

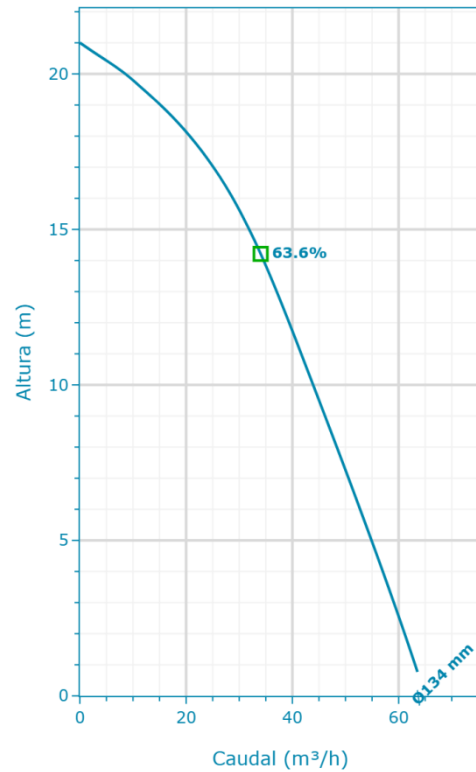
# KS 2620 MT 3~ 234

Creado el: 4/2/25

**KS 2620 MT 3~ 234** | Resumen de configuración



Bombas portátiles 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	2,2 kW

**Materiales**

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

**Instalación**

Tipo de instalación
S - Portable Semi-Permanent, Wet

**Rendimiento**

A prueba de explosión	Diámetro del impulsor
false	134 mm
Máx. Temperatura del medio bombeado	
40 °C	

## KS 2620 MT 3~ 234 | Detalle del producto



### Flygt 2620

#### Minimice el tiempo de inactividad con una resistencia al desgaste superior

La bomba Flygt 2620 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 probada experiencia en hidráulica ha dado como resultado lo que llamamos 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 razón por la que las bombas Flygt Serie 2600 ofrecen prestaciones... 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 los costes 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 2620 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 2620 también incluye de serie un Plug-In Seal. Las bombas Flygt Serie 2600 se han diseñado para ofrecer simplicidad y durabilidad.

Una vez que haya aprendido a reparar una bomba de la serie, se enterará de ello.

