



La pompe centrifuge de Flowrox, CF-S

L'alternative intelligente

Flowrox CF-S est une pompe centrifuge conçue pour le pompage en continu de boues extrêmement abrasives et corrosives. Les composants sont conçus pour résister aux conditions les plus difficiles.

Les services numériques Flowrox sont une nouvelle façon de combiner vos produits de contrôle de flux et l'Internet industriel des objets (IIoT). Ils augmentent votre productivité grâce à l'optimisation et à la prévisibilité en ligne.

La pompe gère des débits inférieurs à 2,3 m³/h et jusqu'à 4 000 m³/h. Une seule pompe centrifuge de Flowrox peut atteindre des hauteurs monométriques supérieures à 76 m et présente un bon rapport efficacité/usure. La construction de la pompe à boue horizontale CF-S est basée sur un boîtier divisé et inclut une gamme d'options de matériaux de revêtement pour des performances optimales.

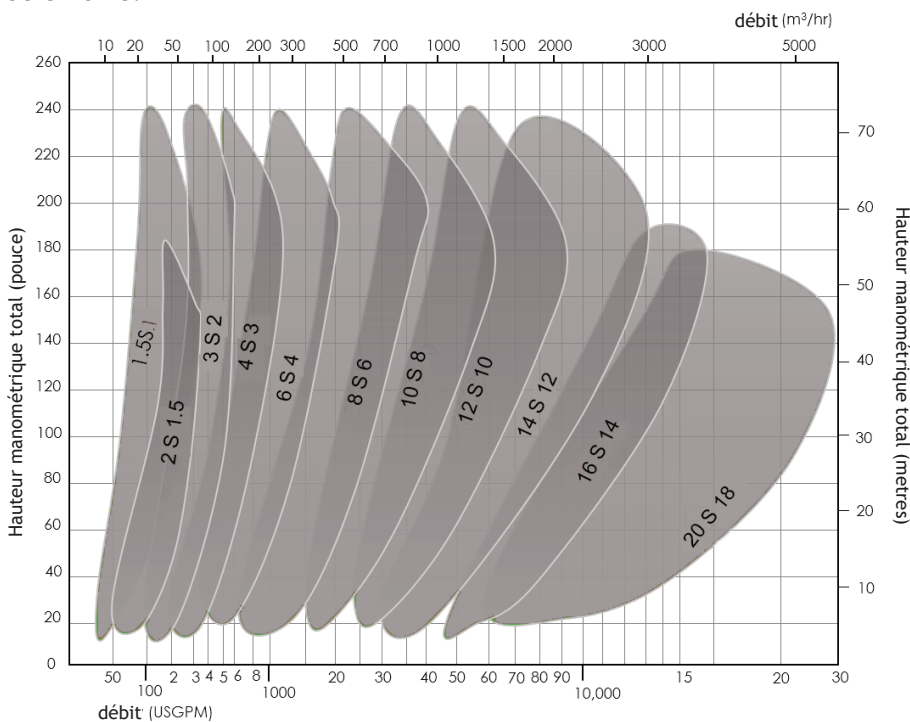


La pompe centrifuge Flowrox CF-S convient à diverses applications de pompage de boues corrosives et abrasives.

Sélection de base

Gamme de débit de la série S.

Tous les modèles sont disponibles avec des volutes en élastomère et en alliage de chrome.



Pression de travail maximale: Élastomère - 1172 kPa (170 psi).
Fer chromé - 2068 kPa (300 psi).

Caractéristiques de conception

Construction robuste



Conception de boîtier divisé et large gamme d'options de matériaux



Pièces d'usure en métal et élastomère moulé interchangeable



Facilité d'entretien et temps d'arrêt minimal



Réduction de la flèche de l'arbre, durée de vie accrue

Sélection du matériau

	Revêtement intérieur	Volute à aubes	Expulseur	Anneau d'expulseur	Arbre Manchon	Joints	Boitier	Base
Standard	Alliage de chrome* Caoutchouc naturel	Alliage de chrome* Caoutchouc naturel	Alliage de chrome*	Alliage de chrome*	420C SS	Caoutchouc Nitrile	fonte ductile	fonte ductile
Options	Autres alliages Néoprène Butyle EPDM Hypalon Nitrile	Autres alliages Néoprène Butyle EPDM Hypalon Nitrile	fonte ductile	Caoutchouc naturel fonte ductile Ferralium 316 SS	304 SS/316 SS NCB-316 SS Hastelloy C Revêtements durs			

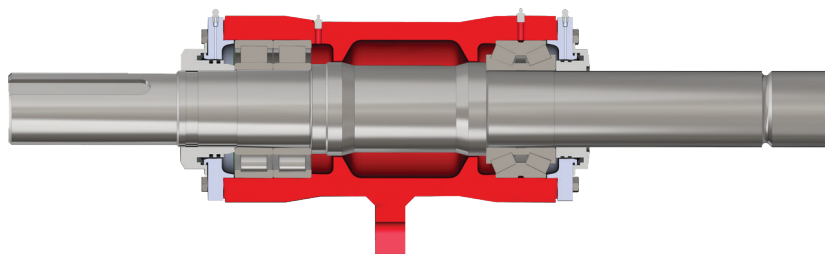
* Alliage de chrome standard: ASTM A532 Classe III Type A - 27% Cr, 650BHN; Alternatives disponibles pour les services hautement corrosifs.

Pompes série S

Modèle de base	Ensemble de roulement	Nominal x Décharge pouces (mm)	Diamètre nominal de la roue* (mm)	Sphère solide En passant, Ø* (mm)	Volute* Matériaux	Matériaux de revêtement
1.5S1	B	1.5x1 (40x25)	152	14	Chrome Chrome(s) et élastomère(s) disponible(s) REMARQUE: Volute à face ouverte, à grosses particules et spécialisées disponibles sur demande.	Chrome Chrome(s) et élastomère(s) disponible(s)
2S1.5	B	2x1.5 (50x40)	184	19		
3S2	C	3x2 (75x50)	214	25		
4S3	C, D	4x3 (100x75)	245	36		
6S4	D, E	6x4 (150x100)	365	51		
8S6	E, F	8x6 (200x150)	510	63		
10S8	F, S	10x8 (250x200)	686	76		
12S10	S, G	12x10 (300x250)	762	86		
14S12	S, G, T	14x12 (350x300)	965	90		
16S14	G, T	16x14 (400x350)	1067	135		
20S18	T	20x18 (500x450)	1370	130	Fer chromé	

* Volute standard (généralement cinq aubes, fer chromé, face fermée).

Classement des roulements



Palier de roulement lubrifié à la graisse.
Durée de vie prolongée des roulements avec des diamètres d'arbre surdimensionnés. Roulements coniques et à rouleaux coniques de marque de la plus haute qualité. Réglage simple et sûr de la Volute en un point pour maintenir la pointe efficacité.

Type	Standard (kW)	Haute capacité (kW)
B	15	N/A
C	30	55
D	60	110
E	120	225
R	300	N/A
F	260	425
S	560	N/A
G	600	900
T	1200	N/A



Flowrox Oy
P.O. Box 338
FI-53101 Lappeenranta
Finlande
Tel. +358 201 113 311

Flowrox (Pty) Ltd
P.O. Box 16509 Atlasville
1465 Gauteng,
Afrique du Sud
Tel. +27 (0) 10 590 8374

www.flowrox.com
info@flowrox.com

