



Figura similar

Xiro SPI 10.210-10-A1/XC10-185-A1

Bomba sumergible

Referencia: 6073923

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	40 bar
Contenido máx. de arena	50 g/m ³
Profundidad de inmersión máxima	200 m
Caudal máximo Q_{max}	290,0 m ³ /h
Caudal óptimo Q_{opt}	229,2 m ³ /h
Altura máxima de impulsión H_{max}	387,5 m
Altura de impulsión óptima H_{opt}	228 m
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	30 °C
Número de etapas	10

Datos del motor

Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
------------------------	----------------

Datos del motor

Potencia nominal del motor P_2	185 kW
Velocidad nominal n	2905 1/min
Intensidad nominal I_N	361,5 A
Corriente de arranque I	1348 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Factor de potencia $\cos \varphi_{100}$	0,86
Frecuencia máxima de arranque t	10 1/h
Diámetro del motor DM	254 mm

Cable

Longitud del cable de conexión L	4,3 m
Sección de cable	3x35

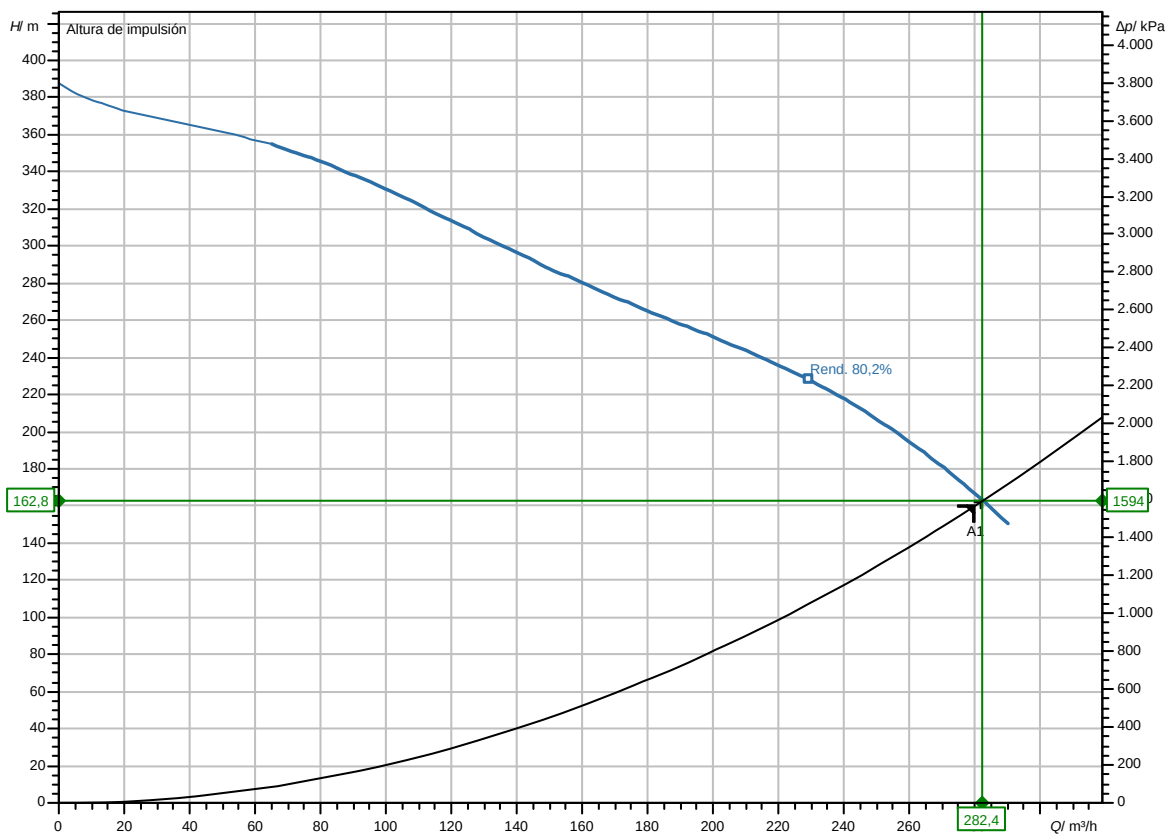
Materiales

Carcasa de la bomba	Acero inoxidable
Rodete	Acero inoxidable
Eje	Acero inoxidable
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DNd</i>	Rp 6
--	---------

