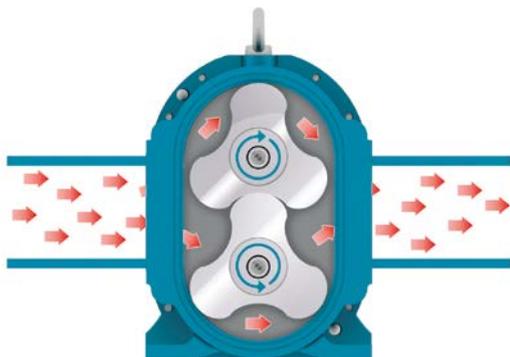


POMPES MOBILES
COMPACTES



POMPES À LOBES BÖRGER

LA POMPE MOBILE POLYVALENTE



Il y a aura toujours des situations qui nécessiteront une pompe mobile. Grâce à sa conception compacte, sa résistance chimique et son fonctionnement à auto-amorçage, la pompe à lobes BÖRGER est parfaitement adaptée.

DESIGN

1 Le Flasque à ouverture rapide
Desserrage facile des quatre écrous à anneau pour l'accès à l'ensemble des pièces en contact avec le fluide.

2 Les lobes
Grande sélection de lobes de haute qualité pour un fonctionnement presque sans pulsation du fluide.

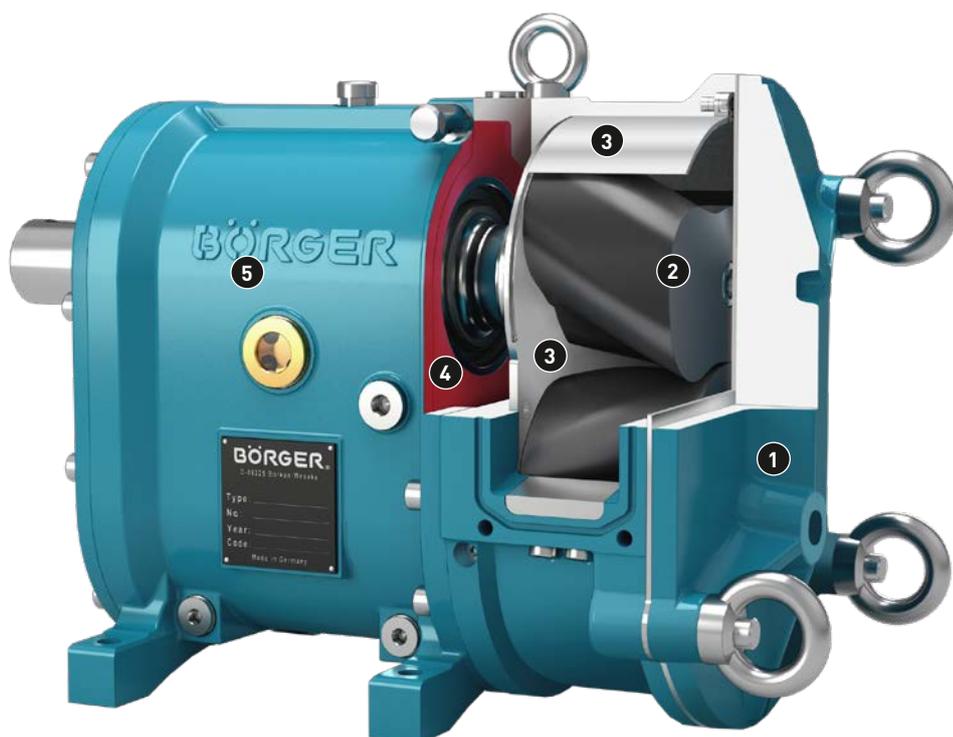
3 Le blindage du corps de pompe
Notre gamme de pompes BLUEline est disponible suivant les tailles, avec ou sans blindage axial et radial complet. Ce blindage est essentiel lors du pompage de produits abrasifs et contenant des particules solides. Les plaques d'usures axiales et radiales se changent en quelques instants sans démontage de la tuyauterie uniquement par le flasque avant.

4 La chambre intermédiaire et la garniture mécanique d'étanchéité de l'arbre
La vaste chambre de rinçage est remplie d'huile et garantit une sécurité de fonctionnement maximale. Il est nécessaire de choisir la garniture mécanique en fonction du liquide pompé.

