



## Flowrox CF-V -keskipakopumppu

Flowrox CF-V on pystymallinen keskipakopumppu, mikä on suunniteltu jatkuvaan pumppaukseen raskaisiin teollisuuden käyttökohteisiin. Kulutusta kestävät osat on suunniteltu kuluttavien ja syövyttävien lietteiden pumppaukseen kaivoista tai altaista.

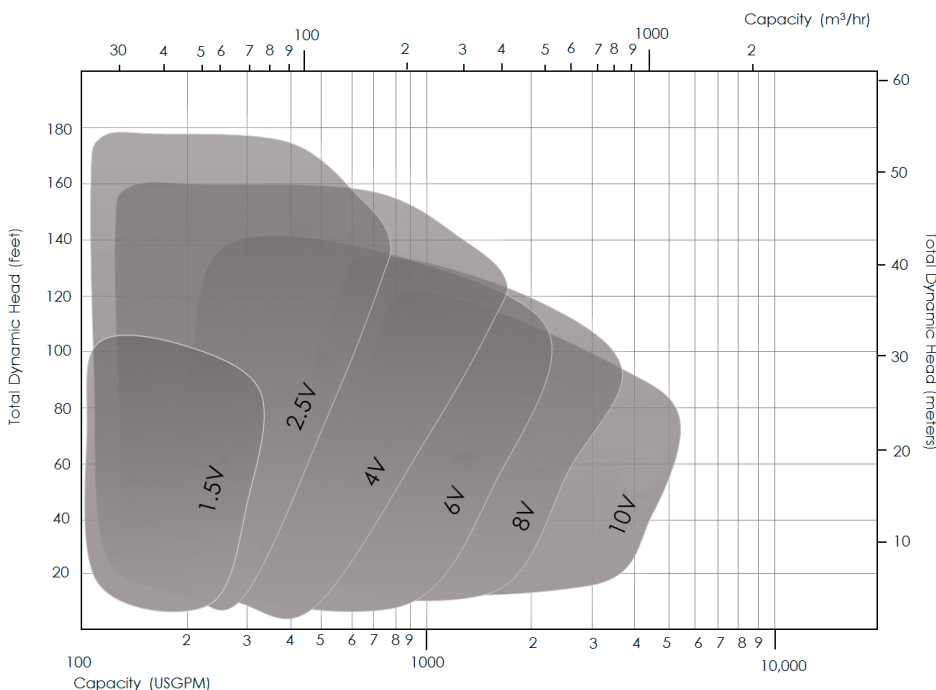
Pumppujen tuotot yltävät 1 135 m<sup>3</sup>/h saakka. Flowrox CF-V -keskipakopumpulla saavutetaan yli 50 metrin nostokorkeus ja imusyvyyys 3,6 metriin saakka erillistä imujalkaa apuna käyttäen. Kulutusosat ovat useimmiten elastomeerista tai kromiseoksesta valmistettuja ja suunniteltu helposti vaihdettaviksi, jolloin pumppujen huoltoaika on lyhyt.

Flowrox Digital Services on uusi tapa yhdistää virtausensäätötuotteet teolliseen esineiden Internetiin (IIoT). Se parantaa tuottavuutta optimoinnin ja reaaliaikaisen ennustettavuuden avulla. Järjestelmän avulla voidaan ennakoida vikoja ja säästyä odottamattomilta seisokeilta. Järjestelmä voidaan liittää yksittäiseen laitteeseen tai integroida olemassa olevaan ohjausjärjestelmään.



Flowrox CF-V -keskipakopumppu sopii erityisesti kuluttavien ja syövyttävien lietteiden pumppaukseen kaivoista tai altaista.

### Virtausalueet



### ASIAKASEDUT

Kulumisen ja korroosion kestävät materiaalit



Vähän kuluvia osia



Helppo huollettavuus ja lyhyt huoltoaika



Saatavilla erikoisjuoksupyörä isojen partikkeleiden pumppaukseen



Laakerointi ei kosketuksissa pumppattavan aineen kanssa

## Materiaalivalikoima

	Pesä	Vuoraus	Juoksupyörä	Tiiviste	Pysty- ja poistoputket	Asennuslevy	Akseli	Sihdit
Vakio	Kromiseos* Luonnonkumi**	Kromiseos* Luonnonkumi**	Kromiseos* Luonnonkumi**	Kumi Nitriili	Rakenneteräs Kumivuorattu teräs	Teräs	AISI 1040/1045	Pallo- grafiittirauta Kumi
Vaihtoehdot	Muut seokset*** Neopreeni Butyyli EPDM Hypalon Nitriili	Muut seokset*** Neopreeni Butyyli EPDM Hypalon Nitriili	Muut seokset*** Neopreeni Butyyli EPDM Hypalon Nitriili				AISI 4340	Terässeos*** Neopreeni Butyyli EPDM Hypalon Nitriili

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

\*\* Kokoon 6V saakka

\*\*\* Muut saatavilla olevat materiaalit

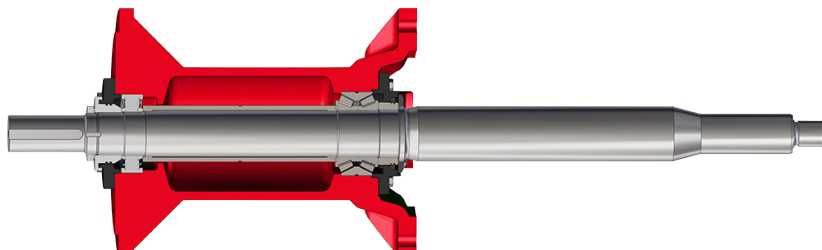
## Flowrox CF-V -keskipakopumput

Malli	Laakerikokoonpano	Pumppaus-syvyys* (mm)	Paineyhde (mm)	Juoksu-pyörän* halkaisija (mm)	Läpimenevä partikkeli-koko, Ø** (mm)	Juoksu-pyörän* materiaalit	Vuoraus-materiaalit
1.5V	P	1200	40	188	12	Kromiteräs ja elastomeeri HUOM: Avoin juoksupyörä suurille partikkeleille ja erikoisjuoksu-pyörät tietyissä malleissa	Kromiteräs ja elastomeerit
2.5V	Q	1200	65	280	15		
4V	R	1500	100	370	32		
6V	S	1800	150	450	45		
8V	S	1800	200	520	65		
10V	T	2100	250	575	65		

\*Jokaiselle perusmallille kolme imusyvyyttä: 300 mm lyhyempi ja pidempi kuin standardiputki

\*\*Vakiojuoksupyörä (tyypillisesti vakiona viisisiipinen kromiteräs)

## Laakerikokoonpanon teholuokat



Tyyppi	Kapasiteetti (kW)
P	15
Q	30
R	75
S	110
T	200

- Voideltava laakerikokoonpano.
- Vahvistetut akselit sekä korkealaatuiset laakerit pidentävät pumpun käyttöikä.
- Juoksupyörä on mitoitettu yhteen toimintapisteeseen, jolloin energiatehokkuuden ylläpito on helppoa.



Flowrox Oy  
PL 338  
53101 Lappeenranta  
Puh. 0201 113 311

www.flowrox.com  
info@flowrox.com

