

Grâce au flasque avant à démontage rapide, l'ensemble des pièces en contact avec le produit pompé est démontable en place sans dépose de la pompe et des tuyauteries.



Une diversité de lobes unique au monde



Bi = bi lobe
Aspiration et diamètre de passage inégalé



TriH = tri lobe hélicoïdal
Pour un pompage sans pulsations



Optimum = Optimum
Lobe breveté avec une étanchéité maximale



Premium = Prémium
Lobe élastomère ou métalliques



Tri = Tri lobe
breveté avec embouts de lobes interchangeables

Qu'est ce qui rend les pompes Børger si différentes ?



1^{ère} différence :

Corps de pompe moulé monobloc et non vissé pour une meilleure robustesse



2^{ème} différence :

Large fenêtre d'entrée de pompe de 101 x 190 mm autorisant un passage intégral pour des solides d'une taille maximum de 60 mm



3^{ème} différence :

Flasque avant à ouverture rapide par 4 écrous à oreilles pour une inspection visuelle simplifiée. Changement en un instant des lobes, plaques d'usure axiales et radiales sans démontage de la tuyauterie ni désalignement du moteur.



4^{ème} différence :

Breveté M.I.P (Maintenance In Place) signifie que lobes, plaques d'usure, blindage radial sont Démontables sans désaccoupler le moteur ni démontage des brides.



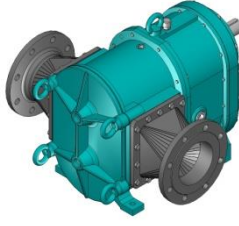
5^{ème} différence :

Garniture mécanique lubrifiée par bain d'huile absolument sans entretien. En cas de rupture de l'étanchéité principale, l'étanchéité auxiliaire, de série, protège les engrenages et les roulements de toute intrusion du produit pompé (chambre intermédiaire isolée du palier).

CONDITIONS DE SERVICE	
Fluide	Masse cuite
Débit fixe	30 m³/h
Pression à l'aspiration	0 barg
Pression différentielle	7.5 barg
Pression de refoulement	7,5 barg
Plage de température	45-75 °C
Densité	1.0
Taille, nature des particules	Aucune
Viscosité	15000
pH	Neutre
DONNEES GENERALES DE VOTRE INSTALLATION	
Repère PID	DDP 1543573 -Pompe FL518 bout d'arbre nu identique à la pompe N°13006588
Fonction principale du pompage	Transfert
Nombre de pompes	1
Durée de fonctionnement	24 h/jour
Nombre de démarrages consécutifs max.	50 / h
Localisation	Intérieure

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES POMPE FL 518 - BFRPF5SARCFAAAFJSDD	
Marque / Type	Börger / FL 518 Classic Blueline
Cylindrée de la pompe	5.70 litres/tour
Rendement volumétrique / Roulements	0.84 / Premium "X-Life"
Corps	Fonte grise EN-GJL-250 équipée M.I.P
Position de l'arbre	Opposé aux pattes de fixation
Plaques axiales	Acier traité 1.7225
Plaques radiales (M.I.P)	Acier traité 1.8714
Forme des lobes *(descriptif en page 2)	Bi-lobes linéaire Prémium
Matériau des lobes	Acier traité 1.7225 (80°max)
Nombre et type de lobe par arbre	1 / Bi-lobes linéaire Prémium
Nature des joints	EPDM
Support du grain tournant	Acier standard
Étanchéité dynamique (~ API 682 Plan 62)	Carbure de silicium, Joints: EPDM
Pompe réversible	☒ Oui
Diamètre maximum de passage libre	Ø 60 mm
Hauteur d'amorçage maximale	7 mCE
Démontage lobes en ligne	☒ Oui
Démontage plaques d'usure axiales en ligne	☒ Oui
Démontage blindage radial en ligne	☒ Oui
Protection du palier par chambre à huile intermédiaire et étanchéité secondaire	☒ Oui
REMARQUE / NOTE	
OPTIONS SPECIFIQUES	

MOTORISATION DE VOTRE FOURNITURE	
Marque / Type / Position de fonctionnement	De votre fourniture
Puissance installée nécessaire au fonctionnement	kW
Puissance absorbée (15% de réserve mini)	kW
Vitesse de rotation du moto-réducteur calculée	1500 / tr.mn ⁻¹

AUTRES CARACTERISTIQUES DU GROUPE ELECTRO-POMPE	
Niveau de pression acoustique (à 1m)	74 dba
Niveau de vibration suivant ISO 10816-3 Zone A	$V_{max} = 3,5 \text{ mm/s}$
Protection anti corrosion suivant ISO12944-5	C3-M atmosphère urbaine et industrielle, ISO 12944 (80 µm) Re3 cliché 7 Standard Börger RAL 5021 (bleu océan) Standard motoriste RAL 7031 (gris clair)
Coloris pompe Coloris moteur	
Châssis / Matériaux	Sans châssis (pompe bout d'arbre nu) / Sans
Visserie	Acier zingué
1 ^{ère} charge d'huile pompe 1 ^{ère} charge d'huile motoréducteur	☒ Oui ☒ Oui
Masse de la pompe bout d'arbre nu	273 kg
Vue générale de la pompe Montage standard (M1) Flasque avant intégrant un lamage pour sonde PT100 (sonde non fournie)	
Exécution suivant offre n° 25/02/31-vs Position de l'arbre : Opposé aux pattes de fixation	Execution : M1 Asp : DN / Sans / EN 1092-1 Type B (RF) PN16 Ref : DN / Sans / EN 1092-1 Type B (RF) PN16 
Notre sélection technique se fonde sur les données qui nous ont été fournies par vos soins. Ces données sont réputées être complètes et correspondre exactement à la mise en œuvre prévue de notre équipement. Merci de vérifier que vos données ont été bien prises en compte et que la proposition élaborée par nos soins corresponde à votre besoin. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'incompatibilité matériaux.	

