



## Flowrox CF-S -keskipakopumppu

### Älykäs vaihtoehto

Flowrox CF-S -keskipakopumppu on tarkoitettu erittäin kuluttavien ja syövyttävien lietteiden jatkuvaan pumppaukseen. Teollisuuden vaativat olosuhteet on tarkkaan huomioitu etenkin kulutusosien suunnittelussa ja materiaalivalinnoissa.

Flowrox Malibu™ auttaa keräämään pumppaamiseen liittyvää dataa ja monitoroimaan ja analysoimaan pumpun toimintaa sekä ympäröivää prosessia. Systemi mahdollistaa myös tehokkaan ennakoivan kunnossapidon sekä etätuen. Se parantaa tuottavuutta optimoinnin ja reaaliaikaisen ennustettavuuden avulla.

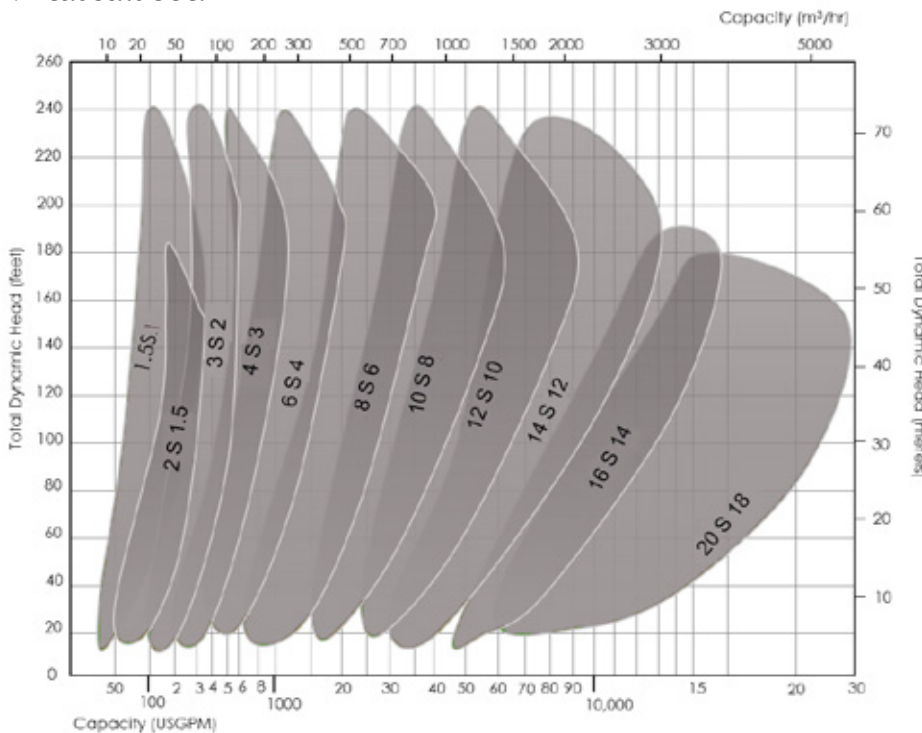
CF-S -pumppujen tuottoalue ylittää aina 2,3 m<sup>3</sup>/h :sta jopa 4000 m<sup>3</sup>/h saakka. Yksiportaisella Flowrox CF-S -keskipakopumpulla voidaan saavuttaa yli 76 metrin nostokorkeus. CF-S -pumppussa hyötysuhteen ja kulumisen balanssi on optimoitu. Flowrox CF-S -pumppussa on huollon helpottamiseksi kaksiosainen pesä ja siihen on saatavilla erilaisia vuorausmateriaaleja.



Flowrox CF-S -keskipakopumppu sopii kuluttavien ja syövyttävien lietteiden pumppaukseen.

