



better together

Proyecto sin nombrar 2022-02-25 16:35:09.881

Pos.	Denominación	Ref.	Cant.	P. Ud. / EUR	Precio / EUR
1	DGO 200/2/80 A1CT5				
1.1	<p>Bomba centrífuga: DGO 200/2/80 A1CT5 NGNAB40540N00NN</p> <p>SERIE O</p> <p>Conjunto electromecánico en fundición EN-GJL-250, previsto para funcionamiento sumergido. Conjunto de cierre compuesto por un cierre mecánico en carburo de silicio y una retención mecánica en grafito alúmina, ensamblados contrapuestos y lubricados con aceite. Motor en baño de aceite.</p> <p>USO DE LA MÁQUINA</p> <p>Idónea para tarea pesada en presencia de líquidos biológicos cargados, de alcantarillados y aguas meteóricas y de infiltración.</p> <p>ELECTROBOMBA</p> <p>Serie: O Tipo: DGO 200/2/80 A1CT5 Configuración: NGNAB40540N00NN</p> <p>HIDRÁULICA</p> <p>Tipo de impulsor : Turbina vortex Paso libre: 80 mm Impulsión: DN 80 EN 1092-2 Aspiración: - Puntuación de presión (entrada / salida): PN 10</p> <p>MOTOR</p> <p>Número de polos: 2 Potencia nominal P2: 1.7 kW Potencia de entrada P1: 2.3 kW Corriente nominal: 3.9 A cos φ: 0.83 Frecuencia: 50 Hz Tensión nominal: 400 V Fases del motor: 3~ Puesta en marcha: Arranque directo Categoría de protección: IP 68 Clase de aislamiento: F</p> <p>CARACTERÍSTICA DE FABRICACIÓN</p> <p>Cable principal: 4G1 Cable de control: - Longitud del cable: 5 mt Sellos mecánicos: 1 en carburo de silicio (2SiC) y 1 en grafito-alúmina (AL) Peso: 23 kg Variante eléctrica: Ningún accesorio eléctrico instalado Perforaciones adicionales: -</p> <p>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</p> <p>Carcasa: Cast iron EN-GJL 250 Tornillería: Stainless steel - Class A2-70 Juntas: NBR Eje: Stainless steel - AISI 431 Sellos mecánicos: Silicon carbide Impulsor: Cast iron - EN-GJL 250 Cuerpo de la bomba: Cast iron EN-GJL 250 Pintura/Revestimiento: Epoxídica bicomponente 120 µm</p> <p>LÍMITES DE USO (bombas estándar)</p>		1	Consultar	Consultar



better together

Proyecto sin nombrar 2022-02-25 16:35:09.881

Pos.	Denominación	Ref.	Cant.	P. Ud. / EUR	Precio / EUR
	Temperatura ambiente máx.: 40 °C Prof. inmersión máx.: 20 m Densidad del líquido tratado máx.: pH líquido tratado: 6 ÷ 14 Arranques/hora máx.: 30 V Nivel de presión acústica máx.: 70 dB Funcionamiento: S1 - uso continuo				
				Precio total	Consultar



