

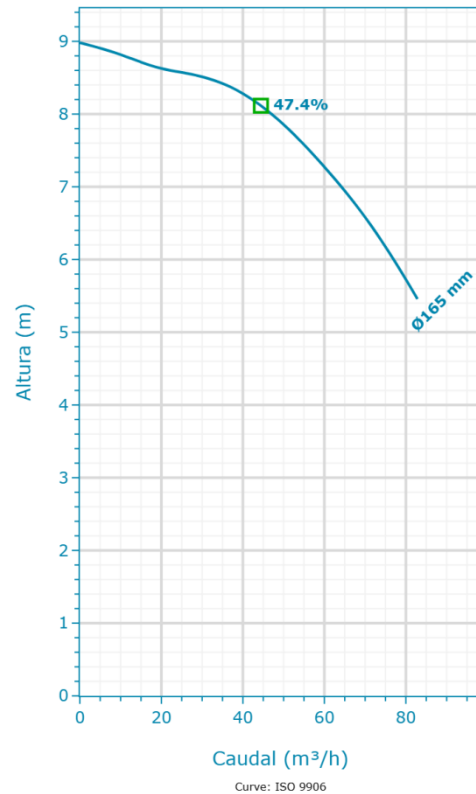
DS 2630 MT 3~ 434

Creado el: 12/2/25

DS 2630 MT 3~ 434 | Resumen de configuración



Bombas portátiles con impulsores de vórtice ideales para aplicaciones en las que el agua o el líquido contiene concentraciones de abrasivos cuando pueden producirse problemas de atascos.



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	3,2 kW

Materiales

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

Instalación

Tipo de instalación
S - Portable Semi-Permanent, Wet

Rendimiento

A prueba de explosión	Diámetro del impulsor
false	165 mm
Máx. Temperatura del medio bombeado	
40 °C	

DS 2630 MT 3~ 434 | Detalle del producto



La bomba

Flygt Sludge 2630

ofrece concentraciones más altas y partículas más grandes sin atascos

. La bomba Flygt Sludge 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 pase y de las condiciones más duras.

Estas bombas portátiles, basadas en la plataforma Flygt serie 2600, afrontan con facilidad el difícil reto de mover fangos y otros líquidos pesados... sin atascos. Estas bombas compactas para tratamiento de sólidos cuentan con un impulsor de vórtice con alto contenido de cromo que permite que grandes concentraciones de sólidos y sólidos de aproximadamente el 20 % en peso pasen fácilmente a través del sistema.

Reduzca el coste de servicio

Usted espera mucho de sus bombas de lodos 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 para que pueda volver a ponerse en marcha lo más rápido posible. La bomba Flygt Sludge 2630 incluye un sello Plug-in para facilitar el mantenimiento. Las bombas Flygt serie 2600 se han diseñado para ofrecer simplicidad y durabilidad.

Las bombas de lodos 2600 se basan en la misma plataforma de bombas de drenaje serie 2600, por lo que comparten muchos componentes, lo que significa menos piezas en su inventario. Una vez que aprenda a reparar una bomba de la serie, las conocerá todas.

Características del producto

- o Sello conectable que es fácil de colocar y reparar Placa de
- o bornas estanca al agua para reducir el riesgo de daños consecuentes
- o Los extremos hidráulicos intercambiables de la serie 2600 permiten cambiar los requisitos de la aplicación
- o El sistema hidráulico Vortex con paso más grande permite bombear partículas más grandes