5 Le corps de transmission et de synchronisation
La transmission et le mécanisme de synchronisation, de haute qualité et sans entretien, garantissent un fonctionnement régulier et fluide des lobes rotatifs, et par là-même, une longue durée de vie de la pompe.

FONCTIONNEMENT

Les pompes à lobes sont des pompes volumétriques auto-amorçantes et sans soupape. La rotation régulière de la paire de pistons crée une dépression côté aspiration qui entraîne l'aspiration du liquide dans la chambre de pompage. Le liquide est acheminé vers la zone de pression par la rotation des pistons. Modifier le sens de rotation inverse le débit.



BLUEline Nova

EN RESUME

- + fabriquée individuellement
- + grande variété de matériaux pour l'ensemble des composants de la pompe
- + avec ou sans plaques d'usure
- + auto-amorçante, refoulement en mode aspiration possible
- + débit variable, réglable progressivement
- + entretien très facile grâce à MIP® (Maintenance in Place)
- + acheminement en douceur des liquides hautement sensibles
- + insensible aux particules solides

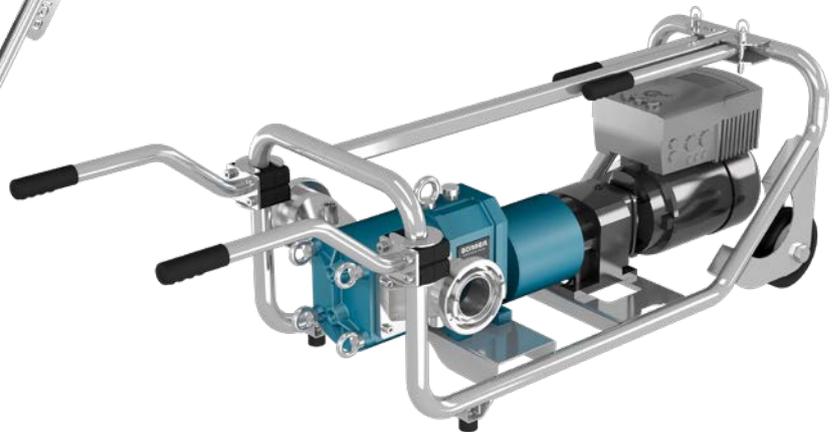
Gamme de pompes	débit [m³/h]		Pression max.
	Min.	Max.	en bar
BLUEline Nova AN	0,03	35	10
ONIXline BJ	0,05	65	16
BLUEline Nova PN	0,06	75	12
BLUEline Nova QN	0,14	110	8
BLUEline Legend PL	0,11	115	8
ONIXline BL	0,11	135	16
BLUEline Legend CL	0,23	185	8
BLUEline Legend FL	0,34	410	12
BLUEline Legend EL	0,62	1.110	10
BLUEline Legend XL	1,10	1.440	10

GROUPES POMPES MOBILES

La conception d'une pompe mobile ne connaît presque aucune limite. En fonction des exigences, la pompe mobile est conçue sous la forme d'une pompe sur chariot, pompe portable, pompe sur remorque, pompe pour le transport avec chariot élévateur ou pompe sur châssis 3 points.



Pompes sur châssis mobiles



Pompes portatives



Pompes sur remorque pour véhicule de tourisme ou camion



Pompes pour le transport avec chariot élévateur



Pompes à prise de force

UNE MANIPULATION SIMPLE

POMPE SUR CHARIOT FLEXIBLE

Les pompes sur chariot peuvent être déplacées très facilement vers différents sites d'intervention sans outil auxiliaire supplémentaire et sont immédiatement opérationnelles.

Sur deux ou sur quatre roues, selon une conception conforme à la norme ATEX ou TA Luft, avec une technique de commande ou un variateur de fréquence: en s'appuyant sur une large gamme d'équipement et de composants supplémentaires, Börger est en mesure de concevoir la pompe sur chariot parfaitement adaptée à chaque application.

DESIGN

1 La pompe à lobes

La pompe à lobes puissante est configurée et fabriquée individuellement en fonction de l'usage prévu.

