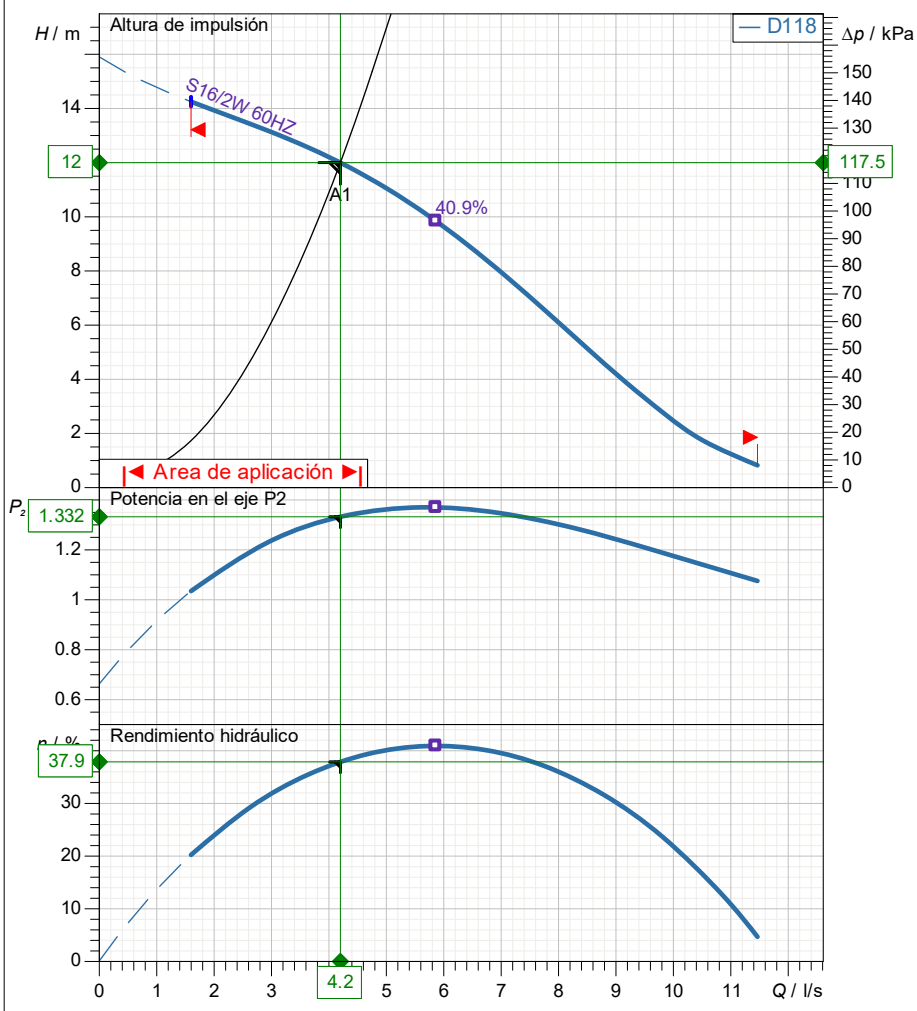
AS 0631 W 60 HZ



Normas de referencia
ISO 9906, HI 11.6/14.6≤10kW

Curve Name
D118

Impeller Diameter
118 mm

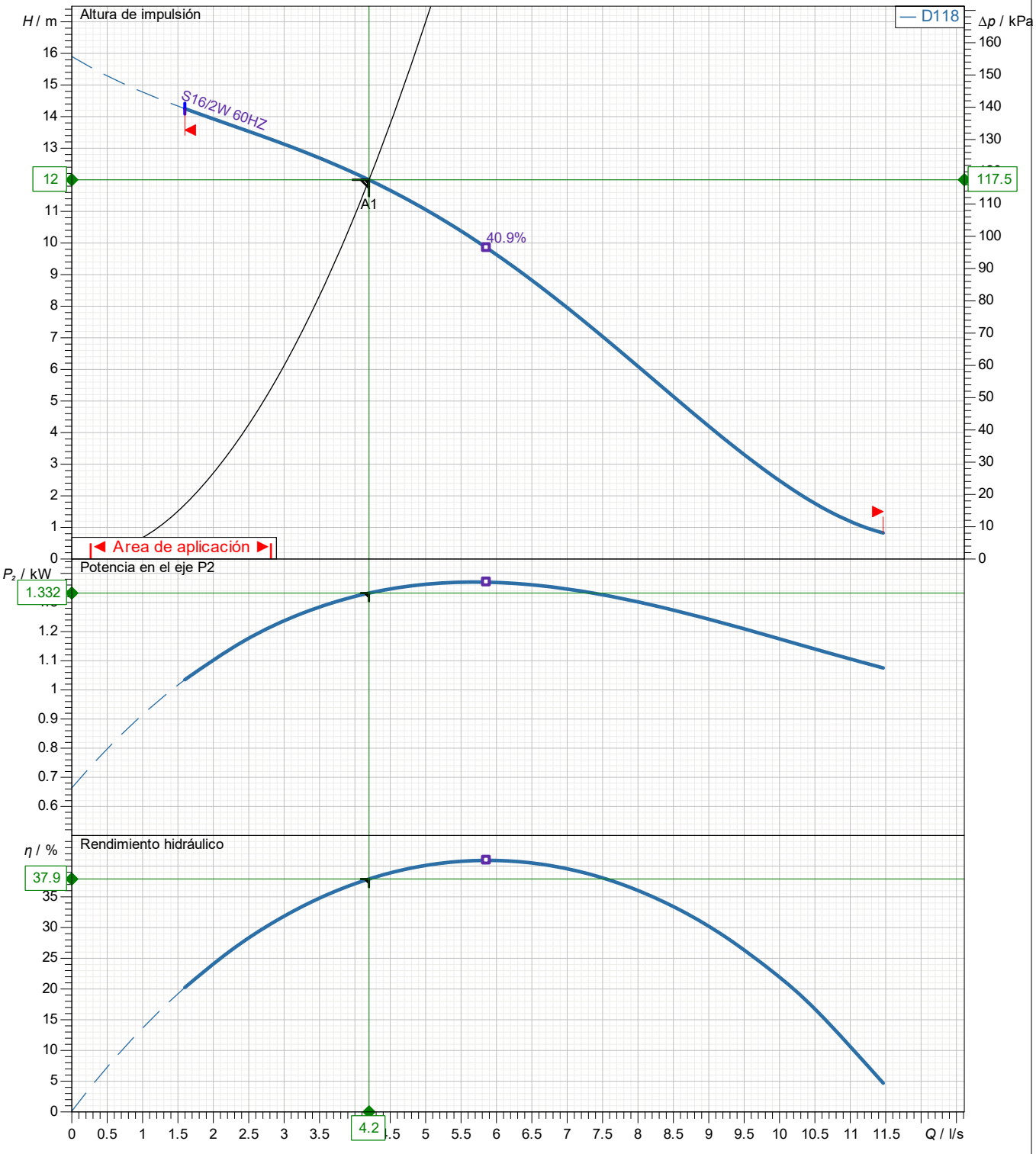
13/03/2026

Datos de diseño			
Caudal	4.2 l/s	Potencia P1	1.76 kW
Rendimiento	37.9 %	Altura	12 m
NPSH		Pot. en el eje P2	1.33 kW
Temperatura	20 °C	Fluido	Agua de drenaje
N° de bombas	1	Tipo de instalación	Bomba simple
Datos de la bomba			
Tipo	AS 0631 W 60 HZ	Marca	SULZER
Serie	AS	Impulsor	Impulsor Vortex
N° de álabes	6	Diámetro impulsor	118 mm
Paso de sólidos	40 mm	Boca aspiración	
Boca impulsión	DN65	Tipo de instalación	
Momento de inercia			Wet-well stationary
Datos del motor			
Tensión nominal	240 V	Frecuencia	60 Hz
Pot. abs. ejeP2	1.6 kW	Velocidad nominal	3350 1/min
Nº de polos	2	Rendimiento	76.4 %
Factor de potencia	0.99	Corriente nominal	8.77 A
Intensidad arranque	28.1 A	Par nominal	4.56 Nm
Par de arranque	2.14 Nm	Grado protección	IP 68
Clase de aislamiento	F	N° arranques/hora	15

Sulzer se reserva el derecho de cambiar cualquier dato u dimensiones sin notificación previa y no será responsable para el uso de información contenido en este softw are.

Nº curva	Curva característica de la bomba	SULZER
Curva de referencia AS 0631 W 60 HZ	**AS 0631 W 60 HZ**	

					Boca impulsión	Frecuencia
					DN65	60 Hz
Densidad	Viscosidad	Normas de referencia			Velocidad nominal	Fecha
998.2 kg/m³	1 mm²/s	ISO 9906, HI 11.6/14.6≤10kW			3417 1/min	13/03/2026
Caudal	Altura	Pot. en el eje P2	Potencia P1	Pot. abs. ejeP2	Rendimiento hidr.	NPSH
4.2 l/s	12 m	1.33 kW	1.76 kW	1.6 kW	37.9 %	



