



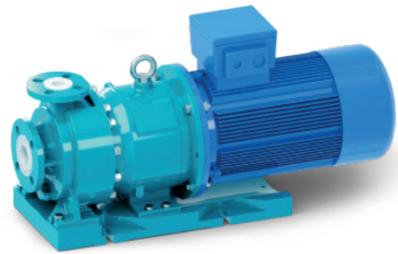
Br_2
 HNO_3
 H_2SO_4
 NaOH
 HCl

Solutions de Pompage
pour liquides chimiques

Pompes Magnétiques

synthétiques
PP • PVDF • ETFE • PFA

métalliques
Inox 316 • Alliages



Turbine ouverte
Solides acceptés
Max : Ø 2 mm
Max : 40% en masse



► **XTN-L** : ISO 15783 + ISO 2858
Montage sur socle / PN16
Turbine ouverte pour **liquides chargés de solides**
Max : 60 m³/h • H : 52 m • P : 18,5 KW



Turbine ouverte
Solides acceptés
Max : Ø 2 mm
Max : 40% en masse

► **XTS-B** : ISO 15783 + ISO 2858
Montage Lanterne / PN16
Turbine ouverte pour **liquides chargés de solides**
Max : 65 m³/h • H : 60 m • P : 18,5 KW



► **XTS** : ISO 15783 + ISO 2858
Montage sur socle avec accouplement / PN 16
Turbine ouverte pour **liquides chargés de solides**
Max : 65 m³/h • H : 60 m • P : 18,5 KW

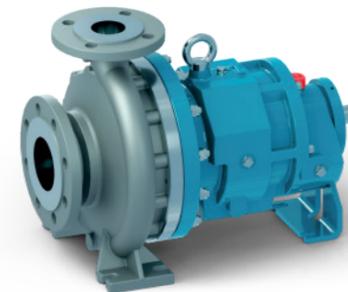


Turbine fermée

► **UTN-L** : ISO 15783 + ISO 2858
Version sur socle avec accouplement / PN16
Turbine fermée pour liquides propres / 140°C max
Max : 170 m³/h • 66 m • 37 KW

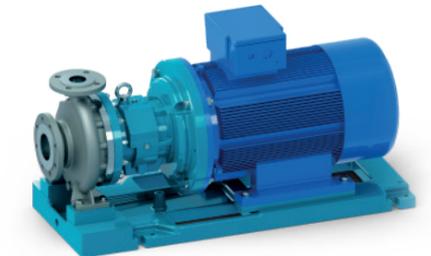


► **UTN-BL** : ISO 15783 + ISO 2858
Version montage Lanterne / PN16
Turbine fermée pour liquides propres / 140°C max
Max : 170 m³/h • 66 m • 37 KW



Turbine fermée

► **UTS EVO** : ISO 15783 + ISO 2858
Montage sur socle / PN 16 / Turbine fermée
Turbine fermée pour liquides propres
Temp. max 330°C
Max : 300 m³/h • H : 100 m • P : 90 KW



► **UTS-B EVO** : ISO 15783 + ISO 2858
Montage Lanterne / PN16 / Turbine fermée
Turbine fermée pour liquides propres
Max : 300 m³/h • H : 100 m • P : 55 KW



► **VEMA - 3P**
Verticale MAgnétique
Sans Arbre de Transmission
Brevet INPI n° 89-6526
Pour stockage de liquides dangereux
Longueur sous plaque max : 10 m
Max : 150 m³/h • H : 66m • P : 18,5 kW
Matériaux : PP/PVDF

► **ETN EVO** : corps ISO 2858
Version monobloc / Corps revêtu / 8 bars
Max : 60 m³/h • H : 34 m • P : 7,5 KW



► **HTN** : Spéciale débit faible
Turbine périphérique pour liquides propres
Max : 4 m³/h • H : 70 m • P : 7,5 KW



► **ETS** : Tailles 50 à 80
Corps ISO 2858 Version monobloc / PN16
Max : 40 m³/h • H : 43 m • P : 7,5 KW