Curvas características



Fluido	Agua 100 %
Temperatura del fluido <i>T</i>	20,00 °C
Caudal <i>Q</i>	280,00 m³/h

Altura de impulsión (unidad de presión)	160,00 m (1.566,76 kPa)
Caudal suministrado $Q @ OP$	282,41 m ³ /h
Altura de impulsión (unidad de presión) en el punto de trabajo $p @ OP$	162,76 m (1.593,80 kPa)
Velocidad en el punto de funcionamiento $n hydr. @ OP$	2.900 1/min
Consumo de potencia eléctrica total en el punto de funcionamiento $P1 @ OP$	203,02 kW
Potencia en el eje total en el punto de funcionamiento $P2 @ OP$	174,60 kW
NPSH bomba @ BP <i>NPSH pump</i>	10,68 m
Rendimiento hidráulico en el punto de funcionamiento $\eta hydr. @ OP$	71,84 %
Rendimiento total en el punto de funcionamiento $\eta tot. @ OP$	61,58 %
Setpoint dp-v	0
Consumo de energía anual	1.085.000 kWh/a
Annual CO2 emissions	529.404,18 kg/a
Annual CO2 energy cost	325.453,39 EUR/a

Información de pedido

Datos del producto

Marca	Wilo
Denominación del producto	Xiro SPI 10.210-10-A1/XC10-185-A1
Referencia	6073923
Número EAN	4048482488783
Color	gris

Datos del producto

Cantidad mínima de pedido	1
Disponibilidad en el mercado	2015-03-01

Embalaje

Tipo de embalaje	Caja
Propiedades del embalaje	Embalaje de transporte
Número por palé	1
Número por capa	1

Medidas y pesos

Longitud con embalaje	4600 mm
-----------------------	---------

Medidas y pesos

Longitud <i>L</i>	4099 mm
Altura con embalaje	250 mm
Altura <i>H</i>	247 mm
Ancho con embalaje	250 mm
Ancho <i>W</i>	247 mm
Peso bruto aproximado <i>m</i>	566 kg
Peso neto aproximado <i>m</i>	546 kg

Texto de especificación

Bomba sumergible inundable multietapas con conexión NEMA (6" y 8") o conexión estándar (10") y rodetes radiales o semiaxiales para la instalación vertical u horizontal.

- Válvula antirretorno integrada
- Motor trifásico rebobinable con bobinado aislado de PE2/PA y llenado de agua/glicol para el arranque directo
- Conexión hidráulica como conexión NEMA (6" y 8") o conexión estándar (10")
- Sellado del eje del motor mediante un cierre mecánico
- Cojinete autolubrificante del motor. Cojinete axial con segmentos basculantes para absorber las elevadas fuerzas axiales
- La fuerza axial negativa es absorbida por el cojinete anti axial.

El motor se refrigera a través del fluido de impulsión. Por este motivo, el complemento siempre debe utilizarse sumergido. Se deben respetar los valores límite de la temperatura máx. del fluido y de la velocidad mín. de flujo. La instalación vertical se puede realizar opcionalmente con o sin camisa de refrigeración. En

cambio, la instalación horizontal siempre debe contar con una camisa de refrigeración.

Suministro

- Bomba sumergible con cable de conexión
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Datos de funcionamiento

Unidad

Conexión de tubería del lado de impulsión DNd	Rp 6
Presión máxima de trabajo p	40,0 bar
Contenido máx. de arena	50 g/m ³
Tipo de protección del motor	IP68
Profundidad de inmersión máxima	200 m
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	30 °C
Diámetro máx. D_{\max}	247 mm

Datos del motor

Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor P_2	185 kW
Velocidad nominal n	2905 1/min
Intensidad nominal I_N	361,5 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Frecuencia máxima de arranque t	10 1/h

Datos del motor

Diámetro del motor DM	254 mm
Velocidad de flujo mín. en el motor m/s	0,5 m/s

Cable

Longitud del cable de conexión L	4,3 m
Sección de cable	3x35

Materiales

Carcasa de la bomba	Acero inoxidable
Material del motor	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Rodete	Acero inoxidable

Información de pedidos

Peso neto aproximado m	546 kg
Marca	Wilo
Denominación del producto	Xiro SPI 10.210-10-A1/XC10-185-A1
Referencia	6073923
Referencia del motor	6074335