



Ficha técnica

Datos del producto

Denominación del producto	HELIX V1616-1/25/E/KS/400-50
---------------------------	------------------------------

Datos hidráulicos

Índice de eficiencia mínima (MEI)	0.5
Presión de entrada	10 bar
Presión máxima de trabajo P_N	25 bar
Boca de impulsión	DN 50
Temperatura mínima del fluido T_{min}	-30 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	120 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	-15 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	50 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	11 kW
Clase de eficiencia energética del motor	IE3
Intensidad nominal I_N	21 A
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia $\cos \varphi$	0.84
Tipo de arranque	Directo/estrella-triángulo
Rendimiento del motor η_M 50%	90,3 %
Rendimiento del motor η_M 75%	91,3 %
Rendimiento del motor η_M 100%	91,2 %
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP55

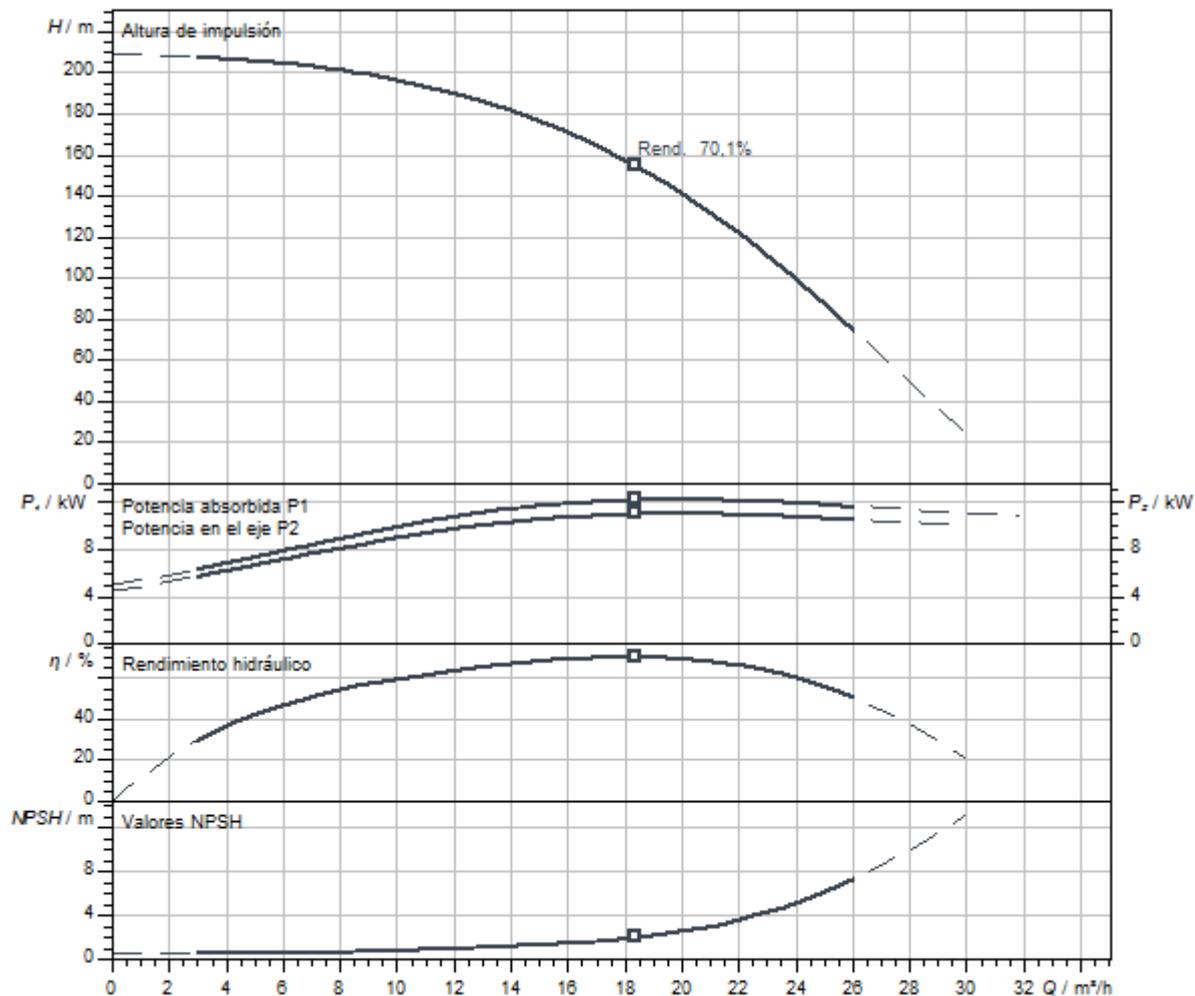
Materiales

Carcasa de la bomba	Acero inoxidable
Rodete	Acero inoxidable
Eje	Acero inoxidable
Cierre mecánico	BQ1EGG
Material de la junta	EPDM

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración DNs	DN 50
Conexión de tubería del lado de impulsión DNd	DN 50

Curvas características



Fluido	Agua 100 %
Temperatura del fluido T	20,00 °C
Velocidad en el punto de funcionamiento	2.978 1/min