better together

Especificaciones técnicas

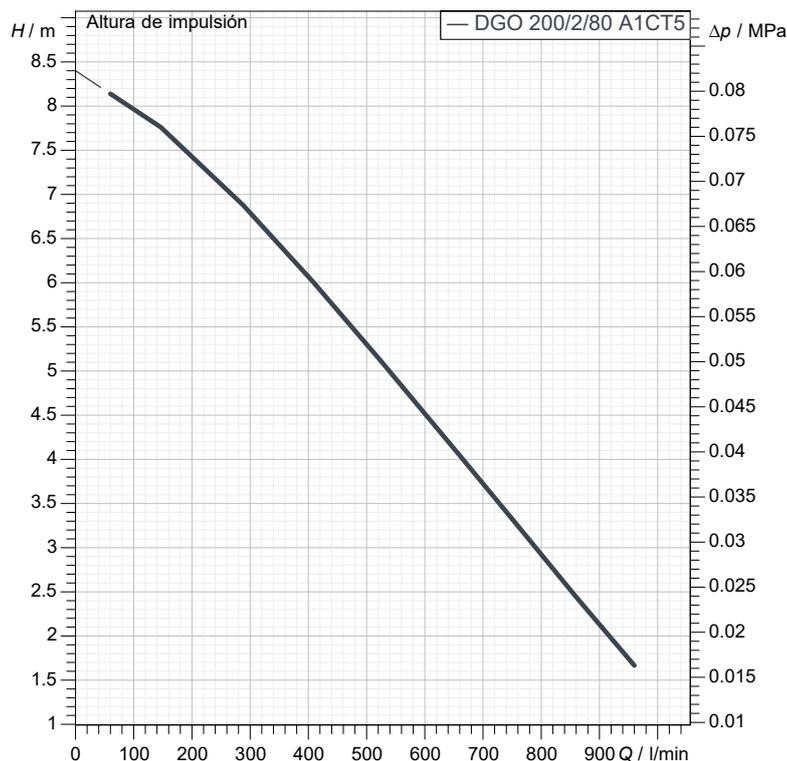
DGO 200/2/80 A1CT5

O

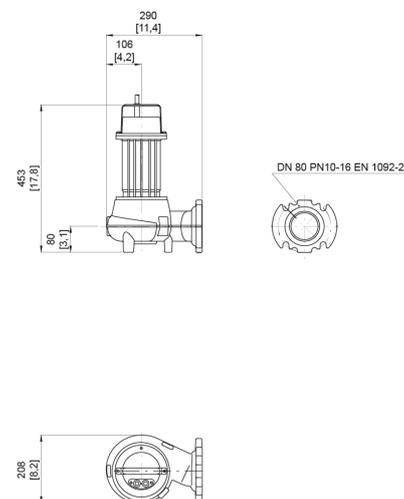
series

Especificaciones técnicas

3~ 50 Hz



Curvas características de acuerdo a la norma UNI EN ISO 9906: 2C
 P2 < 10kW : apartado 4.4.2
 10kW < P2 < 100kW : Grado 3B



[mm]
 [inch]

Electrobomba

Serie	O series
Nombre producto	DGO 200/2/80 A1CT5
Configuración	NGNAB40540N00NN
Estándar	EN 809:2009

Datos motor

Tensión nominal	400 V
Frecuencia	50 Hz
Fases del motor	3~
Número de polos	2
Potencia nominal P2	1.70 kW
Potencia de entrada P1	2.30 kW
Corriente nominal	3.9 A
rpm	2900 1/min
cos φ	0.83
Par nominal	4.9 Nm
Puesta en marcha	Arranque directo
Categoría de protección	IP 68
Clase de aislamiento	F

Hidráulica

Tipo	DG (Set-back Vortex)
Paso libre	80 mm
Tipo de impulsor	Turbina vortex
Impulsión	DN 80 EN 1092-2
Tolerancia de la curva	UNI EN ISO 9906:2012

Límites de uso (bombas estándar)

Temperatura ambiente máx.	40 °C
Densidad del líquido tratado máx.	1100 kg/m³
pH líquido tratado	6 ÷ 14
Puestas en marcha/hora máx.	30
Funcion. sumergido/en seco	Sumergido
Nivel de presión acústica máx.	70 dB
Funcionamiento	S1 - uso continuo

Materiales de construcción

Carcasa	Arrabio gris EN-GJL 250
Eje	Acero inoxidable AISI 431
Hidráulica	Arrabio gris EN-GJL 250
Impulsor	Arrabio gris - EN-GJL 250
Pintura/Revestimiento	Epoxídica bicomponente 120 μm
Tornillos	Acero inoxidable - Clase A2-70
Juntas	NBR

Característica de fabricación

Sistema de refrigeración	Ningún sistema de refrigeración
Cable principal	4G1
Cable de control	-
Longitud del cable	5 mt
Sellos mecánicos	1 en carburo de silicio (2SiC) y 1 en grafito-alúmina (AL)
Perforaciones adicionales	-
Peso*	23 kg
variante eléctrica	Ningún accesorio eléctrico instalado