► **VEMA - 3X**
Verticale MAgnétique
Sans Arbre de Transmission
Brevet INPI n° 89-6526
Pour stockage de liquides dangereux
Longueur sous plaque max : 25 m !!!
Max : 150 m³/h • H : 66 m • P : 18,5 KW
Matériaux : 316 / 304 / S235



► **HTS** : Spéciale débit faible
Version monobloc / PN 25
Turbine périphérique pour liquides propres
Max : 4 m³/h • H : 130 m • P : 7,5 KW



► **STN**
Version monobloc / Corps plastique / 6 bars
Turbine fermée pour liquides propres
Max : 60 m³/h • H : 29 m • P : 7,5 KW



► **PRIM** : auto-amorçante
Mat. : PP usiné dans la masse
Aspiration de liquides corrosifs, Dépotage de camions
Max : 50 m³/h • H : 50 m • P : 15 KW



► **ETS** : Tailles 30 à 40
Version monobloc / PN 6
Max : 23 m³/h • H : 22 m • P : 4 KW

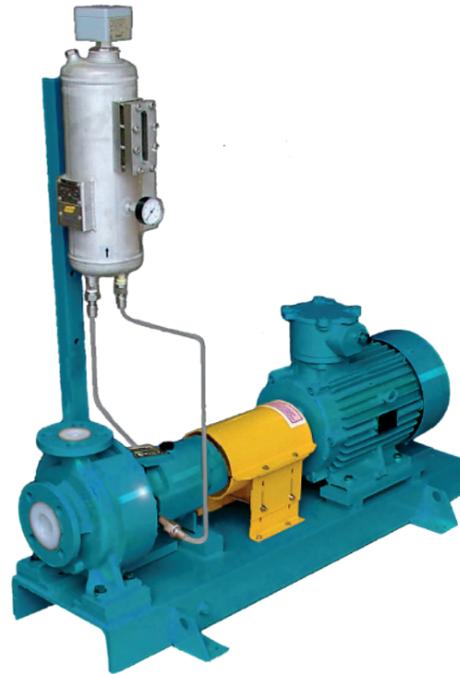


► **UTS-A + ETS-A** :
Auto-amorçante
Module d'amorçage indépendant de la pompe
Mat : 316L ou 304L ou UB6 ou US1 ou S235
Aspiration de liquides corrosifs, Dépotage de camions
Max : 100 m³/h • H : 60 m • P : 18,5 KW

Pompes à Garnitures

synthétiques
PP • PVDF • ETFE • PFA

métalliques
Inox 316 • 304 • 904 L • SAF 2507 • Fonte



Turbine fermée



Turbine semi-ouverte
+ pales radiales



Turbine Vortex rétractée



► **UCL** : ISO 5199 sur socle
Corps revêtu par moulage transfert PP / PFA

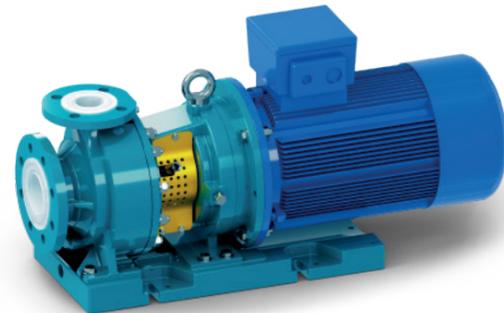
► **BN** : ISO 2858 gros débits
jusqu'à 1200 m³/h

► **UCL**

Revêtue avec Garniture Double et pot de lubrification
Version sur socle avec accouplement à spacer et moteur B3

GARNITURES MÉCANIQUES :

Simple Interne Inversée Cartouche CSS35
Simple Interne Inversée avec quench CSS35Q
Double normalisée 2/2N - R33 - M7N
Double Cartouche CDC35
Plans API 01 / 02 / 32 / 52 / 53 / 54 / 62



► **UCL-B** : ISO 2858 monobloc
Version Lanterne avec manchon démontable
P max 18,5 KW

