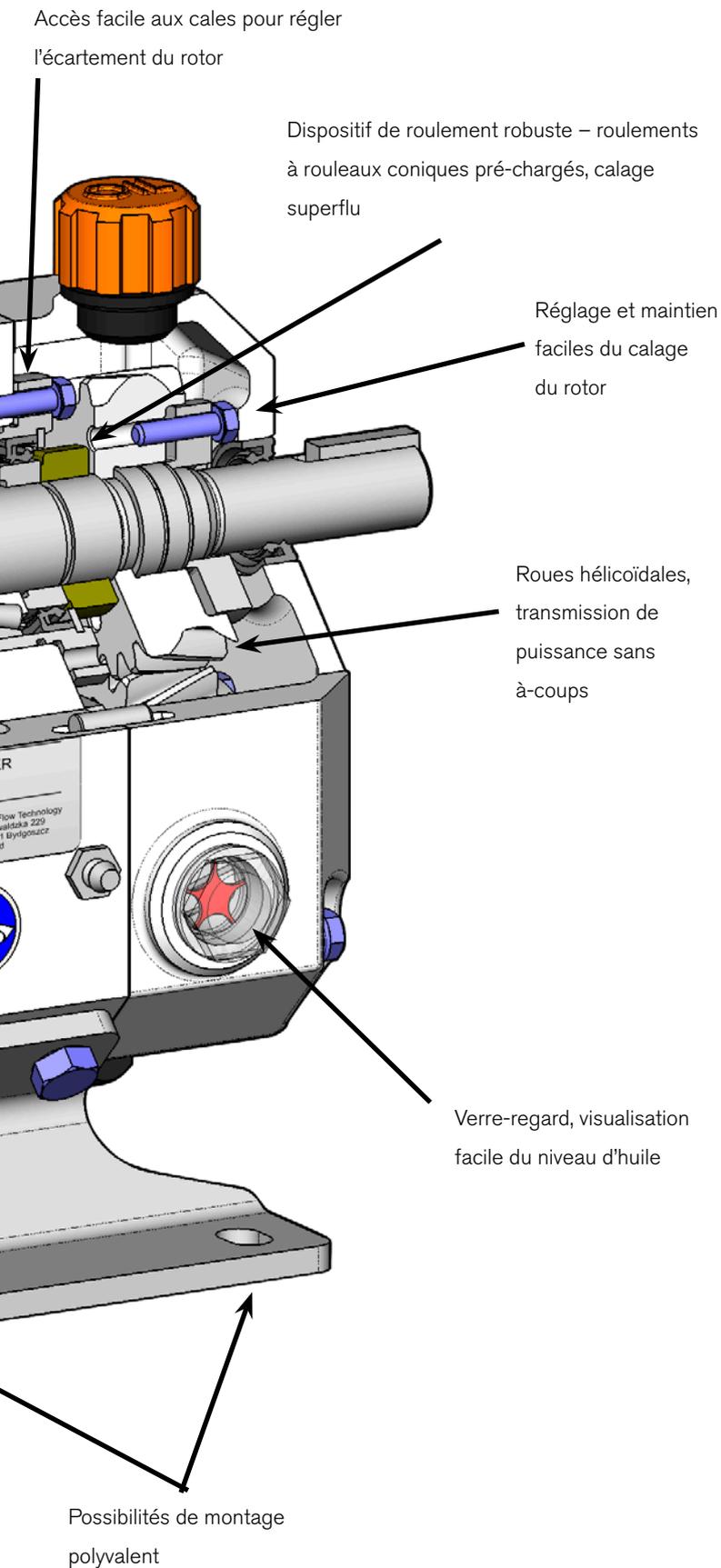
Lobes inoxydables 316L

Roulements à rouleaux coniques pour applications exigeantes

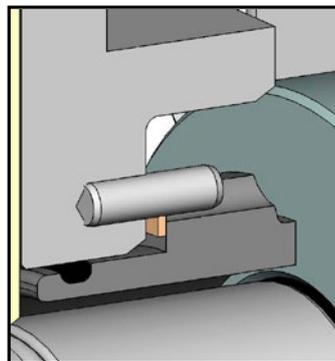
Fixation du rotor isolé de la zone du produit

Capot plat facilitant le nettoyage





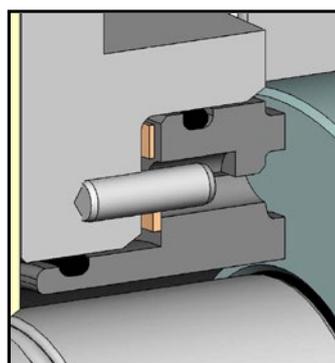
Options d'étanchéité



GARNITURE MÉCANIQUE SIMPLE*

Carbone standard/acier inoxydable trempé, longue durée de vie dans la plupart des applications.