peso del cable no incluido



better together

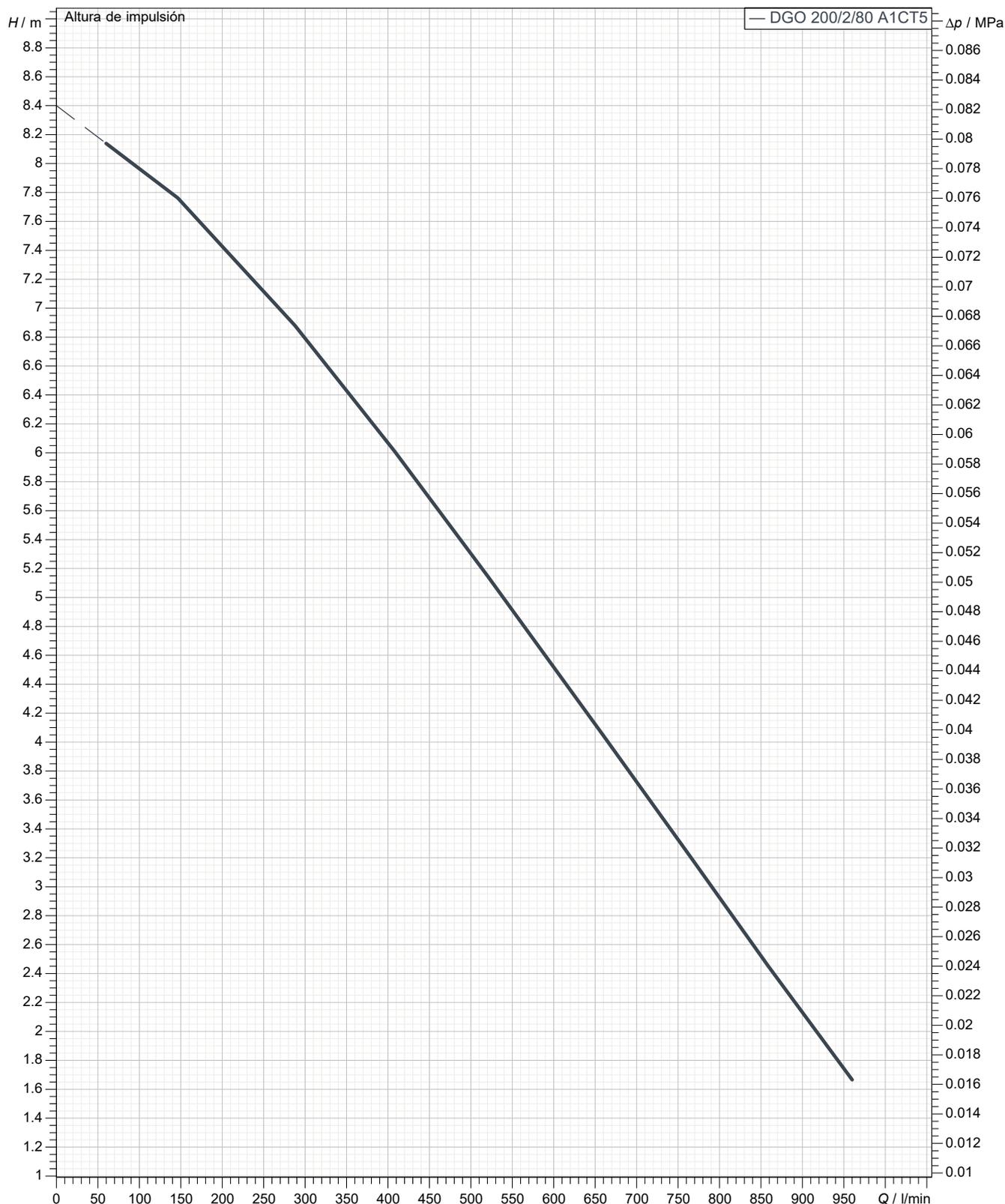
Especificaciones técnicas DGO 200/2/80 A1CT5

O
series

Curvas de rendimiento de la bomba

3~ 50 Hz

Tipo de hidráulica DG (Set-back Vortex)		Tipo de impulsor Turbina vortex		Paso libre 80 mm	Impulsión DN 80	Aspiración -
Punto de trabajo						
Caudal	Altura	Potencia P2	Rendim. hidráulico	Densidad 998.3 kg/m ³	Viscosidad 1.005 mm ² /s	