CONTRÔLE QUALITE

DOCUMENTATION PAPIER INCLUSE

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 documentation standard pompe | ☒ |
| 1 documentation standard motorisation | ☒ |
| 1 spécification technique | ☒ |

ESSAIS USINE (doc. interne uniquement)

- | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|
| Contrôle couple : | ☒ Oui | ☐ Non |
| Contrôle transmission : | ☒ Oui | ☐ Non |
| Test étanchéité GM : | ☒ Oui | ☐ Non |
| Contrôle alignement : | ☒ Oui | ☐ Non |
| Mesure Intensité abs. : | ☒ Oui | ☐ Non |
| Contrôle niveau sonore : | ☒ Oui | ☐ Non |
| Inspection finale : | ☒ Oui | ☐ Non |

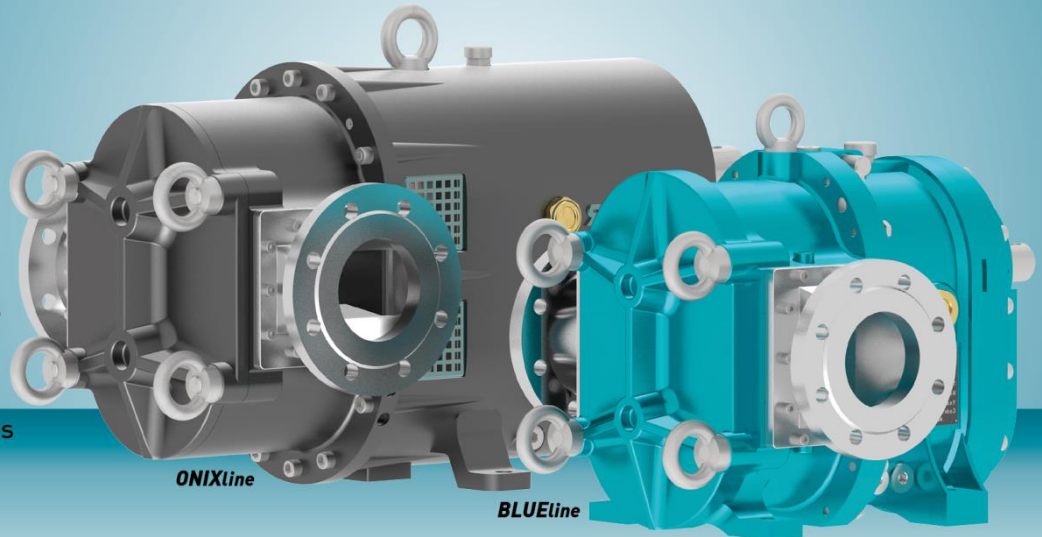


INTERNET & LIENS UTILES

- Documentation produit----- <http://doc.borger.fr/>
 Conditions générales de vente ----- https://www.boerger.com/fr_FR/conditions-generales-de-vente-cgv.html

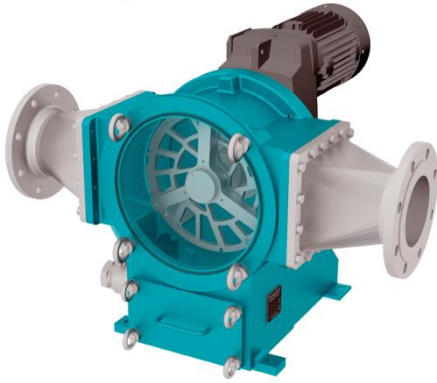
Pompes à lobes

- 25 Tailles
- débits jusqu'à 1 500 m³/h
- pression maximum 16 bar
- diversité de lobes et de matériaux
- construction compacte
- pompage de fluides visqueux ou abrasifs
- étanchéité dynamique adaptée à chaque cas d'applications
- auto-amorçante, Insensible aux filasses et résistante chimiquement



- châssis fixe
- mobile
- submersible
- norme ATEX
- individuel

Technique de broyage



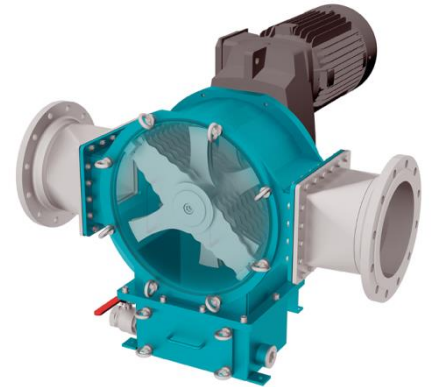
Multichopper

- dilacérateur à plaques à trous perforés
- plusieurs tailles disponibles
- débits jusqu'à 400 m³/h



Unihacker

- broyeur à double arbre parallèles
- plusieurs tailles disponibles
- débits jusqu'à 320 m³/h



Rotocrusher

- broyeur à simple arbre
- plusieurs tailles disponibles
- débits jusqu'à 800 m³/h

- broyage fin ou grossier
- avec ou sans piège à indésirables
- en protection de pompes

Pompes mobiles



- fabrication personnalisée suivant votre application
- un interlocuteur unique lors des phases de design, construction et installation
- pompes et broyeurs disponibles sur skids mobiles

- sur citerne routière
- sur châssis 3 points
- etc.

Silos inox



- volume utile de 30 à 5.000 m³
- inox de haute qualité
- étanche au gaz
- sans maintenance ni entretien

- modulaire
- démontable
- construction personnalisée