



## Центробежный насос Flowrox серии CF-S

### Умная альтернатива

Flowrox CF-S это центробежные насосы разработанные для применения с экстремально абразивными и коррозионными рабочими средами в режиме непрерывной работы. Износоустойчивые компоненты насоса специально разработаны для применения в сложнейших условиях эксплуатации.

Цифровые решения Flowrox это один из новых способов объединения вашего оборудования для регулирования потоков и технологии промышленного интернета (IIoT). Это позволяет увеличить производительность за счет оптимизации и предсказуемости.

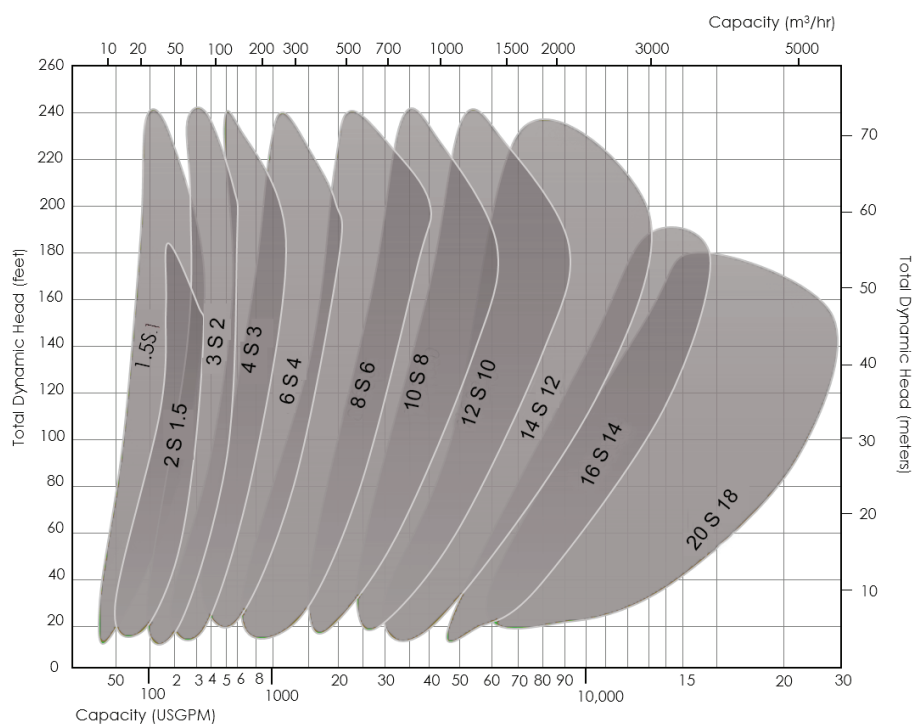
Насос может работать как с малой производительностью, 2.3 м<sup>3</sup>/ч, так и с большей, до 4 000 м<sup>3</sup>/ч. Даже одиночный насос Flowrox CF-S может создавать напор до 76 метров и имеет отличное соотношение между эффективностью и износом. Конструкция корпусов Flowrox CF-S состоит из 2 половин, а также опционально включает в себя возможность выбора ряда дополнительных футеровочных материалов для оптимальной работы насоса.



Центробежный насос Flowrox CF-S подходит для различных применений, связанных с перекачиванием агрессивных и абразивных рабочих сред.

### Простой выбор

Гидравлические показатели центробежных насосов Flowrox CF-S. Все модели доступны с эластомерным рабочим колесом или из хромового сплава.



Максимальное давление: Эластомер - 11.72 бар  
Хромистое железо - 20.68 бар

### Особенности

Усиленная конструкция



Большой выбор материалов



Сменные металлические и эластомерные изнашиваемые детали



Корпус состоящий из двух половин для удобства обслуживания



Уменьшенный прогиб вала, увеличенный срок службы уплотнения

## Выбор материала

	Футеровка	Рабочее колесо	Экспеллер	Сальниковый узел Уплотнительное кольцо Экспеллера	Гильза вала	Уплотнения	Корпус	Основание
Стандартно	Хромовый сплав* Натуральный каучук	Хромовый сплав* Натуральный каучук	Хромовый сплав*	Хромовый сплав*	Сталь AISI 420C	Нитрильный каучук	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун
Опционально	Другие сплавы Неопрен Бутил EPDM Хайпалон Нитрил	Другие сплавы Неопрен Бутил EPDM Хайпалон Нитрил	Высокопрочный чугун	Натуральный каучук, ковкий чугун Ferralium AISI 316	Сталь AISI 304/316 NCB-316 SS Hastelloy С Твердые покрытия	-	-	-

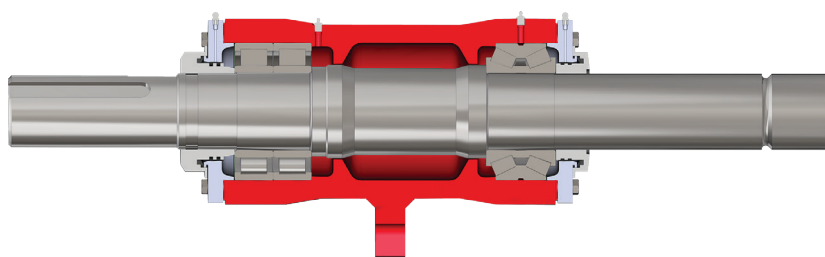
\*Стандартный хромовый сплав: ASTM A532 Class III Type A - 27% Cr, 650BHN; Доступны альтернативы для высоко абразивных рабочих сред.

## Центробежные насосы Flowrox серии CF-S

Модель	Подшипниковый узел	ДУ всасывающего и напорного патрубков дюймы (мм)	Номинальный диаметр рабочего колеса* (мм)	Размер твердых включений, Ø* (мм)	Материал рабочего колеса*	Футеровка
1.5S1	B	1.5 x 1 (40 x 25)	152	14	Доступны Хромовое железо и Эластомеры Примечание: Открытое, крупнолопастное рабочее колесо и другие специальные исполнения доступны по запросу	Доступны Хромовое железо и Эластомеры
2S1.5	B	2 x 1.5 (50 x 40)	184	19		
3S2	C	3 x 2 (75 x 50)	214	25		
4S3	C, D	4 x 3 (100 x 75)	245	36		
6S4	D, E	6 x 4 (150 x 100)	365	51		
8S6	E, F	8 x 6 (200 x 150)	510	63		
10S8	F, S	10 x 8 (250 x 200)	686	76		
12S10	S, G	12 x 10 (300 x 250)	762	86		
14S12	S, G, T	14 x 12 (350 x 300)	965	90		
16S14	G, T	16 x 14 (400 x 350)	1067	135		
20S18	T	20 x 18 (500 x 450)	1370	130	Хромовое железо	

\*Стандартное рабочее колесо (обычно пяти-лопастное, хромовое железо, закрытое)

## Подшипниковый узел



Подшипниковый узел картриджного типа, смазываемый.

Увеличенный срок службы благодаря увеличенному диаметру вала и подшипников. Высокое качество и надежность конических роликовых подшипников. Безопасная и простая регулировка рабочего колеса для поддержания максимальной эффективности.

Тип	Стандарт (кВ)	Высокая производительность (кВ)
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

ООО «Флоурокс»  
123001, Россия, Москва,  
ул. Садовая-Кудринская, 25  
Россия  
Тел.: +7 495 726 57 41

www.flowrox.com  
sales-ru@flowrox.com