2 Accouplement d'entraînement direct

Le moteur électrique est couplé directement à l'arbre de pompe cylindrique par le biais d'un arbre creux.

3 Le moteur

La pompe est entraînée par le biais d'un moto-réducteur à arbres parallèles électrique. Ce dernier peut être équipé d'un variateur de fréquence intégré au moteur sur demande.

4 Le châssis

„La pompe est montée sur un châssis en acier inoxydable. Grâce aux quatre pneus en caoutchouc plein, la pompe peut être déplacée très facilement. En appuyant légèrement sur le dispositif coulissant, la pompe peut être guidée très facilement..“

5 Les œillets de levage

Les œillets de levage permettent de charger très facilement la pompe.



UNIVERSEL

- Pompe d'urgence
- Pompe de remplacement en cas de maintenance de la pompe
- Remplissage de produit
- Pompe pour matières dangereuses
- Pompe pour mine
- Pompe de centre technologique
- Vidange complète des réservoirs
- Pour la vidange / le remplissage de camions-citernes
- Pompe à vin
- Pour vidanger les IBC, les fûts, etc.
- etc.

EN RESUME

- + *fabriquée individuellement*
- + *chimiquement résistante*
- + *simple à manipuler*
- + *équipée de composants parfaitement coordonnés*
- + *conception sur demande conforme à la norme ATEX ou API-676*
- + *compacte et puissante*
- + *entraînement à choix*

DES SOLUTIONS SUR MESURE

avec moteur électrique



avec moteur thermique



conforme à la norme ATEX



avec coffret de commande



pour des liquides pompés variables



avec broyeur supplémentaire



avec réservoir tampons



groupes calorifugés



avec techniques de filtration et de mesure



POUR DES TERRAINS DIFFICILES D'ACCÈS

POMPE MOBILE PORTATIVE

Börger a développé une pompe mobile portative conçue spécifiquement pour une utilisation en situation difficile d'accès. La pompe insensible aux particules solides est conçue de telle manière que l'ensemble de l'entraînement peut être déplacé jusqu'au site d'intervention.

La pompe portative est si compacte qu'elle peut être transportée avec son entraînement dans le compartiment d'un véhicule d'intervention, sur une surface de chargement ou dans le coffre d'un camion. Malgré sa petite taille, la pompe couvre des débits allant jusqu'à 30 m³/h.

Les pompes à lobes Börger peuvent pomper en mode aspiration et sont adaptées pour aspirer les liquides résiduels ou l'huile et les produits similaires en surface d'eau.

DESIGN

1 La pompe à lobes

La pompe à lobes puissante est configurée et fabriquée individuellement en fonction de l'usage prévu.