L'option carbure de silicium/carbure de silicium, protection supplémentaire contre l'usure par abrasion.



GARNITURE MÉCANIQUE CONCENTRIQUE DOUBLE*

Utilisé avec un fluide de rinçage pour refroidir, lubrifier et évacuer le résidu. Meilleure position pour un entretien rigoureux.

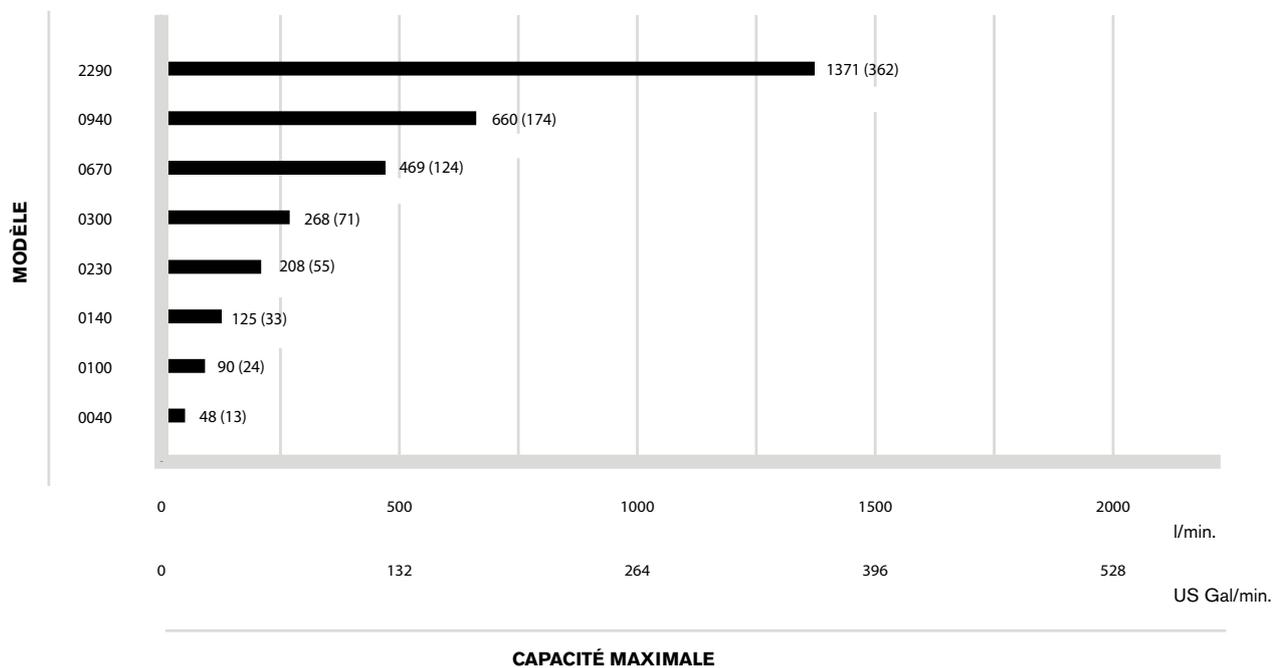
CHOIX D'ÉLASTOMÈRES POUR JOINTS TORIQUES :

- Fluoroélastomère (FKM)
- EPDM

*MATÉRIAUX EN OPTION, GARNITURES MÉCANIQUES :

