

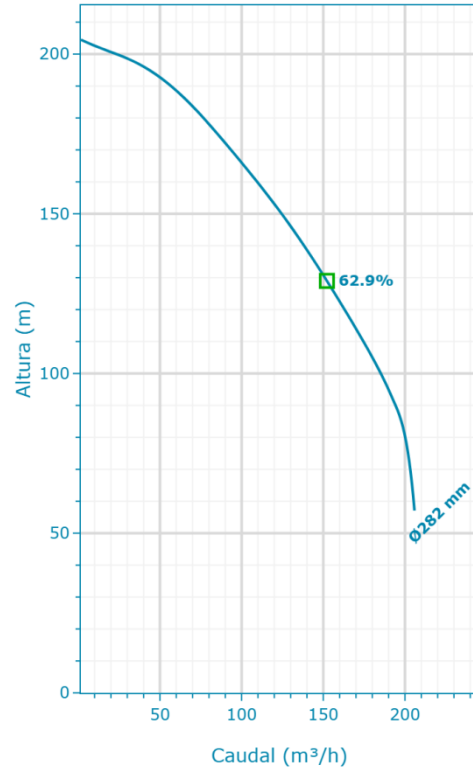
BS 2400 HT 3~ 243

Creado el: 4/2/25

BS 2400 HT 3~ 243 | 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 400 V	Clase de eficiencia del motor Estándar
Acoplamiento D	Potencia nominal 90 kW

Materiales

Material del impulsor Hard-Iron	Material de la cubierta del estátor Hierro fundido gris
Material del caracol Goma de nitrilo	

Instalación

Tipo de instalación S - Portable Semi-Permanent, Wet
--

Rendimiento

A prueba de explosión false	Diámetro del impulsor 282 mm
Máx. Temperatura del medio bombeado 40 °C	

BS 2400 HT 3~ 243 | Detalle del producto



Décadas de fiabilidad probada de

Flygt 2400

La bomba Flygt 2400 existe desde hace décadas y continúa con la tradición de fiabilidad y versatilidad de las bombas 2201. Con geometrías optimizadas y fabricadas con material para proporcionar una excelente resistencia al desgaste, el diseño resistente soporta casi cualquier cosa que nuestros usuarios más exigentes le echen.

Versatilidad en aplicaciones

El modelo 2400 HT de 2 etapas alcanza alturas de presión más altas que cualquier otra bomba de la serie 2000, pero permite un manejo de sólidos impresionante. Esto la convierte en la bomba de preferencia para muchas aplicaciones de drenaje de minas, pero la bomba 2400 MT de altura media también es una solución de problemas de achique realmente versátil.

Características del producto

- Versiones a prueba de explosiones disponibles
 - Opción de
- 2 etapas, altura de elevación
- Sumergible hasta 150 ft (50 m)
- Hierro fundido

