

RCC / RCD / RBC



Pompes **cantilever**
à turbine **vortex** ou multi-canaux



Pompes Chimiques Brahic

6 chemin des 2 Mas PIST 4 F-30100 ALES

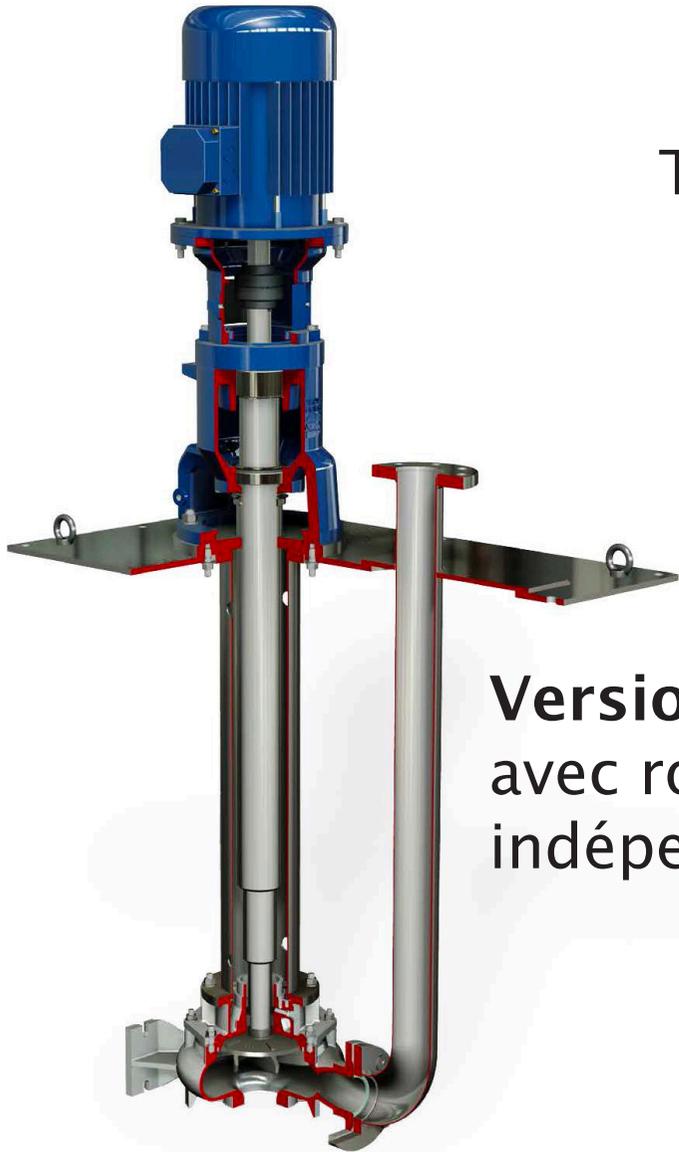
Tel : +33.(0)4.66.30.19.16

e-mail : contact@pcb.fr

www.pcb.fr

Cantilever

Turbine vortex ou multicanaux



Version longue
avec roulements
indépendants



Version courte monobloc

Cantilever: Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES :

