



Bomba centrífuga CF-S Flowrox

La alternativa inteligente

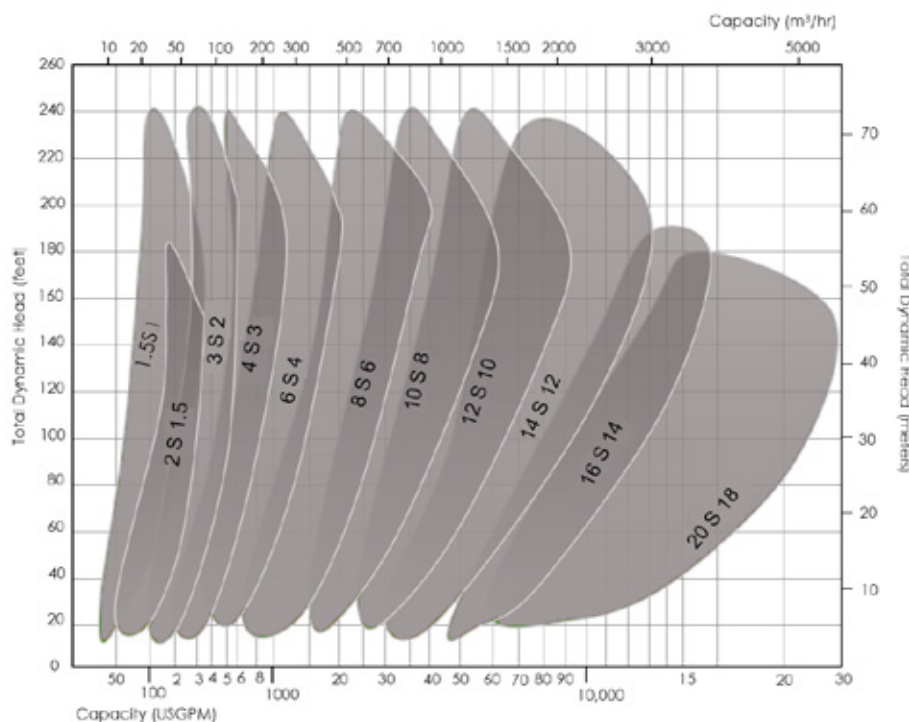
Flowrox CF-S es una bomba centrífuga diseñada para el bombeo continuo de barros extremadamente abrasivos y corrosivos. Los componentes resistentes al desgaste están hechos para soportar condiciones de trabajo pesado.

Los servicios digitales Flowrox son una nueva forma de combinar sus productos de control de flujos con la Internet industrial de las cosas (IIoT). Aumentan su productividad mediante la optimización y la capacidad de predicción en línea.

La bomba maneja caudales tan bajos como 2.3 m³/h a hasta valores 4000 m³/h. Una sola bomba centrífuga CF-S Flowrox puede alcanzar alturas superiores a 76 m y tiene una buena relación entre eficiencia y desgaste. La construcción de la bomba CF-S Flowrox se basa en una carcasa dividida e incluye una gama de opciones de material de revestimiento para un rendimiento óptimo.

Selección básica

Cobertura hidráulica de la bomba centrífuga CF-S Flowrox. Todos los modelos están disponibles con impulsores de elastómero y aleación de cromo.



Presión de trabajo máxima: Elastómero: 170 psi (1172 kPa)
Hierro cromado: 300 psi (2068 kPa)



La bomba centrífuga CF-S Flowrox es apta para diversas aplicaciones de bombeo de barros corrosivos y abrasivos.

Características de diseño

Construcción para servicio pesado



Amplia gama de opciones de materiales.



Piezas de desgaste intercambiables de metal y elastómero moldeado



Diseño de carcasa dividida para facilitar el mantenimiento



Menor deflexión del eje, mayor vida útil del empaque

Selección de material

	Revestimientos	Impulsores	Expulsor	Anillo de expulsión del prensaestopas	Sellos del eje	Sellos	Carcasa	Base
Estándar	Aleación de cromo* Caucho natural	Aleación de cromo* Caucho natural	Aleación de cromo*	Aleación de cromo*	420C SS	Caucho Nitrilo	Hierro dúctil	Hierro dúctil
Opciones	Otras aleaciones Neopreno Butilo EPDM Hypalon Nitrilo	Otras aleaciones Neopreno Butilo EPDM Hypalon Nitrilo	Hierro dúctil	Caucho natural Hierro dúctil Ferralium 316	304 SS/316 SS NCB-316 SS Hastelloy C Recubrimientos duros	-	-	-

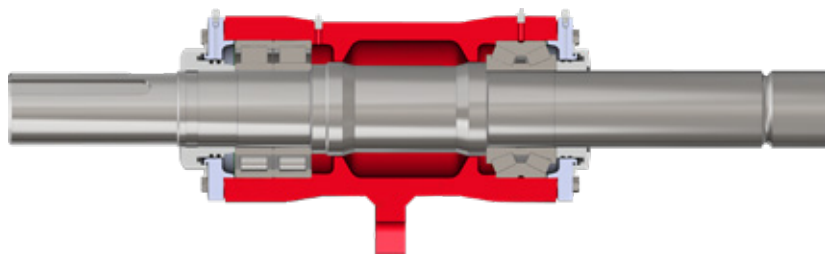
*Aleación de cromo estándar: ASTM A532 Clase III Tipo A - 27 % Cr, 650BHN; alternativas disponibles para servicios altamente corrosivos.

Bombas centrífugas CF-S Flowrox

Modelo base	Ensamblaje de rodamientos	Succión nominal x descarga pulgadas (mm)	Diámetro nominal del impulsor* (mm)	Paso de esfera sólida, Ø* (mm)	Materiales del impulsor*	Materiales del revestimiento
1.5S1	B	1.5 x 1 (40 x 25)	152	14	Hierro(s) de alto cromo y elastómero(s) disponibles NOTA: Impulsores de frente abierto, partículas grandes y especiales disponibles bajo pedido	Hierro(s) con alto nivel de cromo y elastómero(s) disponibles
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	Hierro de alto cromo	

*Impulsor estándar (típicamente, cinco paletas, hierro de alto cromo, frente cerrado)

Tipos de conjunto de rodamientos



Conjunto de rodamientos de cartucho lubricado con grasa. Mayor vida útil de los rodamientos con diámetros del eje y rodamientos de gran tamaño. Rodamientos de rodillos cónicos y de rodillos de marca de la más alta calidad. Ajuste seguro y simple del impulsor de un solo punto para mantener la máxima eficiencia.

Tipo	Estándar (kW)	Alta capacidad (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
Finlandia
Tel. +358 201 113 311

Flowrox SpA
Av Presidente Kennedy 7500,
Of. 402 Vitacura, Santiago
Chile
Tel. +56 2 3224 9705

www.flowrox.com
info@flowrox.com