Materiales de construcción

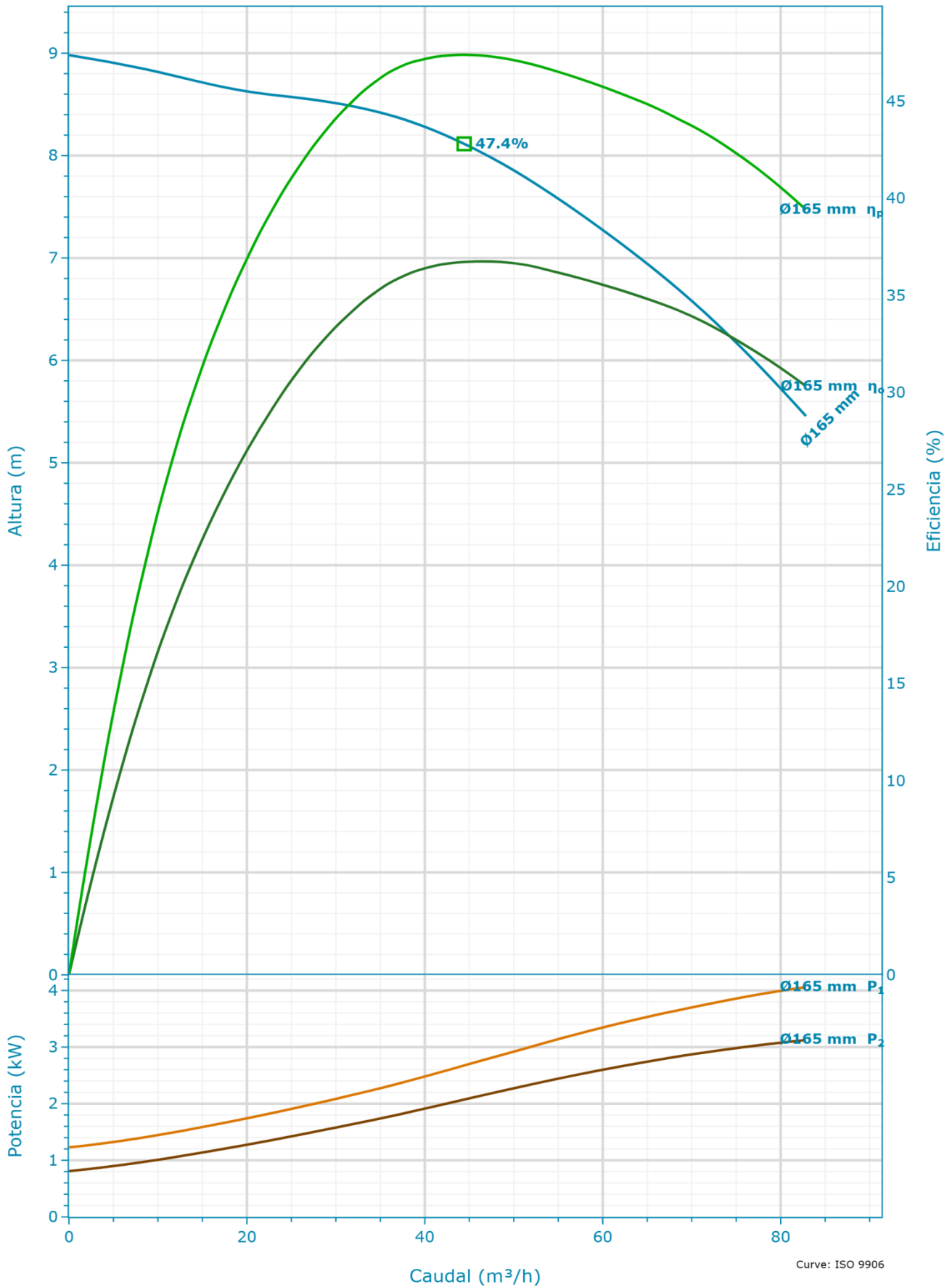
Material del impulsor	Material del caracol	Material de la cubierta del estátor
Hard-Iron	Aluminio	Aluminio