#### Características del producto

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

#### Material de construcción

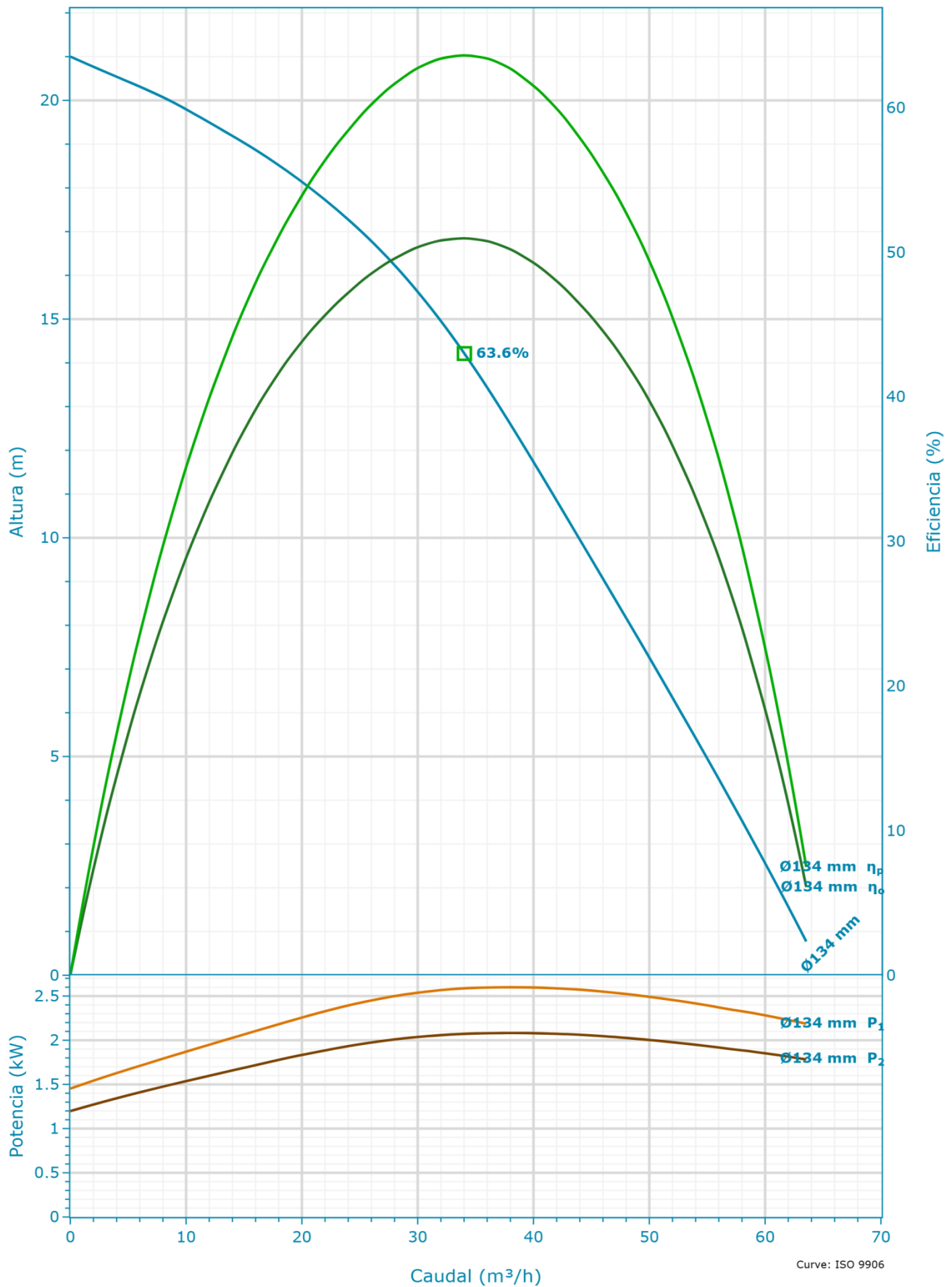
Material del impulsor Hard-Iron	Material del caracol -	Material de la cubierta del estátor Aluminio
------------------------------------	---------------------------	---

#### Motor

Potencia nominal 2,2 kW	Número de fases 3	Relación de corriente de arranque 5,8	Problema del motor 11
Designación de motor 13-10-2BB	Velocidad nominal del motor 2.855 RPM	Clase de aislamiento F	Código de rotor bloqueado G
Clase de eficiencia del motor Estándar	Tensión nominal 400 V	Aprobación Estándar	Máx. arranques por hora 15
Código de versión 172	Corriente nominal 5 A	Momento de inercia total 0,0035 kgm <sup>2</sup>	Factor de potencia 100 % 0,84
Frecuencia 50 Hz	Corriente inicial 27 A	Tipo de funcionamiento S1	Factor de potencia 75 % 0,78
Máx. P2 (1x) 2,08 kW	Corriente de arranque, arranque directo 27 A	Variante de estátor 1	Factor de potencia 50 % 0,65
Número de polos 2	Corriente de arranque, estrella delta 9 A	Módulo del motor 159	Eficiencia 100 % 80,8 % Eficiencia 75 % 83,1 % Eficiencia 50 % 83,4 %



KS 2620 MT 3~ 234 | 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 K 2000	Diámetro de entrada 63 mm
Nombre KS 2620 MT 3~ 234	Diámetro de la salida 75 mm
Frecuencia 50 Hz	Número de vanos 5
Tipo de sistema Una sola bomba	
Bombas en funcionamiento 1	
Bombas en espera Ninguna bomba en espera	
Diámetro del impulsor 134 mm	