### Perustiedot

Kaikkiin malleihin on saatavana elastomeeri- tai kromiseoksesta valmistetut juoksupyörät. Flowrox CF-S -keskipakopumpun virtausalueet:



Maksimi käyttöpaine:

Elastomeeri - 170 psi (1172 kPa). Kromiteräsvalu - 300 psi (2068 kPa)

### ASIAKASEDUT

Erittäin kestävä rakenne



Laaja materiaalivalikoima



Vaihdettavat kulutusosat metallista tai elastomeerista



Kaksiosainen pesä huollon helpottamiseksi



Pienempi akselin kuluminen, pidempi narutiivisten käyttöikä

## Materiaalivalikoima

	Vuoraus	Juoksupyörä	Tiivistys-juoksupyörä	Tiivistys-juoksupyörän rengas	Akselin holkki	Tiiviste	Pesä	Alusta
Vakio	Kromiseos*, luonnonkumi	Kromiseos*, luonnonkumi	Kromiseos*	Kromiseos*	420C SS	Nitriilikumi	Pallo-grafiittirauta	Pallo-grafiittirauta
Vaihtoehdot	'Neopreeni' Butyyli EPDM 'Hypalon' Nitriili Muut seokset	'Neopreeni' Butyyli EPDM 'Hypalon' Nitriili Muut seokset	Pallo-grafiittivalurauta	Luonnonkumi Pallografiittivalurauta Ferralium 316 SS	304 SS /316 SS NCB-316 SS Hastelloy C Kovat pinnoitteet	-	-	-

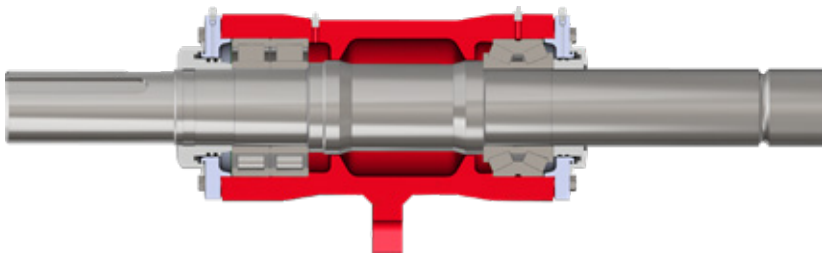
\*Vakiokromiseos: ASTM A532 -luokka III, tyyppi A - 27 % Cr, 650BHN; vaihtoehdot saatavilla erittäin kuluttaviin käyttökohteisiin.

## Flowrox CF-S -keskipakopumput

Malli	Laakerikokoonpano	Nimellismitta x painelaippa tuumaa (mm)	Juoksupyörän* halkaisija (mm)	Läpimenevä partikkelikoko, Ø* (mm)	Juoksupyörän* materiaalit	Vuorausmateriaalit
1,5S1	B	1,5x1 (40x25)	152	14	Kromiteräsvalu ja elastomeeri HUOMAUTUS: Avoin juoksupyörä suurille partikkeleille ja erikoisjuoksupyörät saatavilla pyynnöstä	Kromiteräsvalu ja elastomeerit
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	Kromiteräsvalu	

\*Vakiojuoksupyörä (yleensä viisi siipeä, kromiteräsvalu, suljettu)

## Laakerikokoonpanon teholuokat



Voideltava laakerikokoonpano. Ylimoitettut akselit sekä ylimoitettut ja korkealaatuiset kartiorulla- ja rullalaakerit pidentävät pumpun käyttöikä. Juoksupyörä on mitoitettu yhteen toimintapisteeseen, jolloin energiatehokkuuden ylläpito on helppoa.

Tyyppi	Vakiomoottorin koko (kW)	Ylimoitus (kW)
B	15	Ei saatavilla
C	30	55
D	60	110
E	120	225
R	300	Ei saatavilla
F	260	425
S	560	Ei saatavilla
G	600	900
T	1200	Ei saatavilla



Flowrox Oy  
PL 338, 53101 Lappeenranta  
Puh. 0201 113 311

www.flowrox.com  
info@flowrox.com

