

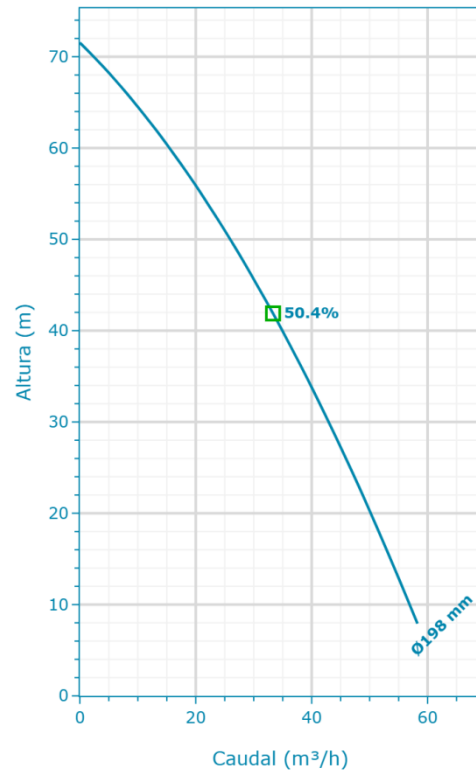
BS 2125 HT 3~ 233

Creado el: 4/2/25

BS 2125 HT 3~ 233 | Resumen de configuración



Bombas portátiles ideales para aplicaciones en las que el agua o el líquido contiene concentraciones de abrasivos.



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Motor

Tensión nominal	Clase de eficiencia del motor
400 V	Estándar
Acoplamiento	Potencia nominal
Y	8 kW

Materiales

Material del impulsor	Material de la cubierta del estátor
Hard-Iron	
Material del caracol	Aluminio
Goma de nitrilo	

Instalación

Tipo de instalación
S - Portable Semi-Permanent, Wet

Rendimiento

A prueba de explosión	Diámetro del impulsor
false	198 mm
Máx. Temperatura del medio bombeado	
40 °C	

BS 2125 HT 3~ 233 | Detalle del producto



Flygt 2125

Calor de trabajo probado para la industria minera y de la construcción

La bomba Flygt 2125 aprovecha la mundialmente famosa bomba BIBO y presta servicio a la industria minera desde hace décadas. Es una bomba robusta y fiable con un sistema hidráulico de dos etapas para bombear alturas de elevación más altas.

Los impulsores semiabiertos de Hard-Iron (60 HRC) especialmente diseñados ofrecen la mejor combinación de resistencia al desgaste y a los atascos. Un sistema hidráulico con el diseño de protección del sello exterior Flygt Spin-out reduce la cantidad de abrasivos en la cavidad del sello mediante el uso de sellos mecánicos dobles tradicionales de carburo de wolframio. Estas funciones le proporcionan una bomba que puede colocar en el pozo y olvidarse de ella.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Impulsor de Hard-Iron (60 HRC)
- Protección del sello exterior Flygt Spin-out
- Construcción en aluminio
- Piezas de desgaste de poliuretano Poly-Life® para una mayor resistencia
- Diseño hidráulico de dos etapas para una altura de bombeo alta