◀ **PRIM**

Auto-amorçante
Module PP indépendant de la pompe
Module usiné dans la masse
Aspiration de liquides corrosifs
Dépotage de camions
Prévient la marche à sec
Max : 50 m³/h • H : 50 m • P : 15 KW



► **RDB - RGB - RCB - RBB**
Avec garniture double et pot de lubrification



RD
Turbine fermée
ISO 5199 + ISO 2858



RG
Turbine semi-ouverte
+ plaque d'usure
ISO 5199 + ISO 2858



GARNITURES MÉCANIQUES :

Simple Interne L4K
Simple Interne normalisée R33 ou M7N
Simple Cartouche Cartex SN ou 5610
Double Tandem
Double normalisée R33 ou M7N
Double Cartouche Cartex DN ou 5620
Plans API 01 / 02 / 32 / 52 / 53 / 54 / 62



RC
Turbine Vortex
passage libre 90%

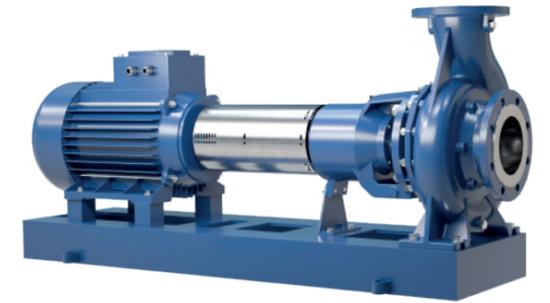


RB
Turbine Canal
Gros débit



◀ **J**

Auto-amorçante
Aspi max 6 m
Débit max 700 m³/h



▲ **RDB - RGB - RBB - RCB**
ISO 5199 + ISO 2858
Montage **sur socle** avec accouplement
Moteur B3 - Débit jusqu'à 1600 m³/h



▲ **RDL - RGL - RBL - RCL**
Montage lanterne avec roulements
SANS ALIGNEMENT
Moteur B5 - P max 18,5 KW



▲ **RDM - RGM - RBM - RCM**
Montage monobloc construction lourde
Moteur B5 - P max 7,5 KW



▲ **HDM-HGM-RSM**
Montage monobloc
Version éco

Pompes Verticales

synthétiques
PP • PVDF • ETFE

métalliques
Inox 316 • 304 • 904 L • SAF 2507 • Fonte



► **BTS**
Sans Palier de pied (CANTILEVER)
Version longue
Longueur sous plaque : 1200 mm max
Max : 400 m³/h • H 90 m • P 45 KW

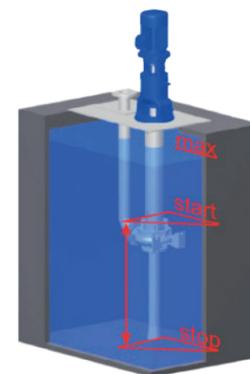
► **BAS**
Sans Palier de pied (CANTILEVER)
Version courte
Longueur sous plaque : 700 mm max
Max : 70 m³/h • H 45 m • P 7.5 KW



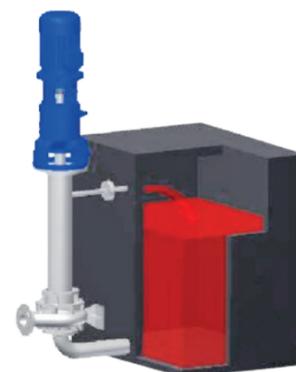
► **BAS ou BTS sur radeau**
Application pour grande variation de niveau :
Cuves profondes, Lagunes
ou Bassins de décantation



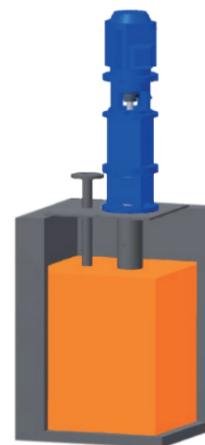
◄ **BVS**
Sans Palier de pied (CANTILEVER)
Sans Garniture mécanique
Version extérieure avec collecteur de fuite gravitaire
Max : 1200 m³/h • H 100 m • P 160 KW
Application : bains de décapage avec grandes capacités



