

# BOMBA DE LODOS

## Especificación

Bomba sumergible eléctrica  
 Grado de protección IP 68  
 Resistencia a la presión máx. 10 m Tipo de impulsor semivortex Máx. manejo de sólidos 10 mm Adecuado para: agua portadora de arena, lodos, bentonita

## Sello del eje

Doble sello mecánico interior en baño de aceite, lubricación adicional mediante dispositivo elevador de aceite.

Sello primario  
 Carburo de silicio sobre carburo de silicio

Sello secundario  
 Carbono sobre cerámica

## Motor eléctrico

Motor de inducción sumergible de tipo seco  
 Clase de aislamiento E 2 polos 2830 1/min

Modo de inicio	Directamente
Tensión nominal	230 V 50 Hz 1~
Consumo de potencia	0,82 kW
Potencia nominal	0,55 kW
Corriente nominal	3,8 A
Iniciar corriente	11,5 A

## Aspectos

Rodamientos de bolas blindados, libres de mantenimiento.

## Materiales

Impulso	Fundición de hierro cromado
Agitador	Fundición de hierro cromado
Carcasa de la bomba	FCD700 (EN-GJS-700-2)
Bastidor del motor	Fundición a presión de aluminio
Eje	SUS403 (EN-X6Cr13)

## Cable

Cable de 10 m H07RN-F 3Cx1 mm<sup>2</sup>

## Tamaño de descarga

Acoplamiento BS de 2" (50 mm) (brida roscada)

## Protección del motor

Protector térmico circular  
 (dispositivo bimetálico de acción rápida)

## Peso

14 kilogramos (peso seco de la bomba solo sin cable)

## Rendimiento

Puerto de descarga	2"
Cabeza	13,2 m
Fluir	13,2 m <sup>3</sup> /
Potencia nominal	h 0,55 kW
Entrada de potencia	0,82 kW
Fases	1~
Voltajes	230 V
Frecuencia	50 Hz
Corriente nominal	3,8 A
Corriente de arranque	11,51 A
Número de polos	2
Velocidad	2830 1/min
Modo de inicio	Directamente
Clase de aislamiento	E