



Flowrox CF-S Centrifugal Pump

The Smart Alternative

Flowrox CF-S è una pompa centrifuga destinata e specifica per il pompaggio continuo di prodotti o fluidi estremamente abrasivi o corrosivi. Tutti i componenti sono studiati per performare ed eccellere nelle applicazioni più gravose e abrasive.

In abbinamento al nostro Flowrox Digital Services, sarà molto più facile e semplice controllare il Vostro processo tramite l'integrazione dei servizi IIoT ai vostri devices. Questo nuovo sistema vi darà la possibilità di aumentare la produttività grazie ad un Sistema predittivo on-line, unico nel panorama industriale.

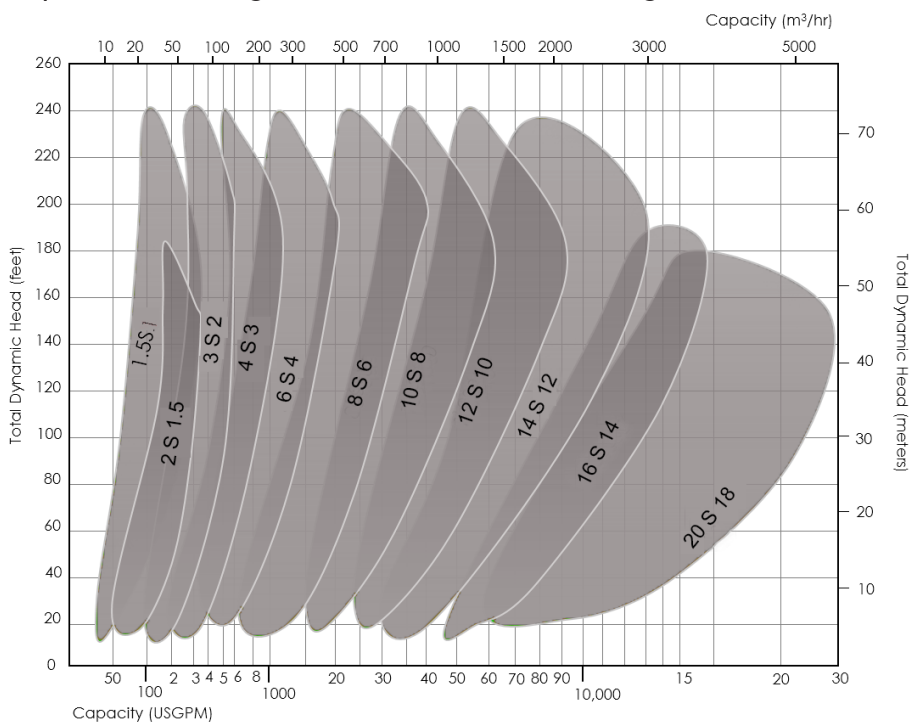
Le nostre taglie partono da una portata di 2,3 m³/h fino ad oltre 4000 m³/h. Potrete avere prevalenze fino a 76 metri combinando efficienza e resistenza alla abrasione. La costruzione modulare della chiocciola "split-case" della Flowrox CF-S consente di spaziare in diversi "liner"/rivestimenti elastomerici per coprire le più svariate applicazioni.



La pompa centrifuga Flowrox CF-S è studiata per l'utilizzo in applicazioni corrosive ed abrasive.

Basic Selection

Flowrox CF-S tabella portate e prevalenze. Tutti I modelli sono disponibili sia con giranti in elastomero, sia con giranti metalliche.



Massima pressione di utilizzo : liner / rivestimento- 170 psi (1172 kPa).
Acciaio al cromo - 300 psi (2068 kPa)

Design features

Costruzione Heavy-duty



Ampia scelta di materiali



Parti metalliche e liner intercambiabili



Costruzione semplificata "split"



Tenute "long-service"

Material Selection

	Liners/ rivestimenti	Giranti	Disco di usura	Cassa stoppa Expeller Ring	Bussola d'albero	Tenute	Corpo pompa	Base
Standard	Chrome Alloy* NR Natural Rubber	Chrome Alloy* NR Natural Rubber	Chrome Alloy*	Chrome Alloy*	420C SS	Rubber Nitrile	Ductile Iron	Ductile Iron
Options	Altri acciai Neoprene Butile EPDM Hypalon Nitrile	Altri acciai Neoprene Butile EPDM Hypalon Nitrile	Ferro dolce	Natural Rubber ferro dolce Ferralium 316 SS	304 SS/316 SS NCB-316 SS Hastelloy C trattamenti / indurimenti			

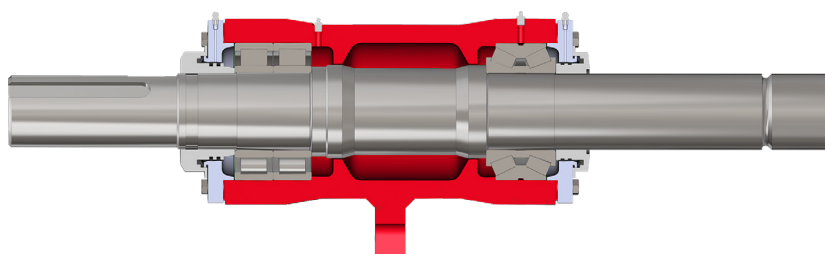
*Standard Chrome Alloy: ASTM A532 Class III Type A - 27% Cr, 650BHN; Alternativa prevista per applicazioni molto gravose/ abrasive

Flowrox CF-S Centrifugal Pumps

Modello base	Supportazione/ cuscinetto	Aspirazione/ mandata pollici (mm)	Diametro nominale girante/ Impeller (mm)	Diametro solidi passanti, Ø* (mm)	Girante/Impeller* Materiali	Liner / Rivestimenti Materiali
1.5S1	B	1.5x1 (40x25)	152	14	Ferro/cromo(s) Elastomeri(s) disponibili NOTE: girante aperta, a richiesta esecuzioni speciali per solidi di grande dimensione.	Ferro/ cromo(s) e elatomeri (s) disponibili
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	Ferro/cromo	

*Standard impeller (tipicamente 5 lame, ferro-cromo, girante chiusa)

Bearing Assembly Ratings



Gruppo cuscinetto lubrificato a grasso. Durata cuscinetti migliorata grazie ai particolari sovradimensionati. Cuscinetti a rulli e conici altissima qualità. Regolazione semplice e sicura della girante. Efficienza di pompaggio in qualsiasi occasione.

Tipo	Standard (kW)	Alta capacità (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, Finland
Tel. +358 201 113 311

www.flowrox.com
info@flowrox.com

