

Pompe à vis excentrée, série C

FICHE TECHNIQUE

Les pompes à vis excentrée série C Flowrox sont conçues pour les applications industrielles les plus exigeantes. Leurs caractéristiques uniques et leur conception brevetée, leur permettent d'avoir un rendement élevé même à haute pression. Elles sont faciles à mettre en place et nécessitent moins d'énergie et de maintenance, ce qui diminue fortement les coûts d'utilisation.

GENERAL

Les pompes à vis excentrée Flowrox série C ont été conçues en utilisant toute l'expérience acquise par Flowrox dans la production de pièces de rechange pour pompes à cavité progressive des principales marques du marché ainsi que les connaissances acquises à partir de notre innovante gamme de pompe péristaltique. Flowrox est par ailleurs une référence

dans l'industrie pour le transport et la régulation des fluides abrasifs, corrosifs et toutes les applications difficiles des procédés industriels.

AVANTAGES

Le système à 2/3 de lobes à rotor elliptique et le stator spiralé avec paroi à épaisseur constante permet grâce à une meilleure rigidité de pomper jusqu'à une pression de 10 bars par étage avec une excellente efficacité. Grâce à cette technologie révolutionnaire, il est possible de fournir des débits importants tout en conservant une vitesse de rotation inférieure. La diminution de la vitesse entraîne une baisse des frottements et par conséquent de l'usure des rotors et stators.

La facilité d'installation, d'utilisation et d'entretien ont été prises en compte dès la conception de la pompe. La direction de bride d'aspiration de la pompe peut être ajustée sur plus de 180 degrés et le changement de la garniture d'étanchéité est rapide et facile.

Avec les avantages des pompes PC Flowrox, le client réalise des économies à la fois sur la consommation d'énergie, sur l'installation et sur les coûts d'entretien. Ceci a pour conséquence direct de diminuer le coût d'exploitation et les pertes d'exploitation.

TECHNOLOGIE BREVETÉE



La panne la plus fréquente sur les pompes est causée par des problèmes d'étanchéité au niveau de l'arbre. Poursuivant son objectif de produit à maintenance facilité Flowrox a breveté un système d'étanchéité unique en son genre qui permet l'enlèvement rapide de la garniture mécanique lorsqu'elle doit être remplacé ceci, sans démontage de la pompe ni du motoréducteur.

Avantages et caractéristiques

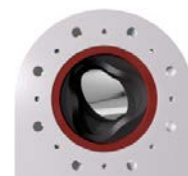
- Faibles coûts d'exploitation (EUR/m³)
- Haut rendement, moins de « back flow »
- Une pression plus élevée, 10 bars par étage
- Installation facile et rapide
 - Rotation de l'entrée sur plus de 180 degrés en continu
- Entretien convivial et facile
 - Intervalle de service prolongé
 - Remplacement rapide de la garniture mécanique

Applications

- Énergie et Environnement
- Eau et Traitement des eaux usées
- Industrie papetière
- Mines et minéraux
- Industrie chimique / biochimique
- Pétrole et gaz
- Industrie des pigments
- Industrie agroalimentaire brasserie et boissons
- Industrie agricole
- Industrie sucrière
- la transformation du bois
- Industrie de la construction
- Autres applications industrielles



Le stator en spirale permet plus de pression par étage



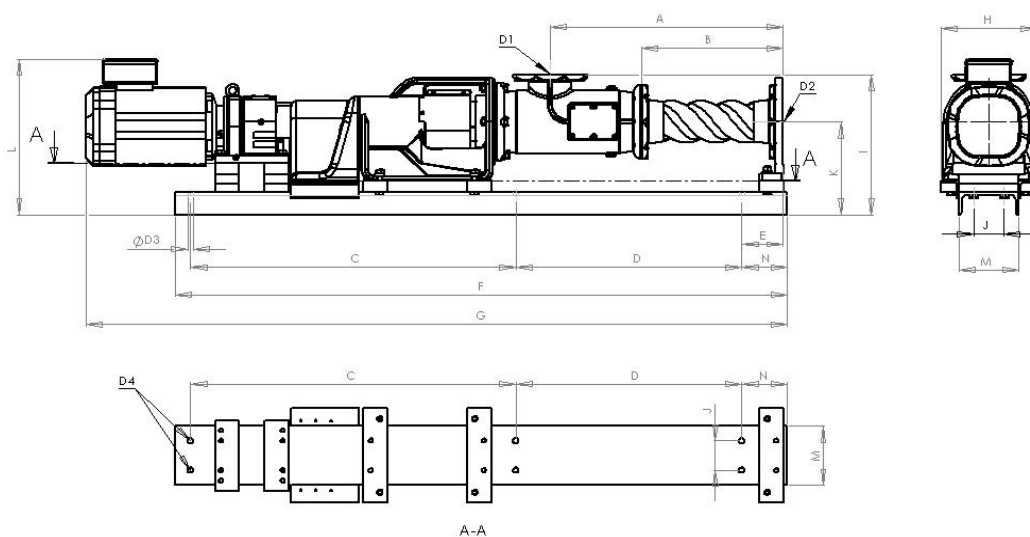
La géométrie à 2/3 lobes à rotor elliptique permet un débit plus élevée



Caractéristiques techniques

Matière:	Motorisation:	Garniture d'étanchéité:
Palier: <ul style="list-style-type: none"> • Fonte Corps: <ul style="list-style-type: none"> • Inox Rotor: <ul style="list-style-type: none"> • Inox revêtu • Inox • acier au carbone à revêtement dur Stator <ul style="list-style-type: none"> • NBR Support <ul style="list-style-type: none"> • acier au carbone 	<ul style="list-style-type: none"> • Moteur avec réducteur 	<ul style="list-style-type: none"> • Garniture d'étanchéité simple • Garniture d'étanchéité double • Presse étoupe

DIMENSIONS PRINCIPALES



Modèle	A	B	C	D	E	F	G*	H*	I	J	K	L*	M	N	Poids (kg)	D1,D2	ØD3	D4
C2/10	433	229	680	410	118	1250	1505	287	338	80	210	298	160	130	136	DN50	18	M16
C4/10	433	229	725	420	118	1300	1584	309	338	80	210	307	160	130	150	DN65	18	M16
C10/10	519	315	800	500	118	1450	1747	319	350	80	210	319	160	130	190	DN80	18	M16
C20/10	698	395	920	710	118	1800	2155	363	420	100	260	389	200	130	300	DN100	18	M16
C35/10	774	471	1080	750	138	2030	2327	320	475	100	315	527	200	150	416	DN125	18	M16
C70/10	862	569	1080	1080	123	2330	2716	320	515	280	355	596	360	130	647	DN150	24	M20
C150/10	993	615	1310	1310	179	2860	3303	400	647	400	460	722	500	180	1497	DN200	28	M24
C250/10	1128	675	1490	1490	189	3230	3797	500	760	400	540	904	560	190	2342	DN250	28	M24

Informations sans engagement. Tous droits réservés de modifications sans préavis

* =Dimensions normales. Dimensions en mm.

