

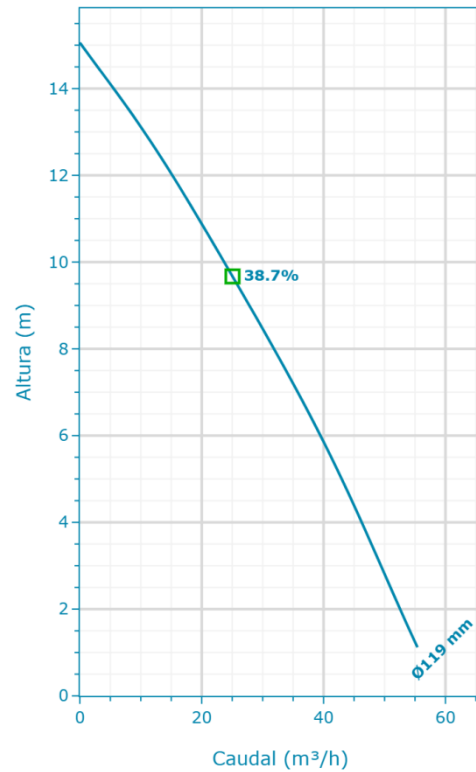
# DS 2620 MT 3~ 234

Creado el: 12/2/25

DS 2620 MT 3~ 234 | 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.



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.

**Motor**

Tensión nominal	Clase de eficiencia del motor
400 V	Estándar
Acoplamiento	Potencia nominal
Y	2,2 kW

**Materiales**

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

**Instalación**

Tipo de instalación
S - Portable Semi-Permanent, Wet

**Rendimiento**

A prueba de explosión	Diámetro del impulsor
false	119 mm
Máx. Temperatura del medio bombeado	
40 °C	

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



La bomba

### Flygt Sludge 2620

ofrece concentraciones más altas y partículas más grandes sin atascos

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

Estas bombas portátiles, basadas en la plataforma Flygt serie 2600, hacen frente fácilmente al 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 los costes 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 las bombas.

Pero cuando se necesita servicio, hemos simplificado el proceso para que pueda volver a ponerse en marcha lo más rápido posible. La bomba Flygt Sludge 2620 incluye un Plug-in Seal 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 que las bombas de drenaje de la Serie 2600, por lo que comparten muchos componentes, con lo que se reduce la cantidad de piezas que es necesario tener en stock. 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