Materiales de construcción

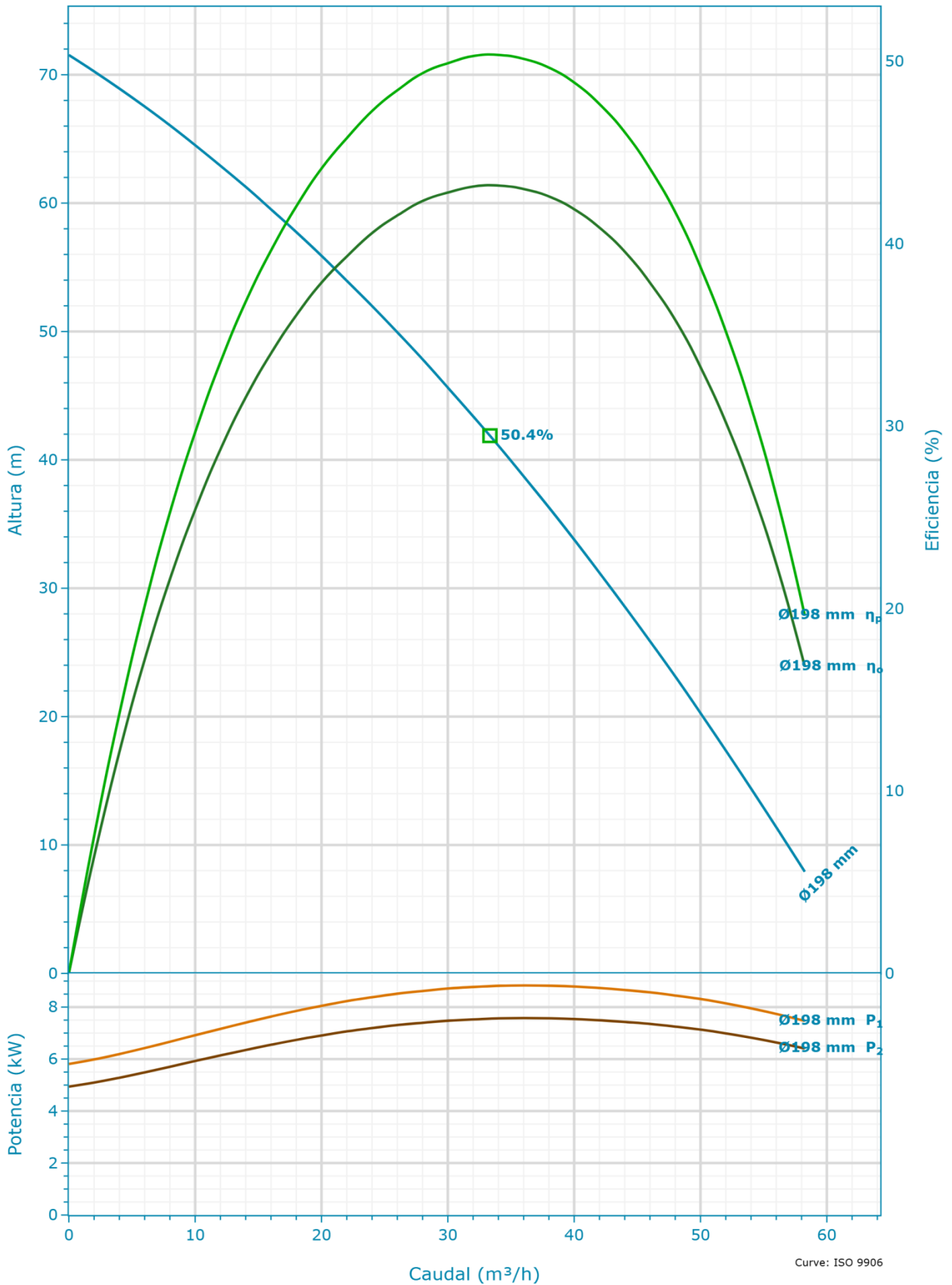
Material del impulsor Hard-Iron	Material del caracol Goma de nitrilo	Material de la cubierta del estátor Aluminio
------------------------------------	---	---

Motor

Potencia nominal 8 kW	Número de fases 3	Relación de corriente de arranque 8,29	Problema del motor 11
Designación de motor 19-13-2FF	Velocidad nominal del motor 2.905 RPM	Clase de aislamiento H	Código de rotor bloqueado K
Clase de eficiencia del motor Estándar	Tensión nominal 400 V	Aprobación Estándar	Máx. arranques por hora 15
Código de versión 181	Corriente nominal 15 A	Momento de inercia total 0,023 kgm ²	Factor de potencia 100 % 0,87
Frecuencia 50 Hz	Corriente inicial 128 A	Tipo de funcionamiento S1	Factor de potencia 75 % 0,83
Máx. P2 (1x) 7,58 kW	Corriente de arranque, arranque directo 128 A	Variante de estátor 2	Factor de potencia 50 % 0,73
Número de polos 2	Corriente de arranque, estrella delta 42,67 A	Módulo del motor 101	Eficiencia 100 % 85,5 % Eficiencia 75 % 85,5 % Eficiencia 50 % 83,5 %