- Carbone/acier inoxydable trempé
- Carbure de silicium/carbure de silicium

Vue d'ensemble des performances

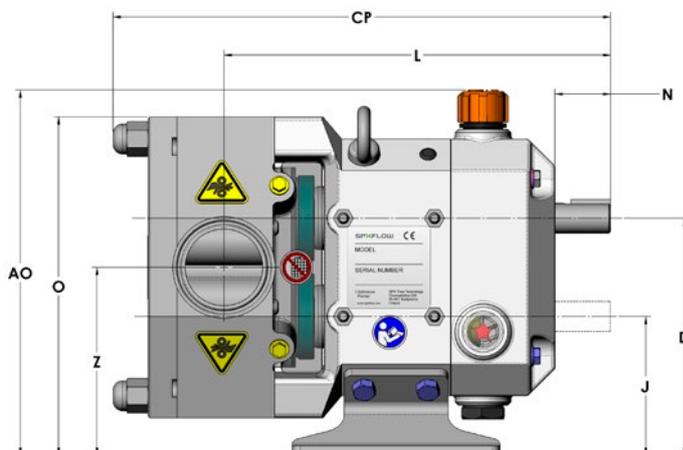
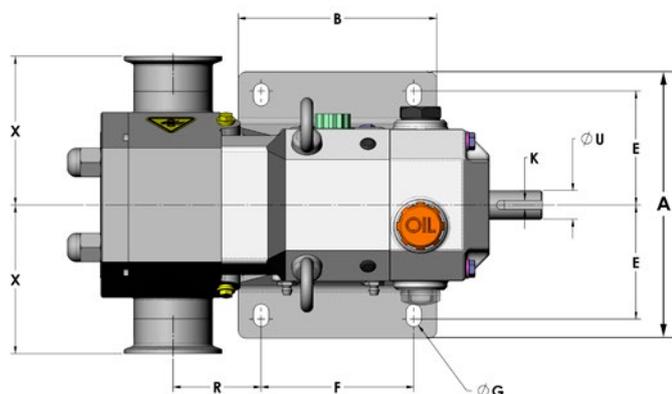


Données techniques

MODÈLE	DÉPLACEMENT L/TR	TAILLE NOMINALE RACCORDEMENT	PRESSION DIFFÉRENTIELLE NOMINALE BAR	VITESSE MAXIMALE DE LA POMPE RPM	DIAMÈTRE ARBRE D'ENTRÉE (MM)	COUPLE MAXIMUM N-M
0040	0.04	25 (1")	10	1200	19	108
0100	0.10	25 (1")	10	900	19	108
0140	0.14	38 (1.5")	10	900	19	108
0230	0.23	38 (1.5")	10	900	19	108
0300	0.30	50 (2")	10	900	19	108
0670	0.67	50 (2")	10	700	38	400
0940	0.94	75 (3")	10	700	38	400
2290	2.29	100 (4")	10	600	55	1200

Dimensions

**ISO 9001
CERTIFIED**



Les dimensions sont données en mm

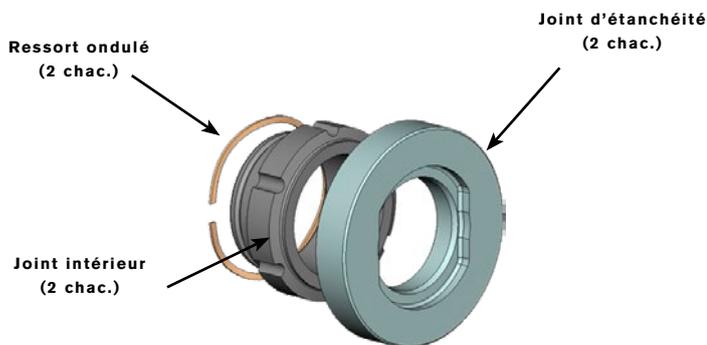
MODÈLE	A	AO	B	CP	D	E	F	G
0040	175.5	230.5	130.0	281.4	149.6	72.8	100.0	10
0100	175.5	230.5	130.0	286.8	149.6	72.8	100.0	10
0140	175.5	230.5	130.0	298.7	149.6	72.8	100.0	10
0230	175.5	230.5	130.0	299.1	149.6	72.8	100.0	10
0300	175.5	230.5	130.0	311.1	149.6	72.8	100.0	10
0670	239.1	310.6	160.0	396.4	205.9	99.5	120.0	13
0940	239.1	310.6	160.0	423.9	205.9	99.5	120.0	13
2290	301.1	384.6	250.0	553.6	263.7	130.5	210.0	13