Materiales de construcción

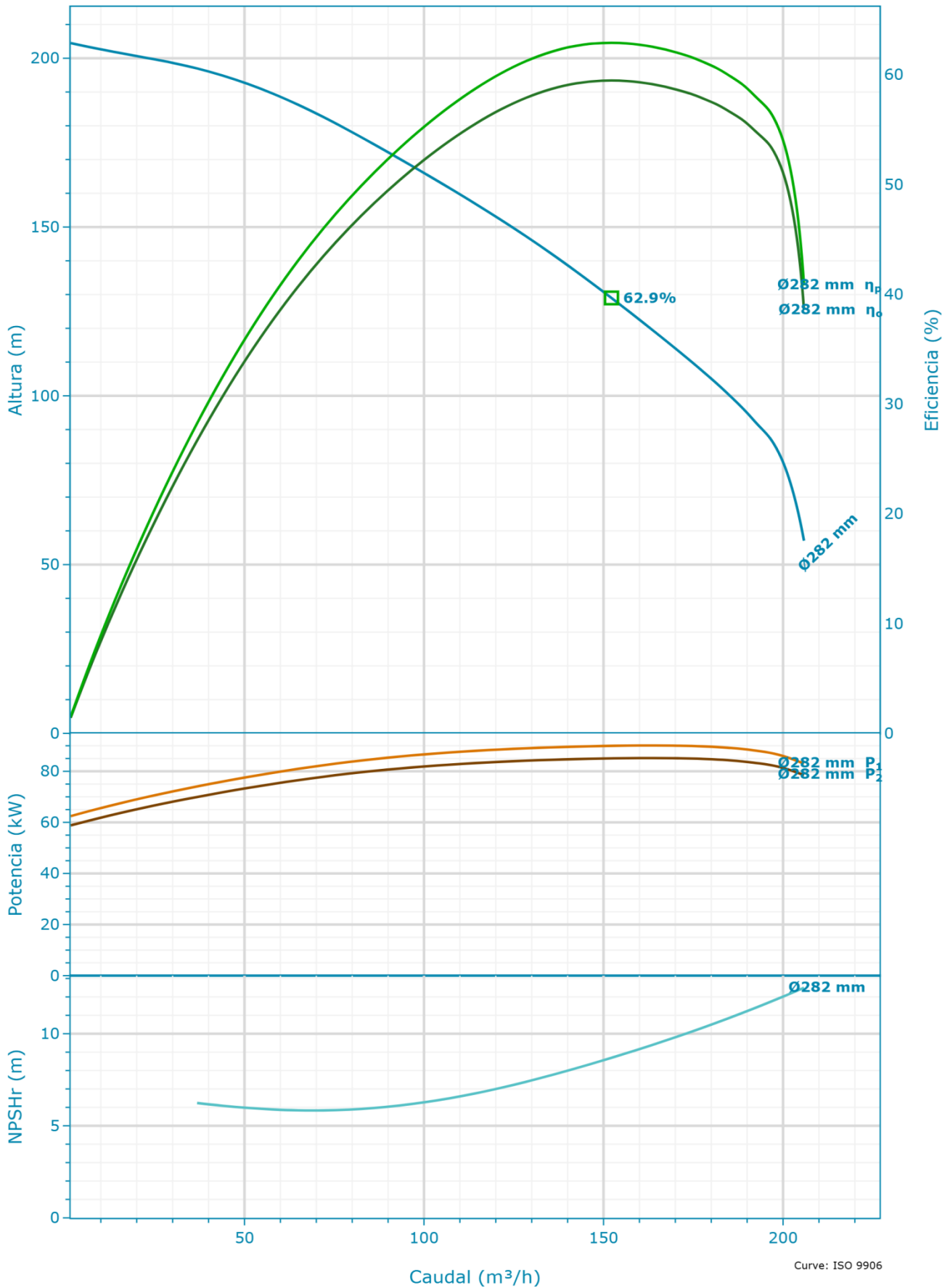
Material del impulsor Hard-Iron	Material del caracol Goma de nitrilo	Material de la cubierta del estátor Hierro fundido gris
------------------------------------	---	--

Motor

Potencia nominal 90 kW	Número de fases 3	Relación de corriente de arranque 8,39	Problema del motor 11
Designación de motor 42-26-2FF	Velocidad nominal del motor 2.970 RPM	Clase de aislamiento H	Código de rotor bloqueado J
Clase de eficiencia del motor Estándar	Tensión nominal 400 V	Aprobación Estándar	Máx. arranques por hora 30
Código de versión 402	Corriente nominal 148 A	Momento de inercia total 1,139 kgm ²	Factor de potencia 100 % 0,93
Frecuencia 50 Hz	Corriente inicial 1.245 A	Tipo de funcionamiento S1	Factor de potencia 75 % 0,9
Máx. P2 (1x) 85,18 kW	Corriente de arranque, arranque directo 1.245 A	Variante de estátor 38	Factor de potencia 50 % 0,84
Número de polos 2	Corriente de arranque, estrella delta 415 A	Módulo del motor 119	Eficiencia 100 % 94,5 % Eficiencia 75 % 94 % Eficiencia 50 % 93,5 %



BS 2400 HT 3~ 243 | 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	Diámetro de la salida
B 2000	100 mm
Nombre	Número de vanos
BS 2400 HT 3~ 243	3
Frecuencia	
50 Hz	
Tipo de sistema	
Una sola bomba	
Bombas en funcionamiento	
1	
Bombas en espera	
Ninguna bomba en espera	
Diámetro del impulsor	
282 mm	