Wet-well stationary

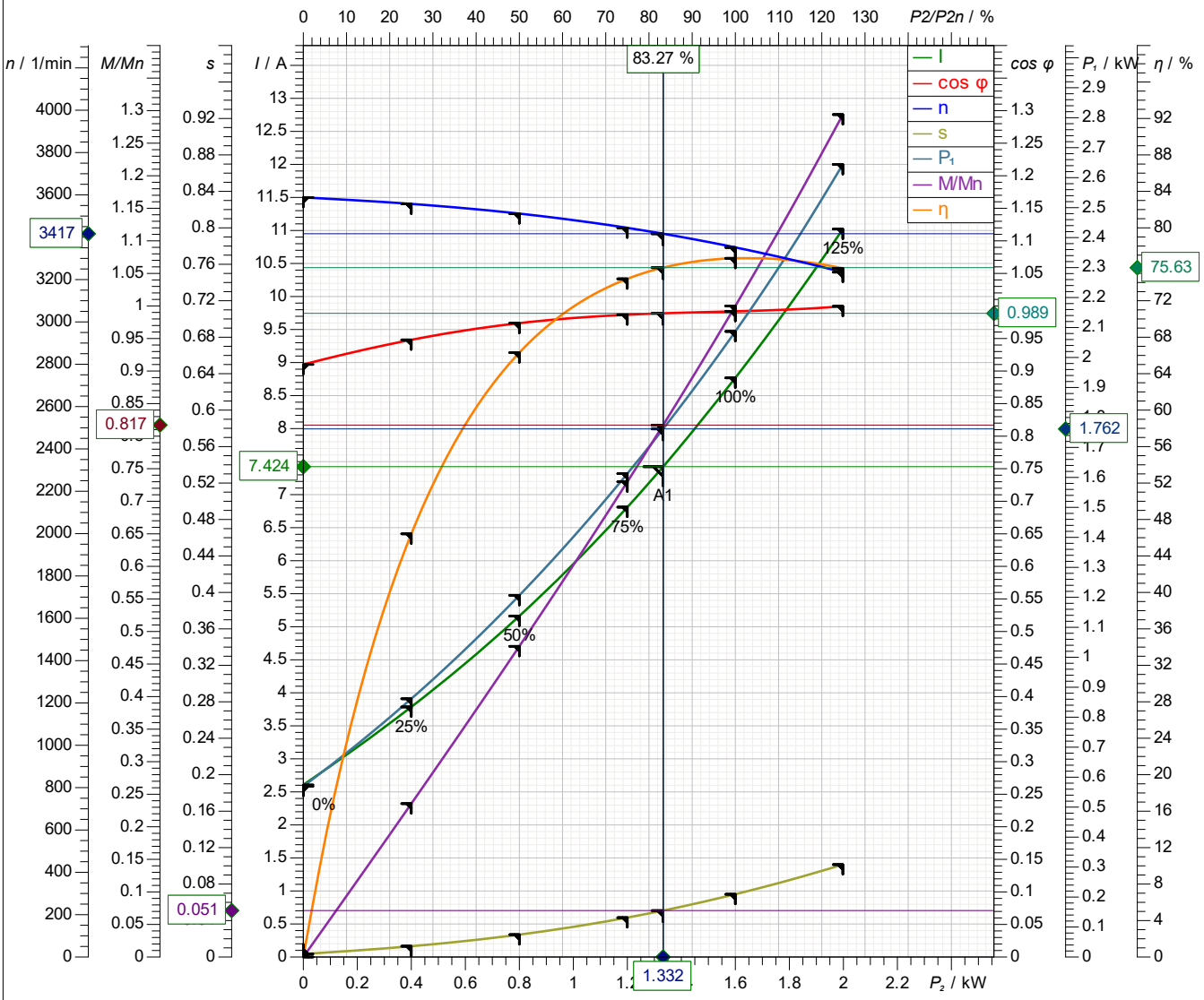
Diámetro impulsor	N° de álabes	Impulsor	Paso de sólidos	Revisión
118 mm	6	Impulsor Vortex	40 mm	

Sulzer se reserva el derecho de cambiar cualquier dato u dimensiones sin notificación previa y no será responsable para el uso de información contenido en este softw are.

Spaix® 6-25.2 - 2025/11/25 (Build 576.8e4693c8dc), 64 bit
Versión de datos Feb 26.1

Frecuencia		Curvas motor	
60 Hz		S16/2W 60HZ	SULZER

Potencia nom.	Factor de servicio	Velocidad nominal	Nº de polos	Tensión nominal	Fecha
1.6 kW	1	3350 1/min	2	240 V	13/03/2026



Symbol	En vacío	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P_2 / kW	0	0.4	0.8	1.2	1.6	
P_1 / kW	0.5694	0.8616	1.206	1.613	2.087	
I / A	2.607	3.787	5.163	6.812	8.769	
cos φ	0.9101	0.948	0.9736	0.9865	0.9918	
n / 1/min	3588	3557	3512	3444	3352	
s / %	0.3335	1.186	2.456	4.326	6.891	
M / Nm	0	1.074	2.176	3.327	4.558	
η / %	0	46.43	66.31	74.41	76.66	

Tolerancia conforme a VDE 0530 T1 12.84 para potencia nominal

Intensidad arranque	Par de arranque	Momento de inercia	N° arranques/hora
28.1 A	2.14 Nm		15

Sulzer se reserva el derecho de cambiar cualquier dato u dimensiones sin notificación previa y no será responsable para el uso de información contenido en este softw are.