

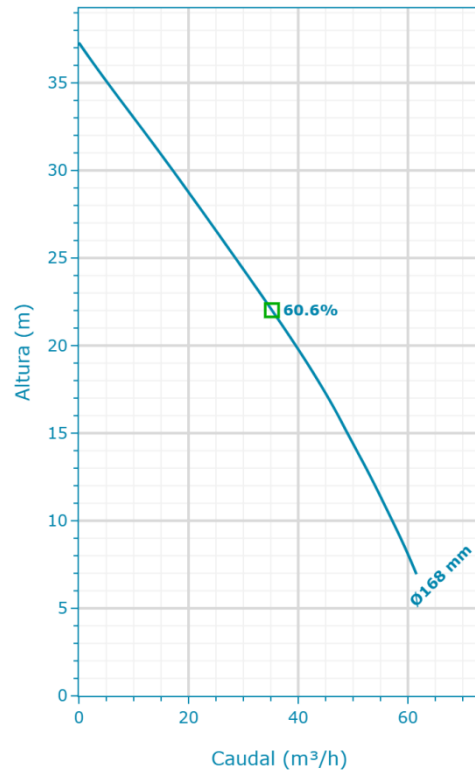
BS 2630 HT 3~ 251

Creado el: 4/2/25

BS 2630 HT 3~ 251 | 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	3,7 kW

Materiales

Material del impulsor	Material de la cubierta del estátor
Hard-Iron	estátor
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	168 mm
Máx. Temperatura del medio bombeado	
40 °C	

BS 2630 HT 3~ 251 | Detalle del producto



Flygt 2630

Minimice el tiempo de inactividad con una resistencia al desgaste superior

La bomba Flygt 2630 está diseñada para ofrecer fiabilidad con innovaciones que reducen el desgaste del impulsor y la junta. Con Flygt, dispone de una bomba que no deja de bombear, independientemente de lo que sea, incluso en las condiciones más duras.

El diseño hidráulico de las bombas Flygt serie 2600 las hace varias veces más resistentes al desgaste en comparación con las bombas de achique tradicionales. Nuestra experiencia probada en hidráulica ha dado como resultado lo que llamamos el sistema Dura-Spin®. El exclusivo impulsor cerrado y la cubierta de aspiración con surcos Dura-Spin® funcionan conjuntamente barriendo partículas abrasivas desde el cuello del impulsor. Este diseño exclusivo es solo otra de las razones por las que las bombas Flygt Serie 2600 ofrecen... día tras día.

Con su exclusiva protección Spin-out, la serie Flygt 2600 es única en el mercado. La fiabilidad nunca ha sido tan grande en una bomba sumergible porque el sistema de sellado reduce la cantidad de abrasivos en la cavidad del sello.

Reduzca el coste de servicio

Usted espera mucho de sus bombas y sistemas de achique. Desea dedicar el menor tiempo posible a realizar el mantenimiento de sus bombas.

Pero cuando se necesita mantenimiento, hemos simplificado el proceso. La bomba Flygt 2630 incluye varias funciones inteligentes que facilitan el mantenimiento. Por ejemplo, el manguito del impulsor se ha diseñado para ahorrar tiempo cuando se tiene que ajustar/recortar el impulsor. La bomba Flygt 2630 también incluye de serie un Plug-In Seal.

Las bombas Flygt serie 2600 se han diseñado para ofrecer simplicidad y durabilidad. Una vez que aprenda a reparar una bomba de la serie, las conocerá todas.

Características del producto

Sistema

- o hidráulico resistente al desgaste superior con el sistema Dura-Spin® Sello
- o de conexión que es fácil de montar y reparar
- o Placa de bornes impermeable para reducir el riesgo de daños consecuentes
- o Manguito del impulsor con Smart System para ajustar el impulsor rápidamente