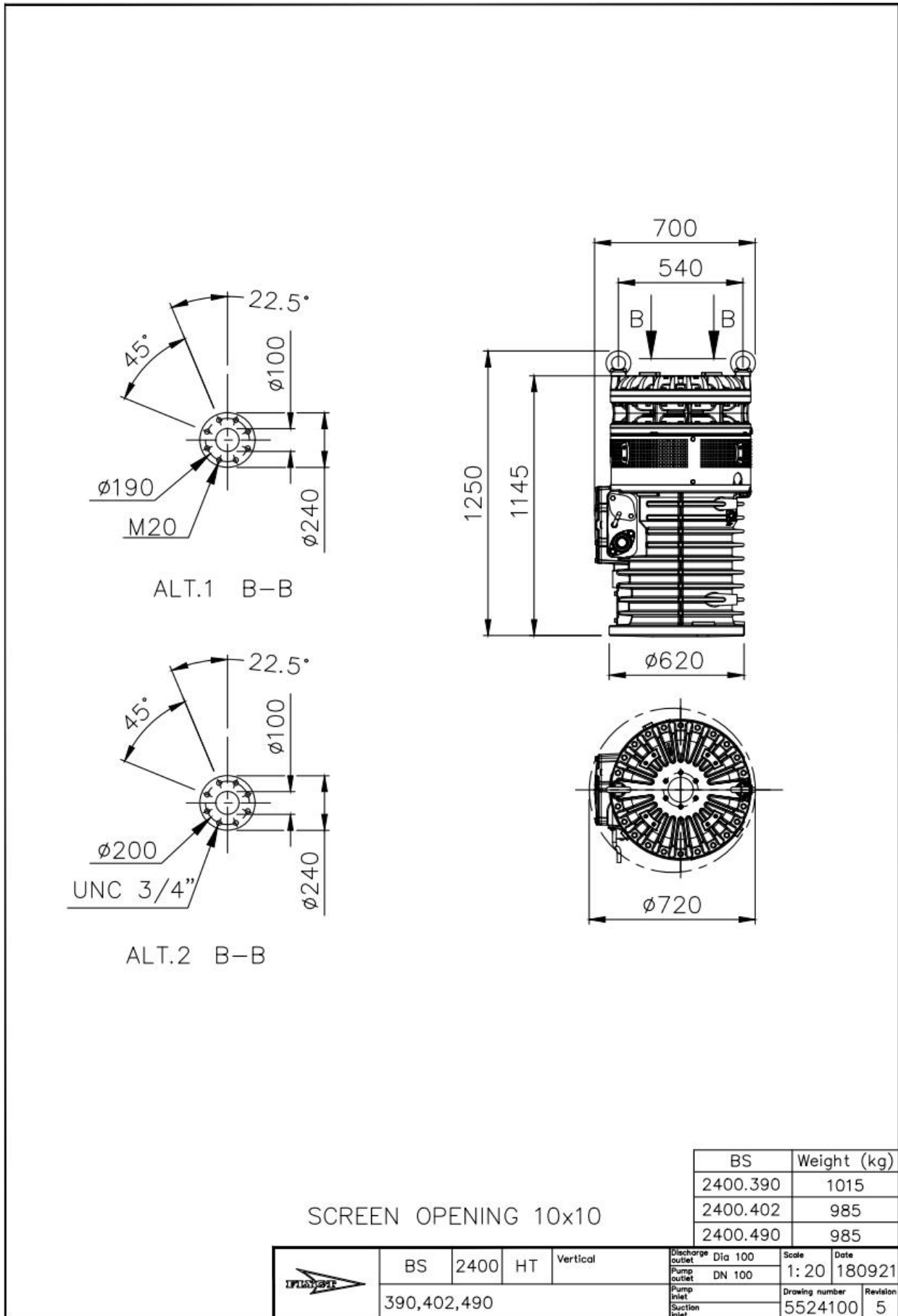
Fluido

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


Curva de diseño

Velocidad nominal	Flujo de PME (PME (BEP))
50 Hz	152,21 m ³ /h
Caudal máx.	Altura de PME (PME (BEP))
205,83 m ³ /h	129 m
H@QMín	Máx. P2
204,5 m	85,18 kW
H@QMax	
57,08 m	
PME (BEP)	
62,9 %	

BS 2400 HT 3~ 243 | Datos dimensionales y dibujo





Expertos en obras hídricas

Tel.: +54 9 376 5494489

E-mail: tecnica@hidrasrl.com.ar

www.hidrasrl.com.ar

xylem
Let's Solve Water