



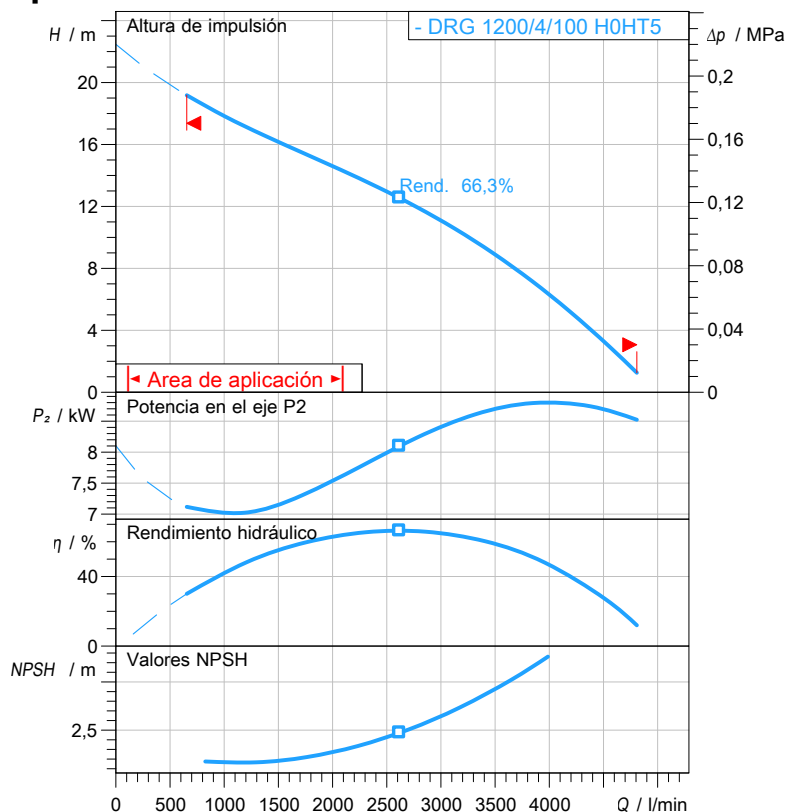
water solutions

Especificaciones técnicas DRG 1200/4/100 H0HT5

GREY
series

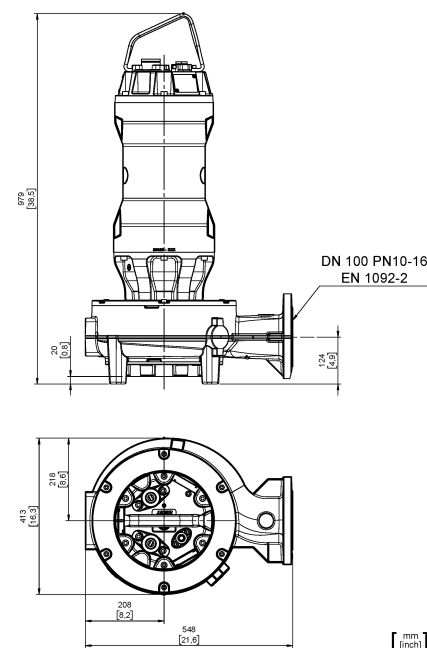
Especificaciones técnicas

3~ 50 Hz



Curvas características de acuerdo a la norma UNI EN ISO 9906: 2012

P2 < 10 kW: apartado 4.4.2
10 kW < P2 < 100 kW: Grado 3B
P2 > 100 kW: Grado 2B



Electrobomba

Serie	GREY series
Nombre producto	DRG 1200/4/100 H0HT5
Configuración	NGTSB5104YN00NN
Estándar	CE

Datos motor

Tensión nominal	400 V
Frecuencia	50 Hz
Fases del motor	3~
Número de polos	4
Potencia nominal P2	9,00 kW
Potencia de entrada P1	10,20 kW
Corriente nominal	17,0 A
rpm	1451 1/min
Eficiencia	88,2 %
cos φ	0,868
Par nominal	59,2 Nm
Puesta en marcha	Estrella - triángulo
Categoría de protección	IP 68
Clase de aislamiento	H
Condensador	
Condensador de arranque	

Hidráulica

Tipo	DR (Multi-channel open)
Paso libre	80 mm
Tipo de impulsor	Turbina de canales abierta
Rendimiento hidráulico máx.	66,3 %
Aspiración	DN 150 UNDRILLED
Impulsión	DN 100 EN 1092-2

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	Bi-epoxy 200 μm resistente al agua salada
Tornillos	Acero inoxidable - Clase A2-70
Juntas	NBR