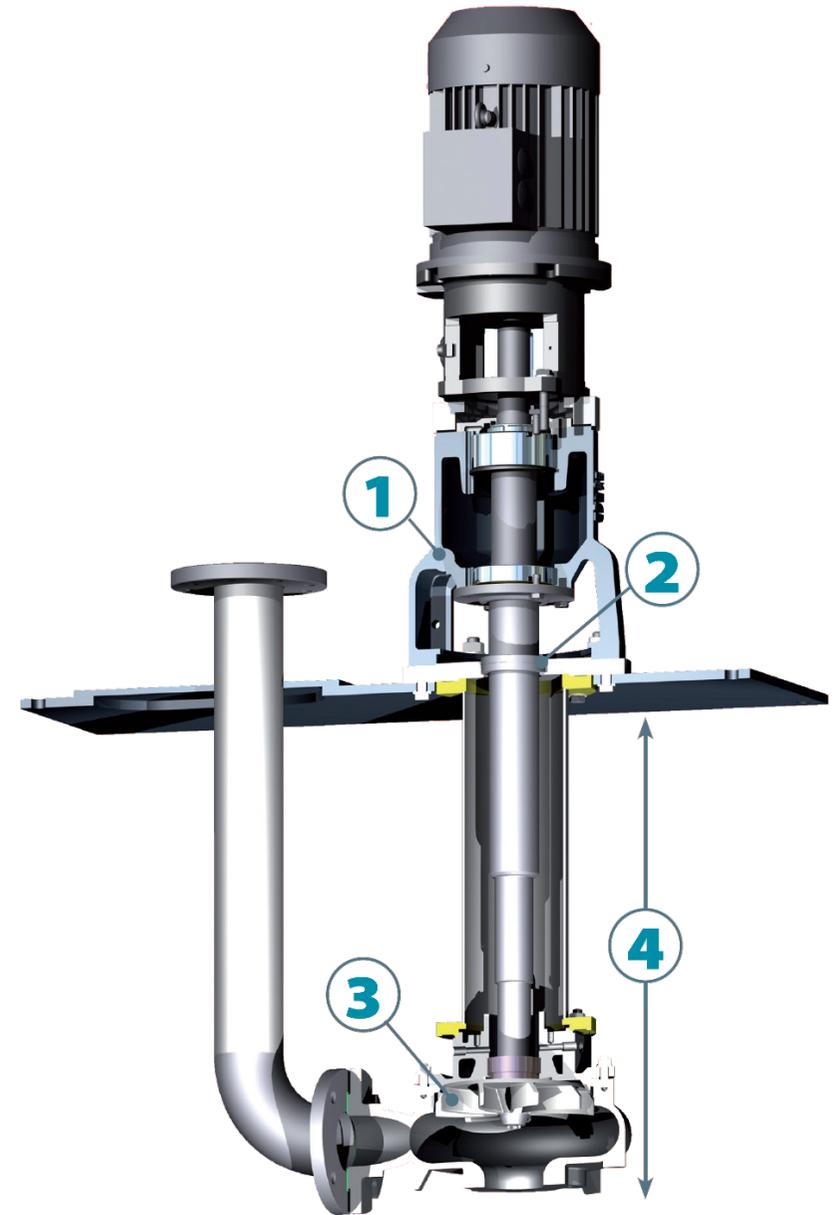
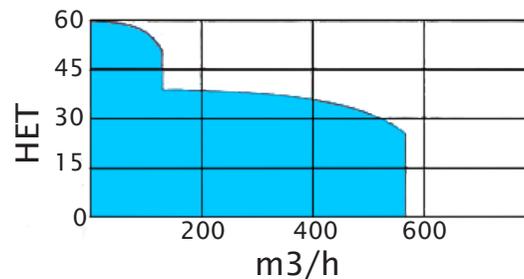
- La caractéristique principale de la pompe cantilever est qu'il n'y a pas de palier de pied immergés ou de paliers intermédiaires.
- La pompe est donc capable de traiter des solides, même abrasifs sans rinçage externe.
- L'avantage de ne pas avoir de paliers ou de garniture mécanique en contact avec le liquide signifie que les températures peuvent dépasser 500°C et que la pompe peut fonctionner à sec sans dommages.
- La pompe cantilever s'amorce automatiquement lorsque le liquide recouvre la roue. Il s'agit d'un avantage supplémentaire car la pompe peut fonctionner même sans contrôle de niveau.
- La prolonge d'aspiration optionnelle permet de vider des réservoirs jusqu'à 5 mètres de profondeur.
- Grâce à une construction très solide et sans usure mécanique, la pompe cantilever n'a quasiment aucun coût d'entretien, ce qui compensera le coût d'achat initial.

MATÉRIAUX :

- exécution standard en fonte ou AISI 316 (pièces soudées en AISI 316L)
- Exécutions sur demande: SAF 2205, SAF 2507, AISI 904L, SANICRO 28, fonte dure, acier résistant à l'usure
- D'autres alliages spéciaux sont disponibles sur demande

PERFORMANCES :

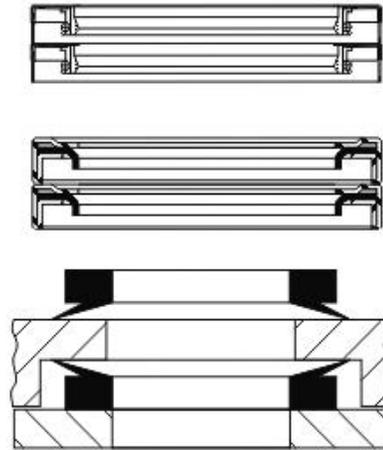
	RCC 2900 tr/mn	RCC 1450 tr/mn
Débit maxi	80 m ³ /h	550 m ³ /h
HET maxi	62 m	38 m
Puissance maxi	37 KW	75 KW