MODÈLE	J	K	L	N	O	R	U	X	Z
0040	87.6	6X6	227.6	34.7	231.6	43.5	19	98.0	118.6
0100	87.6	6X6	229.0	34.7	231.6	44.9	19	98.0	118.6
0140	87.6	6X6	235.8	34.7	231.6	51.7	19	98.0	118.6
0230	87.6	6X6	235.9	34.7	231.6	51.8	19	98.0	118.6
0300	87.6	6X6	241.8	34.7	231.6	57.7	19	98.0	118.6
0670	112.9	10X8	321.0	57.6	292.9	75.5	38	124.0	159.4
0940	112.9	10X8	332.6	57.6	292.9	87.1	38	134.0	159.4
2290	138.7	16X10	437.0	85.6	368.2	81.5	55	159.0	201.2

Kits de pièces de rechange

KITS D'ENTRETIEN DISPONIBLES POUR UN REMPLACEMENT RAPIDE D'ÉLÉMENTS D'ENTRETIEN COURANT :

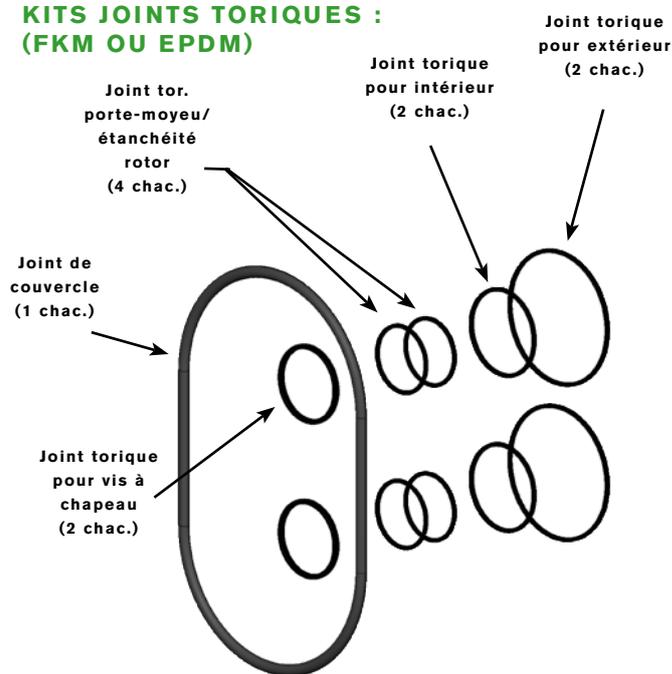
KIT D'ÉTANCHÉITÉ PRODUIT : (CARBONE OU CARBURE DE SILICUM)



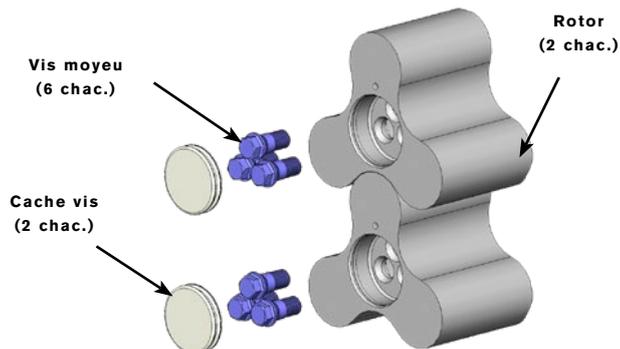
KIT DOUBLE GARNITURE :



KITS JOINTS TORIQUES : (FKM OU EPDM)



KIT DE REMPLACEMENT ROTOR :



SPX FLOW TECHNOLOGY

Z.I. N°2 - 290, Rue Jacquard - CS 60684

27006 EVREUX Cedex

www.spxflow.com ▪ www.johnson-pump.fr

P: +33 (0)2 32 23 73 00

F: +33 (0)1 57 67 19 32

E: johnson-pump.fr@spxflow.com

Votre agent local :

<http://www.spxflow.com/en/johnson-pump/where-to-buy/>

Pour de plus amples informations sur notre réseau mondial, nos homologations, certifications et représentants locaux, n'hésitez pas à consulter le site web www.spxflow.com ou www.johnson-pump.com. SPX FLOW, Inc. se réserve le droit d'inclure les derniers changements de design ou de matériaux sans avis préalable, ni obligation. Les caractéristiques de design, les matériaux de construction et les données dimensionnelles mentionnés dans ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne pourront être considérés comme fiables que confirmés par écrit.

Le voyant vert ">" est une marque de SPX FLOW, Inc.

JP_TLP_FR VERSION: 05/2018

COPYRIGHT © 2018 SPX FLOW, Inc.