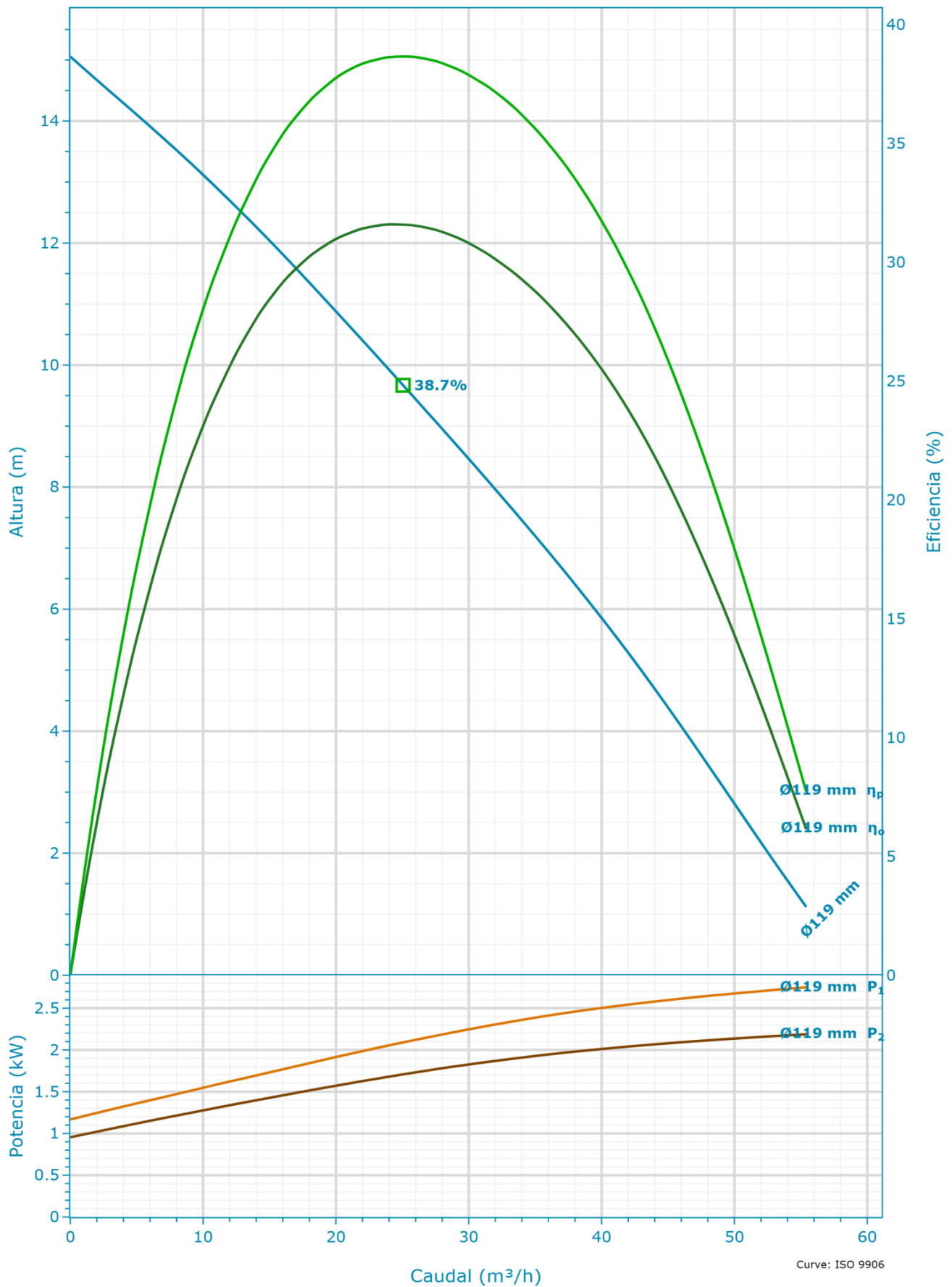
Material del impulsor	Material del caracol	Material de la cubierta del estátor
Hard-Iron	Aluminio	Aluminio

#### Motor

Potencia nominal	Número de fases	Relación de corriente de arranque	Problema del motor
2,2 kW	3	5,8	11
Designación de motor	Velocidad nominal del motor	Clase de aislamiento	Código de rotor bloqueado
13-10-2BB	2.815 RPM	F	G
Clase de eficiencia del motor	Tensión nominal	Aprobación	Máx. arranques por hora
Estándar	400 V	Estándar	15
Código de versión	Corriente nominal	Momento de inercia total	Factor de potencia 100 %
281	5 A	0,0028 kgm <sup>2</sup>	0,84
Frecuencia	Corriente inicial	Tipo de funcionamiento	Factor de potencia 75 %
50 Hz	27 A	S1	0,78
Máx. P2 (1x)	Corriente de arranque, arranque directo	Variante de estátor	Factor de potencia 50 %
2,19 kW	27 A	1	0,65
Número de polos	Corriente de arranque, estrella delta	Módulo del motor	Eficiencia 100 %
2	9 A	108	80,8 %
			Eficiencia 75 %
			83,1 %
			Eficiencia 50 %
			83,4 %



DS 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 D 2000	Diámetro de entrada 80 mm
Nombre DS 2620 MT 3~ 234	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 119 mm	