Cantilever: Composants

2 JOINTS

(sur demande) avec joint en V lubrifié à la graisse, joint en caoutchouc NBR ou joint à lèvres en PTFE



EQUIPEMENTS

Toutes les versions sont livrables :

- avec ou sans plaque de base
- avec ou sans tube de refoulement

Sur les versions avec roulements, graisseurs automatiques en option

3 TURBINE



Turbine Vortex: RCC / RCD / RCF / RCG

- Passages solides jusqu'à 90% de l'orifice de refoulement
- Pompage de solides délicats
- Liquides abrasifs, qui contiennent même des filaments ou fibres textiles

Turbine à canaux: RBC

Liquides chargés non filamenteux, même légèrement abrasifs.

Turbine fermée / semi-ouverte:
disponible sur demande

4 LONGUEUR

Longueur de colonne: de 300 à 1500 mm tous les 25 mm
Consultez le catalogue technique.

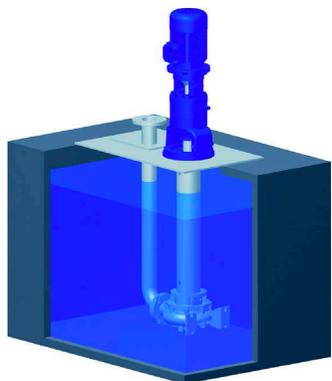
Cantilever: Installations

INSTALLATION CLASSIQUE

Installation classique dans un réservoir ou un puisard :

La pompe peut fonctionner même sans contrôle de niveau et fonctionner à sec si le réservoir se vide.

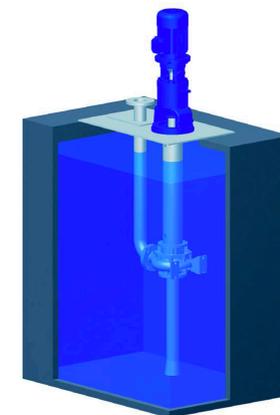
Lorsque le niveau augmente à nouveau, la pompe s'amorce automatiquement et commence à vider, jusqu'à ce que l'orifice d'aspiration soit découvert



PROLONGE D'ASPIRATION

Profondeur d'aspiration jusqu'à 5 m sous le corps de pompe. La pompe peut fonctionner à sec jusqu'à ce que le niveau immerge le corps de pompe. Une fois amorcée, la pompe peut vider le réservoir jusqu'à ce que l'orifice d'aspiration soit découvert.

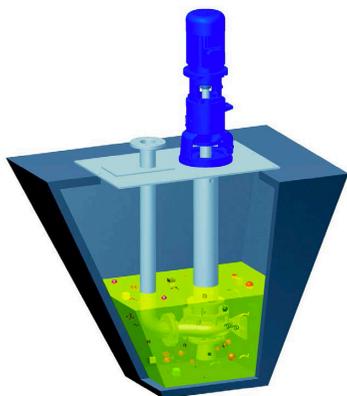
Fonctionnement "par épuisement"



SOLIDES

Transfert des solides.

Installation dans une cuve en forme inclinée vers l'aspiration. La pompe fonctionne sans contrôle de niveau, en alternant le remplissage du réservoir et sa vidange complète. Les solides, flottants ou non, sont totalement éliminés du réservoir.



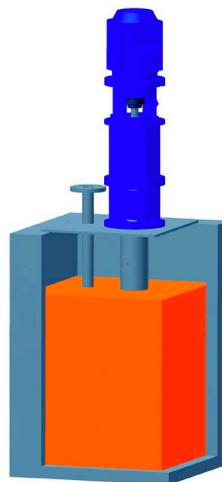
HAUTES TEMPÉRATURES

Des températures jusqu'à 500 ° C

Installation interne au réservoir / puisard

Pas de garniture mécanique

Fonctionnement à sec sans aucun défaut de pompe



EXTERNE modèles RCD et RCG

Installation externe au réservoir / puisard.

Pas de garniture mécanique.

La fuite arrière à la roue est collectée dans la colonne étanche et recyclée dans le bac au-dessus du niveau maxi du liquide

