



Déplaceurs des pompes Fristam FL3 (en haut à droite) et FL2 (en bas à gauche)

Pompes volumétriques Fristam FL/FL2/FL3

L'hydraulique spéciale de cette série réduit les contraintes de cisaillement et garantit un refoulement particulièrement modéré avec une pression pouvant atteindre 12 bar. Hygiéniques, ménagent le produit, robustes, faible entretien, longue durée de vie, économiques. Toutes les pompes Fristam de la série FL se caractérisent par leur construction compacte et sont parfaitement compatibles CIP et SIP.

GRANDE DIVERSITÉ DE MODÈLES

Les différentes pompes de la série FL permettent une adaptation optimale à vos applications, produits, opérations et équipements spécifiques.

Les modèles individuels se distinguent par un grand nombre de variantes de exécution. De plus, le couvercle contient une enveloppe chauffante ou refroidissante ainsi que des dispositifs de décharge.

PARTICULARITÉS DE LA SÉRIE FL3

Les pompes Fristam FL3 se caractérisent par un déplaceur en spirale. Celui-ci permet une absence quasi-totale de pulsations de fonctionnement et garantit un transport avec un ménagement particulier du produit.

La pompe Fristam FL3 peut réaliser aussi bien le transport du produit que le nettoyage du système.

CONSTRUCTION SPÉCIFIQUE

Toutes les pompes de la série FL possèdent un système ultra-moderne de pistons rotatifs qui tournent en sens inverse sans se toucher. Ceux-ci garantissent un rendement élevé, même en présence de faibles viscosités et de températures élevées.

Leur construction symétrique rend les pompes indépendantes du sens de rotation, ce qui veut dire qu'elles peuvent refouler dans les deux directions.

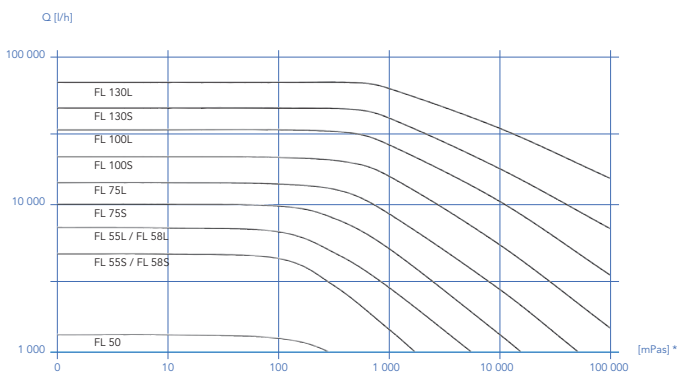
Le modèle 50-130 permet un refoulement dans le sens horizontal ou vertical. Les modes de raccordement peuvent être choisis librement : bride, verrouillage ou vissage. Ce principe de construction leur confère une grande souplesse d'installation.

Grâce à leur construction élaborée, les pompes Fristam FL sont exceptionnellement simples à entretenir.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 11 modèles différents
- Pression de refoulement jusqu'à 12 bar
- Débit jusqu'à 70 m³/h
- Viscosités jusqu'à 100 000 mPa s



Courbes caractéristiques de la série Fristam FL *) Viscosité

POUR UN PARTENARIAT RÉUSSI

Rototec AG

Luzernstrasse 224c
3078 Richigen

+41 31 838 40 00
info@rototec.ch

www.rototec.ch



ENVIRONNEMENT

Eaux usées, recyclage, biogaz,
traitement des déchets spéciaux, UIOM,
canalisation, agriculture



PLANIFICATEURS

Construction d'installations, ingénieurs,
constructions mécaniques, spécialistes en
technique des procédés



INDUSTRIE

Papier, carton, cellulose, céramique,
revêtements, galvanoplastie, verre, briques,
matières plastiques, produits en bois



CHIMIE

Colles, peintures, produits chimiques,
bitumes, latex, huiles et graisses

LA POMPE QUI CONVIENT À VOTRE BRANCHE



DENRÉES ALIMENTAIRES

Pain et pâtisserie, produits laitiers,
boissons, épicerie fine, confiserie, chocolat,
sucre, viande, légumes et fruits



EAU

Sanitaire / infrastructure, pompiers, protection
contre les inondations, navigation



PHARMACIE & COSMÉTIQUE

Crèmes, pommades, matières premières,
médecine vétérinaire



SECTEUR DU BÂTIMENT

Fabrication du béton, matériaux isolants,
cimenteries, géothermie, produits en ciment,
construction de tunnels, gravières