BS 2125 HT 3~ 233 | Datos hidráulicos y curva de rendimiento



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Selección

Serie B 2000	Diámetro de entrada 74 mm
Nombre BS 2125 HT 3~ 233	Diámetro de la salida 75 mm
Frecuencia 50 Hz	Número de vanos 4
Tipo de sistema Una sola bomba	
Bombas en funcionamiento 1	
Bombas en espera Ninguna bomba en espera	
Diámetro del impulsor 198 mm	

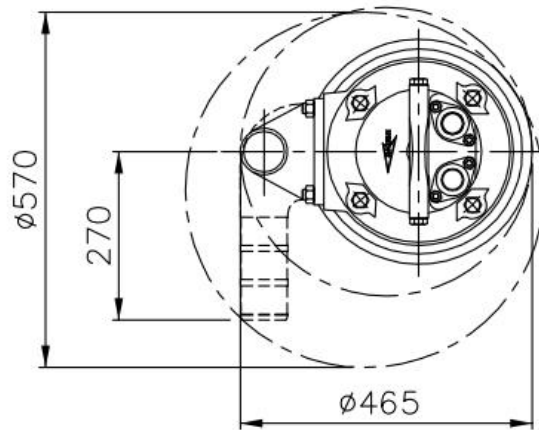
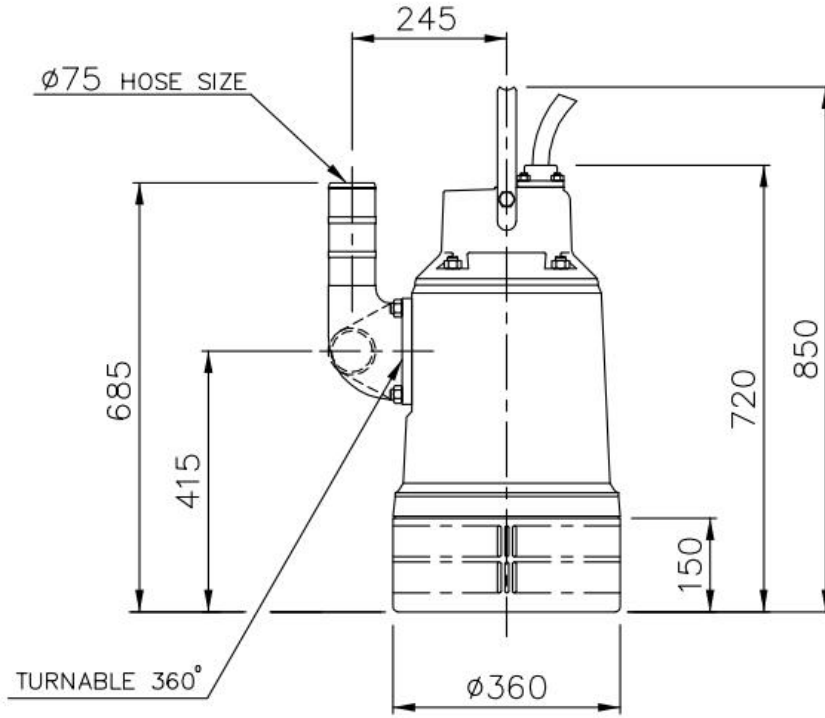
Fluido


Tipo de líquido Agua	Densidad 1.000 kg/m ³
Temperatura del líquido 4 °C	Viscosidad dinámica 0,001567 Pa·s
Gravedad específica 1	Presión de vapor de líquido 8,135 mbar


Curva de diseño

Velocidad nominal 50 Hz	Flujo de PME (PME (BEP)) 33,33 m ³ /h
Caudal máx. 58,26 m ³ /h	Altura de PME (PME (BEP)) 41,88 m
H@QMin 71,53 m	Máx. P2 7,58 kW
H@QMax 7,91 m	
PME (BEP) 50,4 %	

BS 2125 HT 3~ 233 | Datos dimensionales y dibujo



SCREEN OPENING 6x50		Weight (kg)		
		Total	80	
 AUTOCAD DRAWING	Denomination	Drawn by	Checked by	Date
	Dimensional drwg	NK		080825
	BS 2125.181 HT	Scale	1:10	Reg no
Dia 75.Std,Strainer		5518800		2



Expertos en obras hídricas

Tel.: +54 9 376 5494489

E-mail: tecnica@hidrasrl.com.ar

www.hidrasrl.com.ar

xylem
Let's Solve Water