Motor

Potencia nominal 3,2 kW	Número de fases 3	Relación de corriente de arranque 5,23	Problema del motor 10
Designación de motor 15-14-4AA	Velocidad nominal del motor 1.420 RPM	Clase de aislamiento H	Código de rotor bloqueado H
Clase de eficiencia del motor Estándar	Tensión nominal 400 V	Aprobación Estándar	Máx. arranques por hora 30
Código de versión 281	Corriente nominal 8 A	Momento de inercia total 0,0139 kgm ²	Factor de potencia 100 % 0,79
Frecuencia 50 Hz	Corriente inicial 40 A	Tipo de funcionamiento S1	Factor de potencia 75 % 0,72
Máx. P2 (1x) 3,13 kW	Corriente de arranque, arranque directo 40 A	Variante de estátor 5	Factor de potencia 50 % 0,59
Número de polos 4	Corriente de arranque, estrella delta 13,33 A	Módulo del motor 108	Eficiencia 100 % 77 % Eficiencia 75 % 78 % Eficiencia 50 % 76 %



DS 2630 MT 3~ 434 | Datos hidráulicos y curva de rendimiento



Curve: ISO 9906

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 D 2000	Diámetro de entrada 80 mm
Nombre DS 2630 MT 3~ 434	Diámetro de la salida 80 mm
Frecuencia 50 Hz	Número de vanos 6
Tipo de sistema Una sola bomba	
Bombas en funcionamiento 1	
Bombas en espera Ninguna bomba en espera	
Diámetro del impulsor 165 mm	

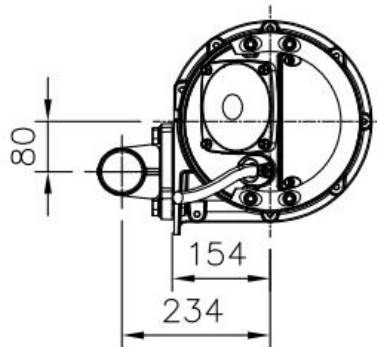
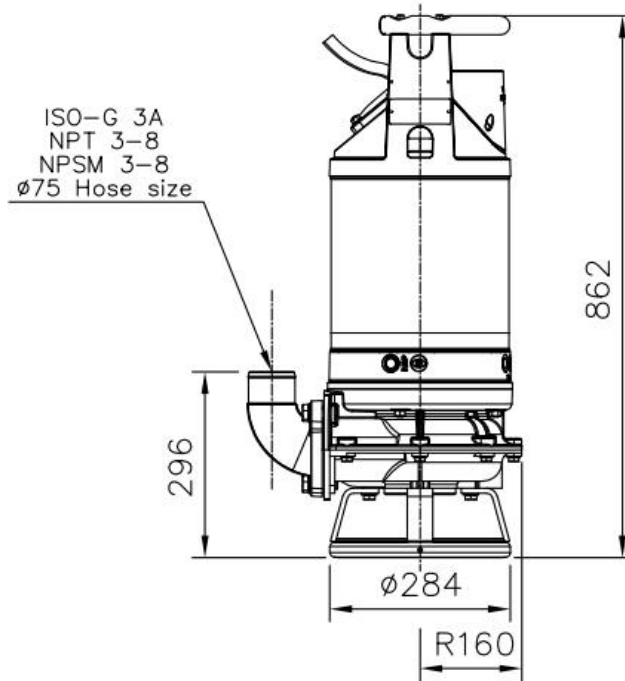
Fluido

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)) 44,43 m ³ /h
Caudal máx. 82,85 m ³ /h	Altura de PME (PME (BEP)) 8,11 m
H@QMin 8,98 m	Máx. P2 3,13 kW
H@QMax 5,46 m	
PME (BEP) 47,4 %	

DS 2630 MT 3~ 434 | Datos dimensionales y dibujo



Weight (kg)
Pump
57

	DS	2630	MT,HT	Discharge outlet ISO-G 3A	Scale	Date
	281			Pump outlet DN 80	1: 10	240326
				Pump inlet	Drawing number	Revision
				Suction inlet	7811400	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