Característica de fabricación

Sistema de refrigeración	Ningún sistema de refrigeración
Cable principal	7G1,5 + 3x1
Longitud del cable	10 mt
Sellos mecánicos	Dos en carburo de silicio (2SiC)
Perforaciones adicionales	-
Peso*	195 kg
variante eléctrica	Protección térmica, sonda

peso del cable no incluido



water solutions

Especificaciones técnicas

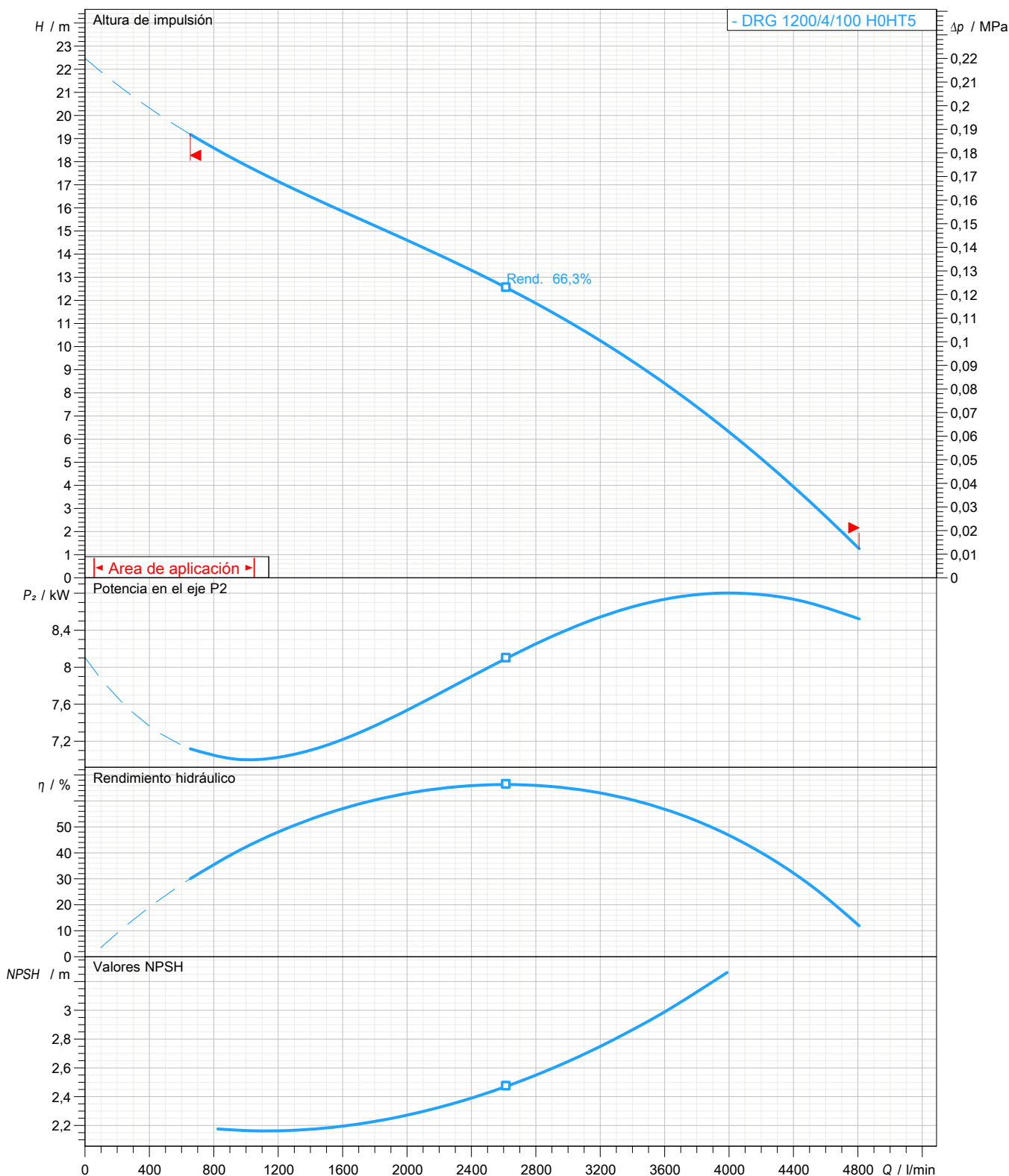
DRG 1200/4/100 H0HT5

GREY
series

Curvas de rendimiento de la bomba

3~ 50 Hz

Tipo de hidráulica DR (Multi-channel open)		Tipo de impulsor Turbina de canales abierta	Paso libre 80 mm	Impulsión DN 100	Aspiración DN 150
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