Materiales de construcción

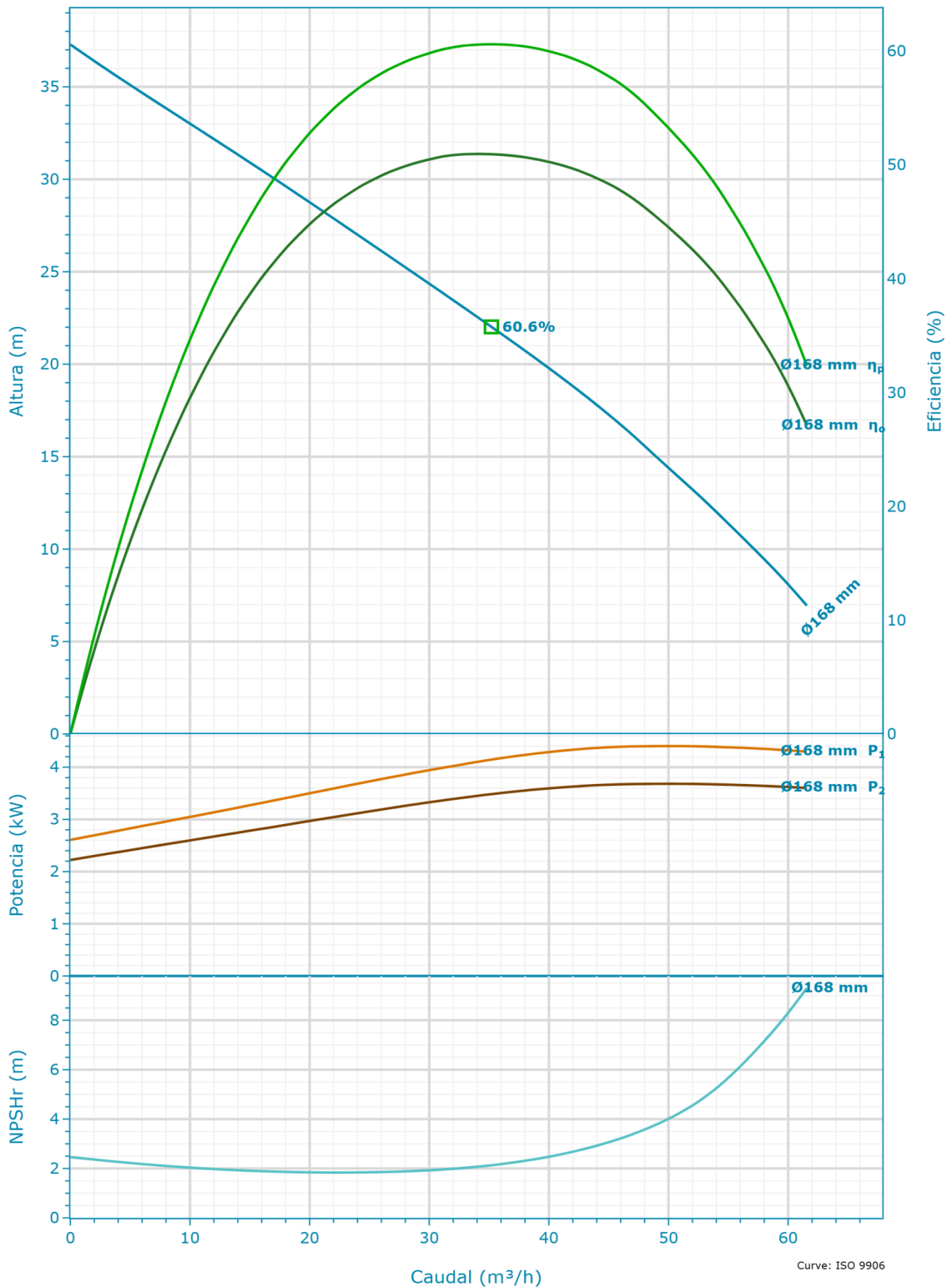
Material del impulsor	Material del caracol	Material de la cubierta del estátor
Hard-Iron	Goma de nitrilo	Aluminio

