

## Information Produit Pompe chimique à bloc de cylindres BN

### La tradition, moteur d'innovation

Les pompes centrifuges chimiques Lutz-Jesco ont été spécialement conçues pour l'industrie. Elles sont donc particulièrement robustes et ont une longue durée de vie, y compris en présence de produits particulièrement agressifs et en conditions très difficiles.

### Adaptées aux plus hautes exigences

Les pompes chimiques à bloc de cylindres BN sont des pompes mono-étagées à aspiration normale et de construction horizontale. Livraison complète avec moteur pour une intégration simple et rapide dans le système de canalisations. Adaptées à des débits pouvant atteindre 120 m<sup>3</sup>/h.

La pompe à bloc de cylindres BN est raccordée directement par bride au moteur à courant triphasé à arbre prolongé. Le joint d'arbre est une garniture étanche à anneau glissant. Selon le produit et les conditions d'utilisation, on utilise des anneaux glissants en carbure de silicium (SiC), un soufflet et des joints secondaires en EPDM ou en FPM et des pièces métalliques en inox (1.4571) ou en Hastelloy C-4 (2.4610).

### En bref

- Pompes mono-étagées à aspiration normale de construction horizontale
- Raccordements à la tuyauterie conformément à DIN EN 22858/ ISO 2858
- Résistante à la corrosion
- Les pièces au contact du produit sont en matériaux ultra résistants
- Peinture spéciale, arbre en inox avec manchon de protection
- Systèmes de garnitures étanches à anneau glissant en fonction du produit
- Montage peu encombrant
- Fonctionnement sans vibrations
- Grand rendement

### Formes de joints

- A action simple, intérieur, indépendant du sens de rotation (B2 i)
- A action simple, intérieur, indépendant du sens de rotation avec chambre de refroidissement (B2 Q) pour soupape liquide séparée
- A double action avec chambre de barrage (B2 D) pour systèmes de pression d'arrêt séparés
- Modèles spéciaux sur demande



### Caractéristiques techniques

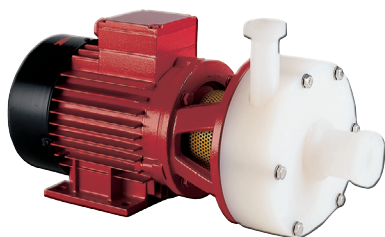
Construction	Modulaire
Matériaux	PP, PVDF (autres matériaux sur demande)
Débit max. Q	120 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement max. H	60 m
Puissance du moteur	1,1...11 kW
Vitesse de rotation	1450 t/mn et 2900 t/mn
Température ambiante	5 – 40 °C
Températures pour le fluide	PP 0 – 80 °C, PVDF 0 – 120 °C (en fonction du produit)

Informations détaillées sur le produit et données de débit sur demande.

## Autres pompes chimiques centrifuges

### Pompe chimique à bloc de cylindres MB

Les pompes chimiques à bloc cylindres horizontales à aspiration normale MB sont spécialement conçues pour des solutions peu visqueuses, acides et alcalines à faible teneur en matières solides. La tête des pompes mono-étagées se compose de matières synthétiques de haute qualité offrant un volume de pompe efficace sur le plan hydraulique. Débit maximum de 19 m<sup>3</sup>/h.

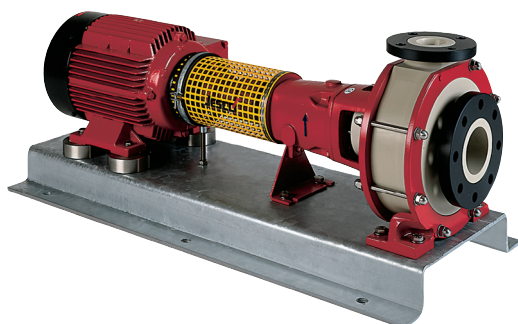


#### En bref

- Pompe mono-étagée à aspiration normale de construction horizontale
- Roue mobile ouverte
- Tête de pompe constituée de matières synthétiques à paroi épaisse de haute qualité
- Résistante à la corrosion
- Les pièces au contact du produit sont en matériaux ultra résistants
- Peinture spéciale, arbre en inox avec manchon de protection
- Joints d'arbre à simple et double action
- Fonctionnement sans vibrations

### Pompe chimique normale N

Les pompes chimiques normales N sont des pompes centrifuges mono-étagées, à simple flux et à aspiration normale avec volute. Grâce au système modulaire, le palier supporté peut être démonté sans qu'il soit nécessaire de défaire les raccords de tuyauterie ni de déposer le moteur. Fonctionnement plus doux et sans vibrations grâce à une construction robuste. Pour des débits pouvant atteindre 300 m<sup>3</sup>/h.



#### En bref

- Pompe centrifuge mono-étagée à aspiration normale
- Raccordements à la tuyauterie conformément à DIN EN 22858, ISO 2858
- Démontage rapide et simple du palier supporté
- Résistante à la corrosion
- Les pièces au contact du produit sont en matériaux ultra résistants
- Peinture spéciale, arbre en inox avec manchon de protection
- Systèmes de garnitures étanches à anneau glissant en fonction du produit
- Arbres et paliers aux dimensions suffisantes
- Paliers lubrifiés à vie dans le palier supporté
- Fonctionnement sans vibrations
- Grand rendement

### Pompe immergée verticale VTP-BBF

Les pompes en plastique VTP-BBF sont des pompes immergées verticales conçues selon le principe bien connu et éprouvé de construction bitubulaire. Les principaux éléments de la pompe mono-étagée à simple flux sont assemblés de manière modulaire. Son débit peut atteindre 80 m<sup>3</sup>/h.



#### En bref

- Pompe immergée mono-étagée verticale selon le principe de construction bitubulaire
- Pompe immergée avec moteur à courant triphasé de conception spéciale
- Absence de garniture étanche dans la zone immergée
- Résistante à la corrosion
- Les pièces au contact du produit sont en matériaux ultra résistants
- Peinture spéciale pour le moteur et les pièces métalliques