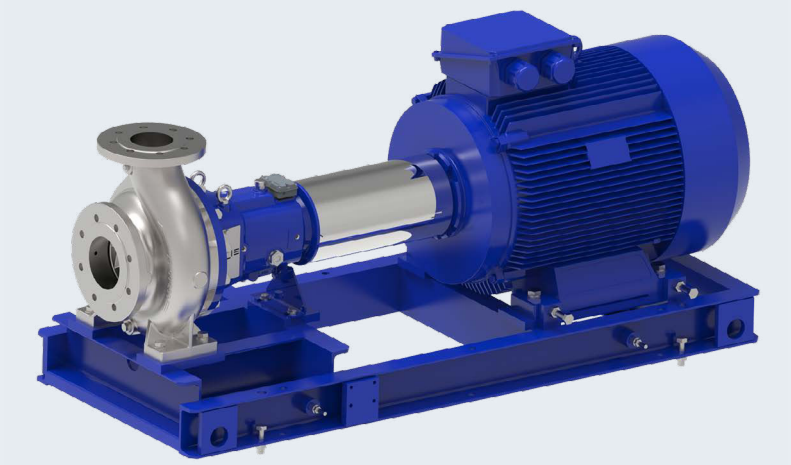
LOWARA E-IXP

pompes centrifuges



Pompes d'amorçage

Description

La Lowara e-IXP est la nouvelle pompe industrielle innovante de Xylem, conçue conformément aux normes ISO 2858 et 5199 comme solution pour les applications industrielles. La nouvelle la pompe e-IXP répond aux besoins de pompage des clients dans presque tous les principaux segments du marché. La pompe en différents matériaux, avec des joints d'arbre de différentes conceptions. Cette pompe est conçue sur nos connaissances et de vos besoins. L'objectif de la pompe e-IXP était de créer une pompe fiable et efficace avec des coûts de cycle de vie réduits. Grâce à notre nouvelle technologie Xylem optimyze, l'état de la pompe est toujours sous contrôle.

La nouvelle e-IXP est une pompe centrifuge à roue unique, disponible en différentes versions grâce à sa conception modulaire.

Le e-IXP est le remplaçant de la série LS de Vogel. La série a été étendue à DN250, ce qui augmente la capacité maximale de 65% par rapport à la série LS. Il existe un large choix de combinaisons de matériaux pour corps et la roue, à la fois PN16 et PN25, pour répondre aux différents besoins du marché industriel.

Il est également possible de choisir paliers et des joints d'arbre (plans API disponibles sur demande). Pour les NPSH critiques, il est possible d'installer un inducteur optionnel, qui réduit le NPSH jusqu'à 50 %.

Normalisation selon les normes ISO 2858 et ISO 5199 facilite l'intégration de la pompe dans les installations existantes. Loptimisation du système hydraulique a permis d'augmenter le rendement de la pompe de 10 % par rapport à la gamme ISO précédente. Pour optimiser les performances et réaliser des économies d'énergie, il est possible d'utiliser les régulateurs de fréquence Vacon.

La chambre d'étanchéité cyclonique brevetée durée de vie de la garniture mécanique jusqu'à 5 fois lors du pompage de liquides contenant des matériaux abrasifs.

LOWARA E-IXP

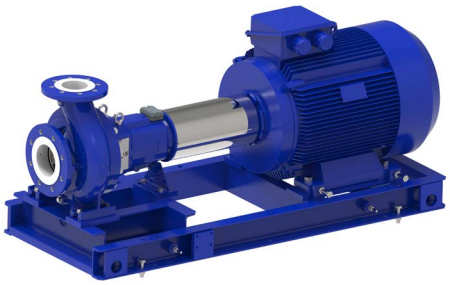
Applications

- distribution de l'eau
- irrigation
- le chauffage et le refroidissement
- pompe de surpression
- géothermique

Les types

• e-IXPC

Pompe monocellulaire montée sur le châssis. Le système hydraulique est relié au moteur par un arbre d'extension. Si vous avez besoin d'une version plus robuste et plus polyvalente.



• e-IXPS

Pompe horizontale monocellulaire avec corps en spirale, directement couplée à un moteur standard. Si vous avez besoin d'une solution plus compacte et plus économique.



• e-IXP

Pompe horizontale mono-étagée avec extrémité d'arbre libre, pouvant être fixée à n'importe quel moteur IEC standard. Si vous avez un moteur La pompe ISO 2858 doit être remplacée.



Gamme de performances

La pompe e-IXP offre une large gamme hydraulique : elle a une capacité allant jusqu'à 1 270 m³/h et une hauteur de chute maximale de 160 m avec une puissance de moteur allant jusqu'à 200 kW. Plus de modèles signifie plus de possibilités d'optimiser l'efficacité de votre application.

Spécifications

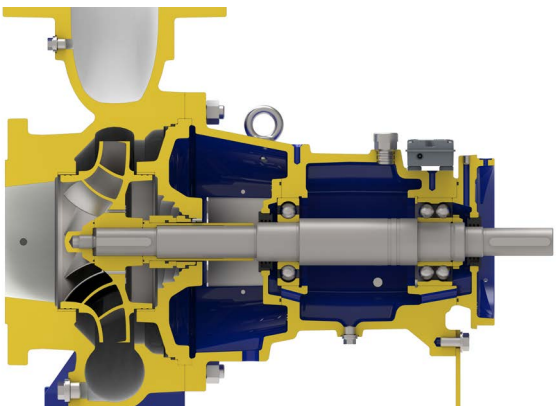
- modèles : DN25 - DN250
- puissance : 0,55 kW - 200 kW
- tête jusqu'à : 160 m
- capacité jusqu'à : 1 270 m³/h
- température du fluide : -40÷ 180 °C
- pression de conception : max. 25 bar
- brides standard : EN 1092/ISO 7005, PN16 et PN25
- brides optionnelles : ASME B16.5 compatible avec les brides percées de classe 150 et 300

Accessoires

- boulons d'ancrage et boulons d'ancrage à capsule
- bac de récupération en acier inoxydable
- vidange du logement avec bride
- plans de l'API
- inducteur
- différents capteurs

Certificats de produits

- rapport d'essai normalisé selon la norme ISO 9906
  - classe standard 2B
  - classe 1B, 1U sur demande
- rapport d'essai de vibration
- augmentation de la température des roulements
- certificat de matériau selon EN 10204-2.2 et -3.1 (pour toutes les parties humides et pressurisées)
- traçabilité des composants



Van der Ende Group
Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk, Pays-Bas · +31 174 51 50 50
sales@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.com/fr