Motor

Potencia nominal	Número de fases	Relación de corriente de arranque	Problema del motor
3,7 kW	3	6,68	10
Designación de motor	Velocidad nominal del motor	Clase de aislamiento	Código de rotor bloqueado
15-12-2BB	2.885 RPM	H	H
Clase de eficiencia del motor	Tensión nominal	Aprobación	Máx. arranques por hora
Estándar	400 V	Estándar	30
Código de versión	Corriente nominal	Momento de inercia total	Factor de potencia 100 %
181	7 A	0,0123 kgm ²	0,88
Frecuencia	Corriente inicial	Tipo de funcionamiento	Factor de potencia 75 %
50 Hz	49 A	S1	0,82
Máx. P2 (1x)	Corriente de arranque, arranque directo	Variante de estátor	Factor de potencia 50 %
3,68 kW	49 A	5	0,7
Número de polos	Corriente de arranque, estrella delta	Módulo del motor	Eficiencia 100 %
2	16,33 A	108	83,5 %
			Eficiencia 75 %
			85,1 %
			Eficiencia 50 %
			84,8 %



BS 2630 HT 3~ 251 | 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 72 mm
Nombre BS 2630 HT 3~ 251	Diámetro de la salida 75 mm
Frecuencia 50 Hz	Número de vanos 2
Tipo de sistema Una sola bomba	
Bombas en funcionamiento 1	
Bombas en espera Ninguna bomba en espera	
Diámetro del impulsor 168 mm	

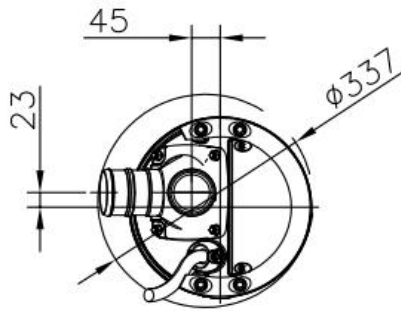
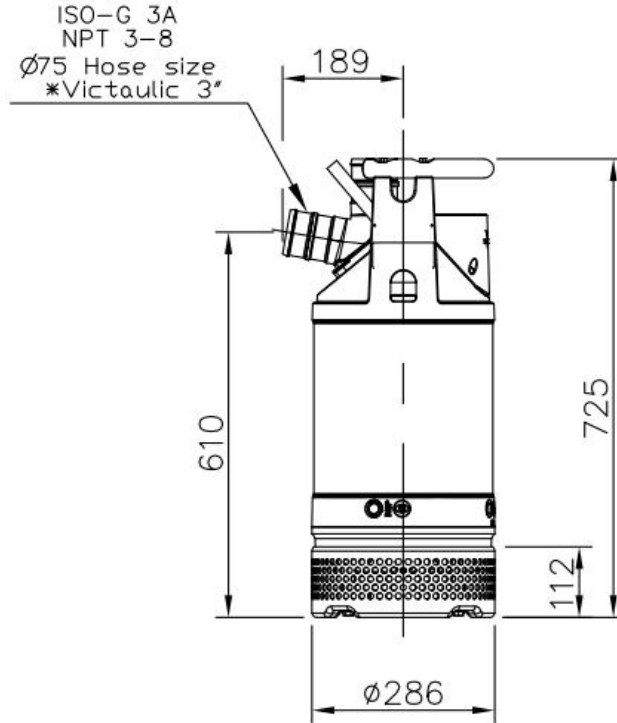
Fluido

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)) 35,2 m ³ /h
Caudal máx. 61,56 m ³ /h	Altura de PME (PME (BEP)) 22,02 m
H@QMín 37,29 m	Máx. P2 3,68 kW
H@QMax 6,94 m	
PME (BEP) 60,6 %	

BS 2630 HT 3~ 251 | Datos dimensionales y dibujo



*Designed for "Victaulic Coupling, according to ANSI/AWWA C606-97

SCREEN OPENING Ø 10

Weight (kg)
Pump
48

	BS	2630	HT		Discharge outlet ISO-G 3A	Scale 1:10	Date 200710
	181				Pump outlet DN 75		
					Pump inlet	Drawing number 7811200	Revision 1
					Suction inlet		



Expertos en obras hídricas

Tel.: +54 9 376 5494489

E-mail: tecnica@hidrasrl.com.ar

www.hidrasrl.com.ar

xylem
Let's Solve Water