2 Le moteur

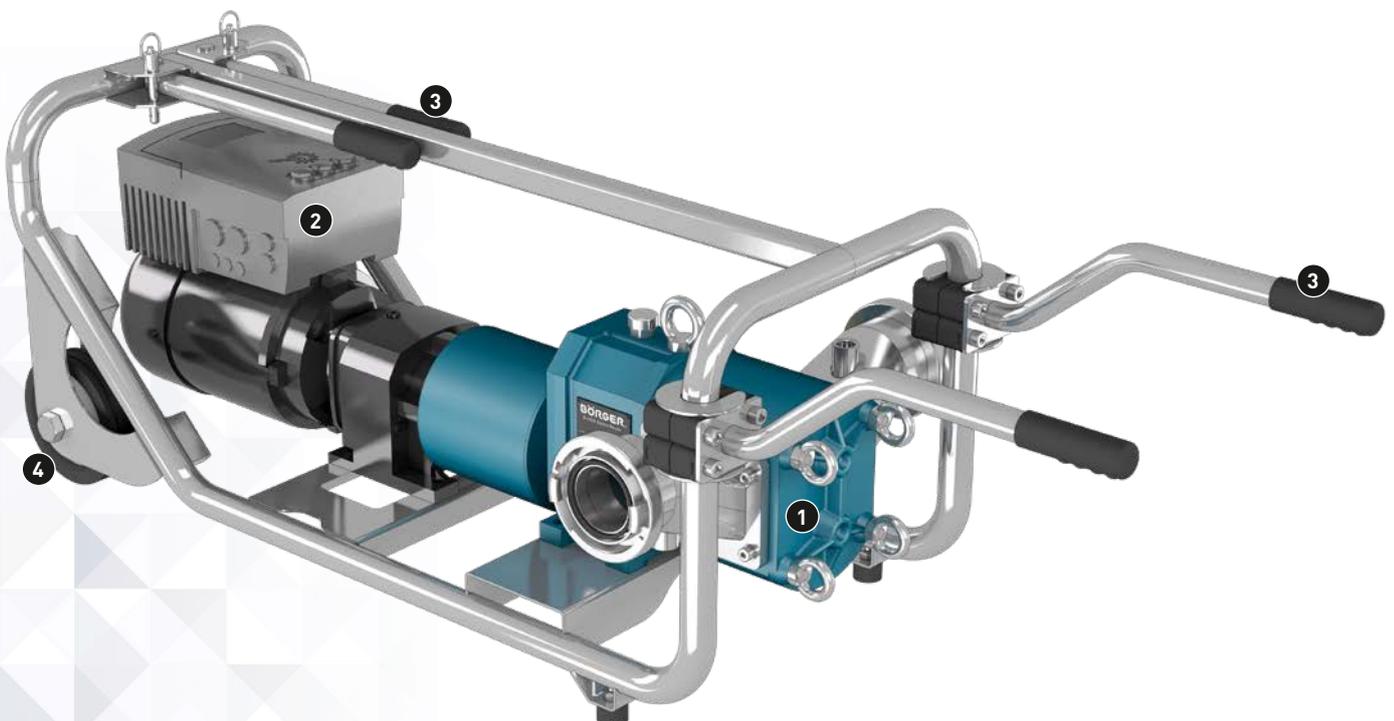
La pompe est entraînée par le biais d'un moteur électrique ou d'un moteur thermique. Ce dernier peut être équipé d'un variateur de fréquence intégré sur demande.

3 La poignée

La pompe peut être portée très facilement et confortablement, à l'aide de la poignée repliable.

4 Les roues

Grâce aux larges roues, la pompe peut être déplacée par une seule personne jusqu'au site d'intervention.



UNIVERSELLE

- Pompe pour hydrocarbures
- Pompe pour matières dangereuses
- Pompe de skimmer
- Pompe d'urgence
- Pompe pour mousse d'extinction
- Motopompe incendie
- Pompe d'avarie
- Pour aspirer et transvaser
- Pompage de liquides agressifs, chargés de particules ou à haute viscosité
- Utilisation dans des zones à risques d'explosion
- Refoulement des liquides inflammables
- etc

EN RESUME

- + chimiquement résistante
- + simple à manipuler
- + compacte, légère et puissante
- + utilisable sur des terrains difficiles
- + conception sur demande conforme à la norme ATEX ou API-676
- + disponible également en aluminium
- + fabriquée individuellement
- + entraînement à choix

DES SOLUTIONS SUR MESURE

avec moteur électrique



avec moteur thermique



transportable par deux personnes



avec surveillance de la pression



conforme à la norme ATEX



pouvant être déplacée par une personne



conception très compacte



utilisation universelle



également portable avec un moteur à combustion





Börger France Sarl
67670 Wittersheim, France
Téléphone +33 3 88 51 54 68
info@boerger.fr

SIÈGE SOCIAL

Börger GmbH
Borken-Weseke, Allemagne
info@boerger.de

Börger Benelux
Ootmarsum, Pays-Bas
info@boerger.nl

Boerger LLC
Chanhassen, MN, USA
america@boerger.com

Boerger Polska Sp. z o.o.
Gliwice, Pologne
info@boerger.pl

Börger UK Ltd.
Staffordshire, Royaume-Uni
uk@boerger.com

Boerger Pumps Asia Pte Ltd
Singapour
asia@boerger.com

Boerger Pumps Asia Pte Ltd
Gurugram, Haryana, Inde
india@boerger.com

Boerger Pumps (Shanghai) Co., Ltd.
Pudong, Shanghai, Chine
shanghai@boerger.com

000 Börger Pumps
Moscou, Russie
russia@boerger.com