Curvas características de acuerdo a la norma UNI EN ISO 9906: 2012
P2<10kW: apartado 4.4.2
10kW<P2<100kW: Grado 3B
P2>100kW: Grado 2B



better together

Especificaciones técnicas DGO 200/2/80 A1CT5

O
series

Dimensiones totales

3~ 50 Hz

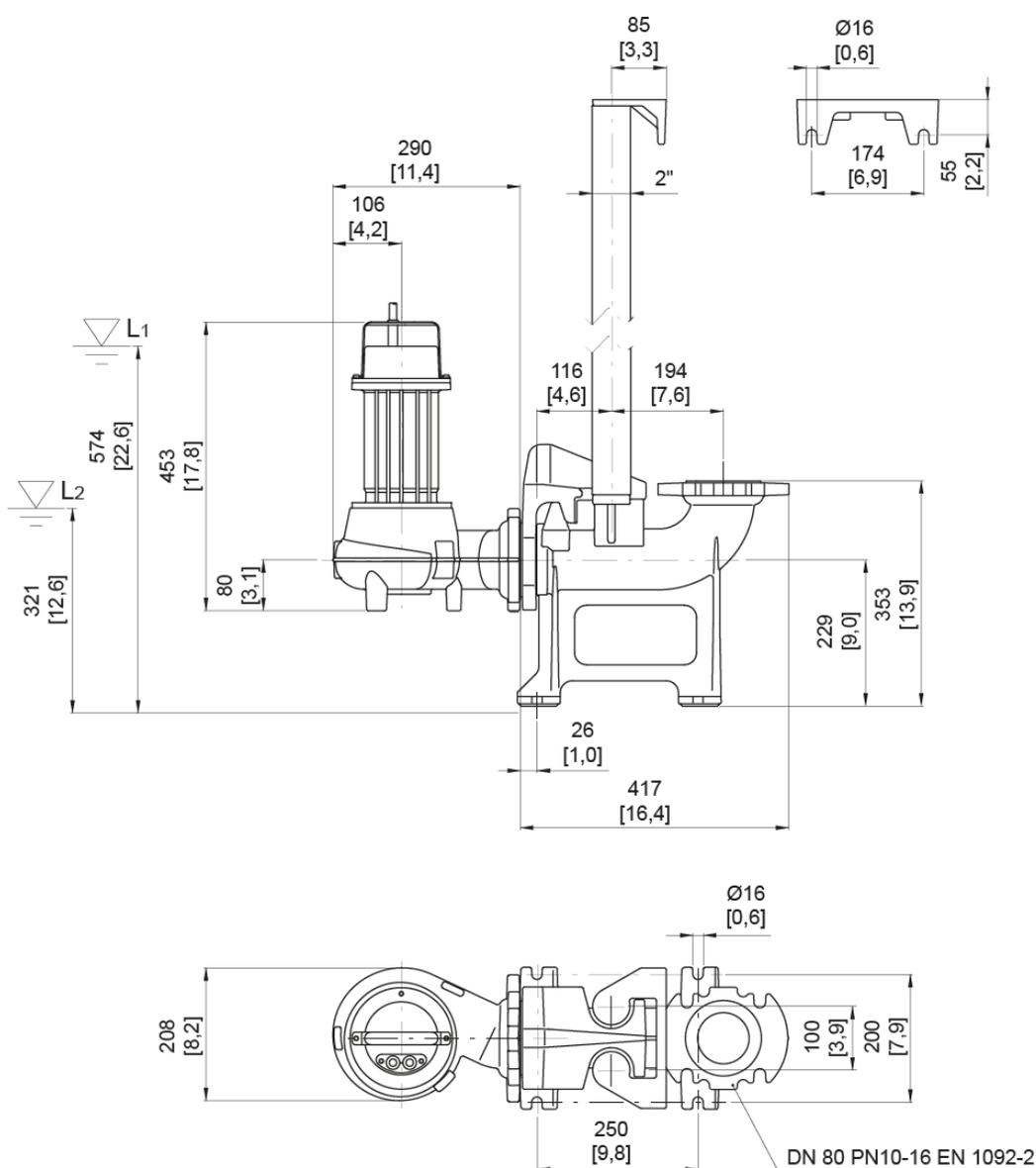
Instalación de tipo: Instalación con un dispositivo de acople en el fondo - impulsión vertical

Funcion. sumergido/en seco Sumergido Accesorio* : DAC 80/80V+KAF 116-2" EN (P)

Impulsión DN 80 EN 1092-2 código de accesorio * : 9001.032

Puntuación de presión (entrada / salida): PN 10

* Pedir los accesorios separadamente



L1: Nivel operativo mínimo para el uso continuo
L2: Nivel operativo mínimo para el uso discontinuo

[mm]
[inch]