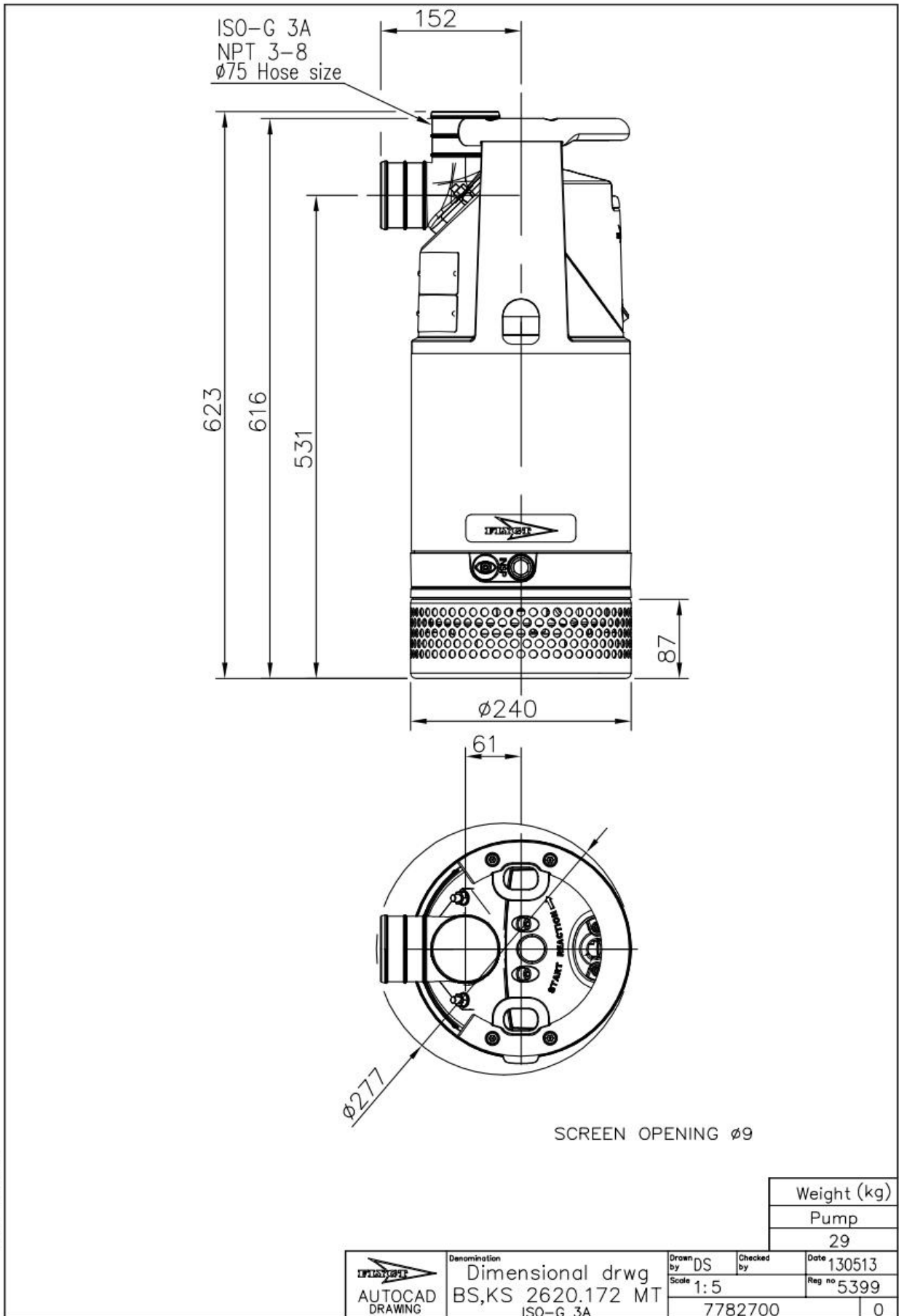
**Fluido**

Tipo de líquido Agua	Densidad 1.000 kg/m <sup>3</sup>
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)) 34,03 m <sup>3</sup> /h
Caudal máx. 63,55 m <sup>3</sup> /h	Altura de PME (PME (BEP)) 14,21 m
H@QMin 21 m	Máx. P2 2,08 kW
H@QMax 0,77 m	
PME (BEP) 63,6 %	

**KS 2620 MT 3~ 234** | Datos dimensionales y dibujo





**Expertos** en obras hídricas

**Tel.:** +54 9 376 5494489

**E-mail:** [tecnica@hidrasrl.com.ar](mailto:tecnica@hidrasrl.com.ar)

**www.hidrasrl.com.ar**

**xylem**  
Let's Solve Water