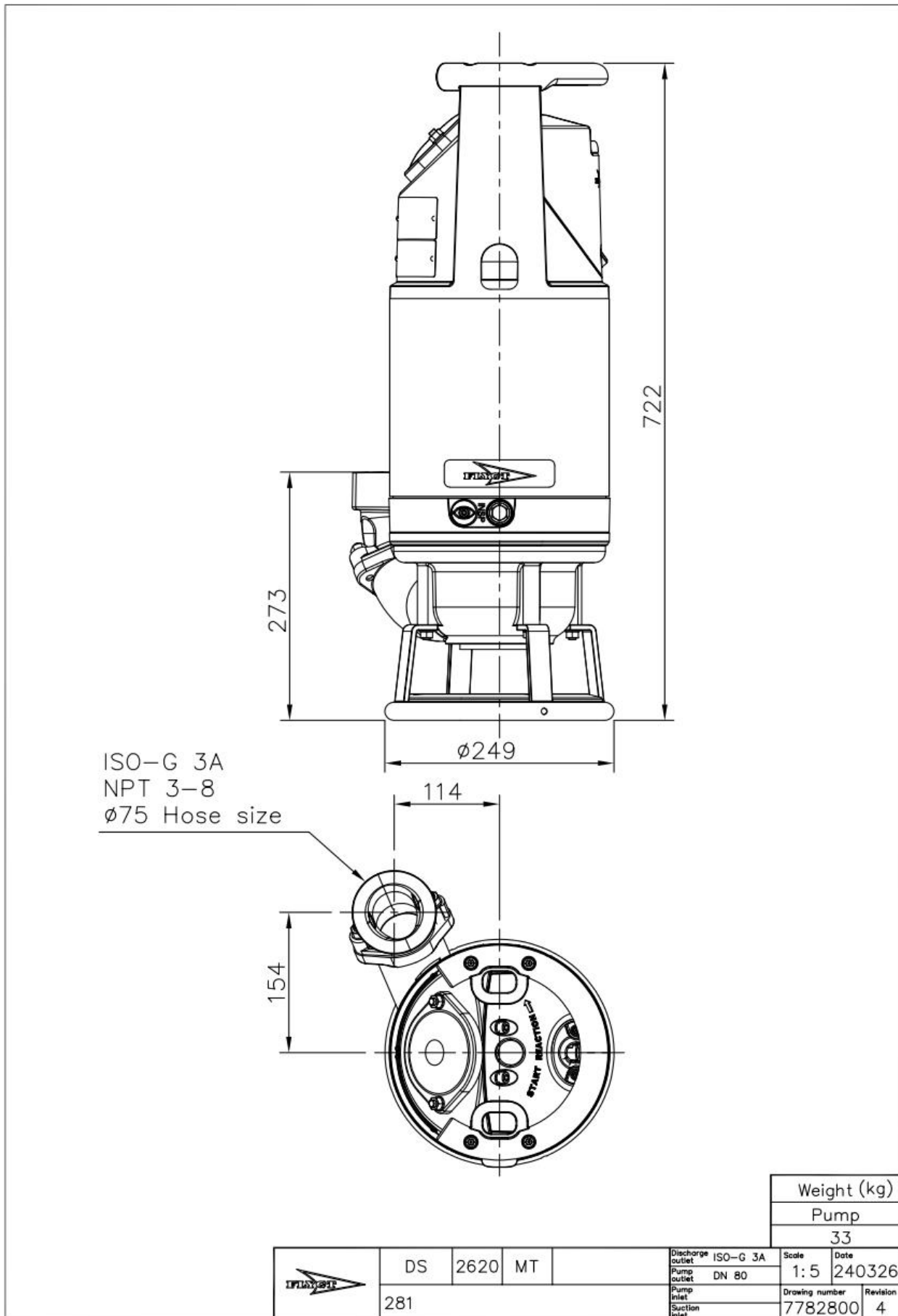
**Fluido**

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)) 25,06 m <sup>3</sup> /h
Caudal máx. 55,41 m <sup>3</sup> /h	Altura de PME (PME (BEP)) 9,67 m
H@QMín 15,06 m	Máx. P2 2,19 kW
H@QMax 1,12 m	
PME (BEP) 38,7 %	

**DS 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](http://hidrasrl.com.ar)

**xylem**  
Let's Solve Water