water solutions

Especificaciones técnicas DRG 1200/4/100 H0HT5

GREY
series

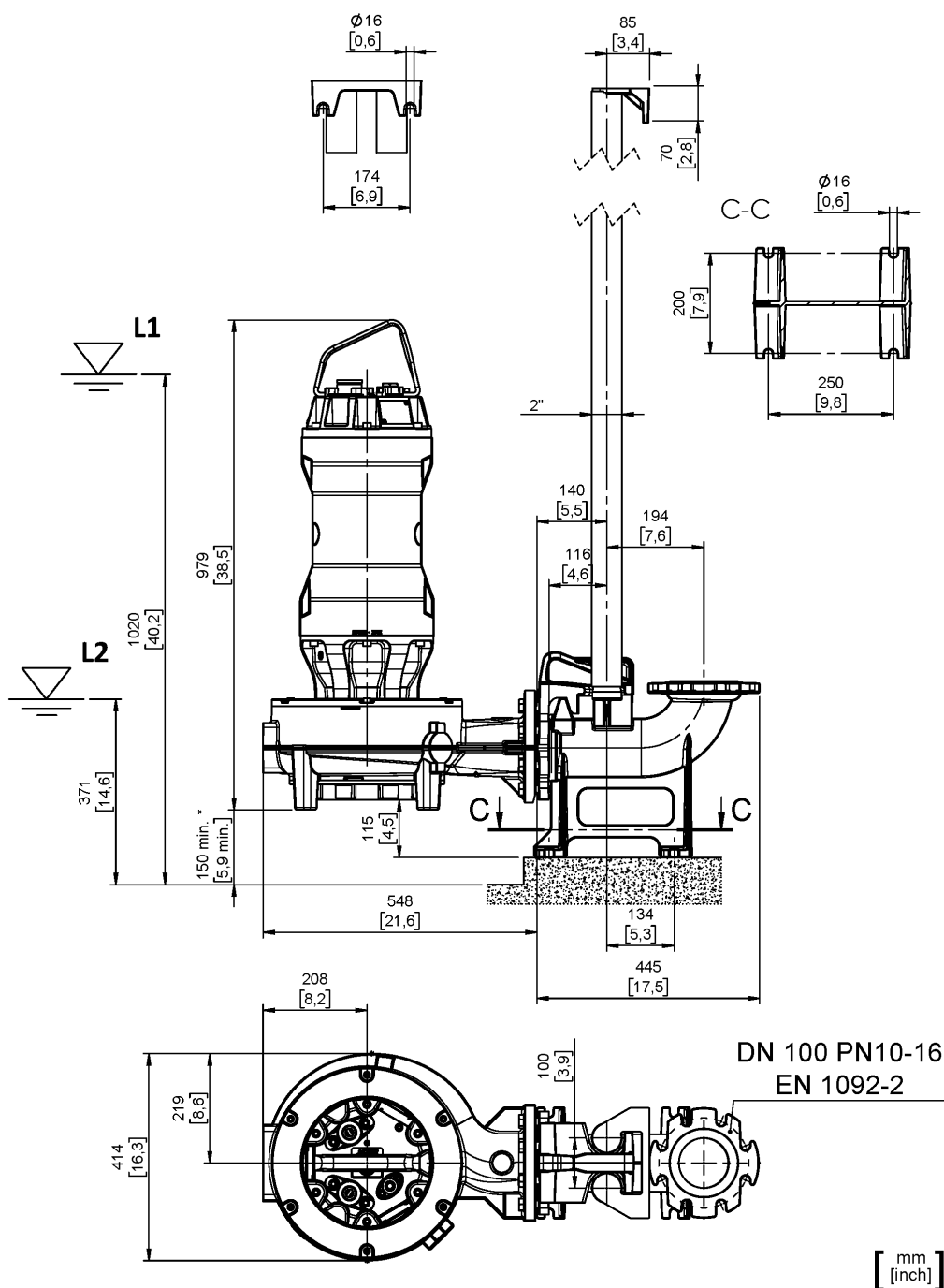
Dimensiones totales

3~ 50 Hz

Instalación de tipo:

P: dispositivo de acoplamiento de fondo - impulsión vertical DN100 - Tubos guía 2"

Funcion. sumergido/en seco Sumergido	Variante perforación N	Válvula de flujo - Perforación -
Impulsión DN 100 EN 1092-2	Aspiración DN 150 UNDRILLED	Puntuación de presión (entrada / salida): -/PN 10
Accesorio DAC 100/100V+KAF 116-2" EN (P)		Código de accesorio 9001.033
Nota: Pedir los accesorios separadamente		



L1: Nivel operativo mínimo para el uso continuo

L2: Nivel operativo mínimo para el uso discontinuo