RCC ou BAS ou BTS :
Installation en cuve
Fonctionnement en épuisement
Prolonge d'aspiration
optionnelle



RCD :
Installation extérieure
Retour gravitaire
de fuite contrôlée



RCC :
Version haute température
jusqu'à 400°C



◄ **RCC :**
Sans Palier de pied (CANTILEVER)
Longueur sous plaque 1700 mm max
Performances maxi : 550 m³/h / 60 m / 45 KW



RCC
Turbine Vortex
Passage libre 90%



▲ **RDV-RNV :**
Avec Paliers de guidage
Version longue :
Longueur : 7000 mm max
Performances maxi :
Max : 400 m³/h • H 90 m • P 55 KW



▲ **RCC sur radeau :**
Application grande variation de niveau
pour cuves profondes, lagunes, bassins de décantation
Radeau flotteur en PP ou chaudronné Inox ou Acier

Pompes Volumétriques (Compléments de Gamme)



◀ P : Pompe pneumatique à double membrane

Commandée par air comprimé
Métal : Fonte/inox 316/alliages
Plastique : PP/PVDF/Téflon
Max : 60 m³/h • P : 7 bars



▲ M : Pompe à Disque oscillant

Corps en métal : Fonte / Inox
Garniture mécanique simple ou double
Tresses ou double joint à lèvres
Existe en entraînement magnétique
Max : 50 m³/h • P : 10 bars
Réchauffage possible

▶ DN : Pompe à rotor excentré

(queue de cochon) Série DIAMOND

Corps en métal : Fonte / inox 316 /alliages
Stator en élastomère EPDM / FPM / NBR / CR
Nouveau : **Stator en PTFE pour milieu solvanté**
Max : 110 m³/h • P : 48 bars



Services aux Entreprises

▶ Audits Économies d'Énergie

- Recherche des consommations inutiles d'électricité liées aux pompes
- Propositions de solutions d'économie d'énergie
- Chiffrage du retour d'investissement (généralement très rapide, inférieur à 1 an)

▶ Audits Fiabilisation

- Faites appel à nous pour résoudre des difficultés de pompage sur votre site
- Études de cas sur plans
- Intervention sur site d'un spécialiste hydraulicien



▶ Organisme formateur en mécanique des fluides (n°91 30 03159 30)

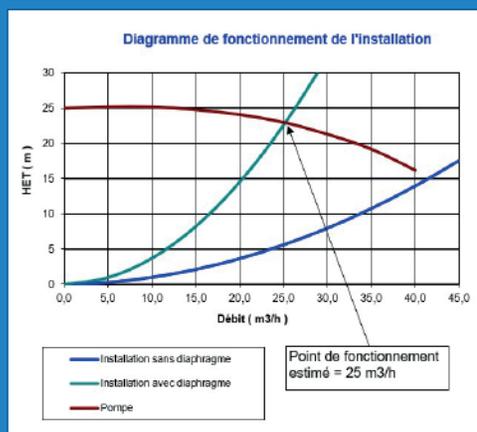
- Nous formons vos collaborateurs pour augmenter leurs connaissances dans le pompage et leur autonomie
- 3 niveaux : Opérateurs, Décideurs, Concepteurs
- Banc d'essai mobile et transparent pour mise en application immédiate des bonnes pratiques
- Formation sur votre site : seul le formateur se déplace. Votre personnel reste disponible si besoin.

▶ Calculs et dimensionnement

- Étude de nouveaux postes de pompage et optimisation performances/énergie/sécurité
- Calcul des pompes centrifuges en vitesse variable
- Régulation de débit des pompes par variateur basse énergie au lieu de la traditionnelle «vanne de régul»

▶ Réparations

- Confiez-nous vos pompes pour réparations avec test sur banc d'essai avec certificat
- Continuité du certificat ATEX constructeur CDR + SR



Pompes Chimiques Brahic

6 chemin des 2 Mas . Pist 4 . F-30100 ALÈS / Tél. +33 (0)4 66 30 19 16 / www.pcb.fr

