

# Bomba Sumergible para Lodos JS 15

**SULZER**

## Especificación

Bomba eléctrica sumergible. Sumergencia máxima: 20 m.  
 Protección IP 68. Temperatura máx. del líquido bombeado a máxima potencia y en servicio continuo: 40 °C.  
 Densidad máx. líquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>. pH líquido bombeado: 5-8.  
 Paso de sólidos Ø 40 mm. Número máx. de arranques: 30/h.  
 El impulsor de máximo diámetro precisa que al menos la mitad del motor se encuentre sumergido para uso en servicio continuo.  
 (La bomba puede trabajar tumbada.)

**JS 15 D/DKS\* -114\*\*** trifásica

**JS 15 D/DKS\* -126** trifásica

\* opcional: boya de nivel incorporada, excl. 500 V

\*\* diámetro de impulsor para funcionamiento con bajo nivel de agua o servicio intermitente en seco.

## Motor eléctrico

Motor trifásico de inducción con rotor en jaula de ardilla, 50 Hz.  
 Factor de servicio 1.1. Aislamiento clase F.  
 Potencia motor P<sub>2</sub>: 1,4 kW. Velocidad: 2800 rpm  
 Arranque directo con contactor incorporado.  
 η: 80,6 (50 %), 79,9 (75 %), 76,5 (100 % load)

Tensión, V	230	400	500
Intensidad nominal, A	5,2	3,0	2,4

## Cable de alimentación

20 metros tipo H07RN8-F:  
 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> (trifásica)

## Protección del motor

Sondas térmicas incorporadas en el bobinado del estátor (140 °C, ± 5).

## Estanqueidad del eje

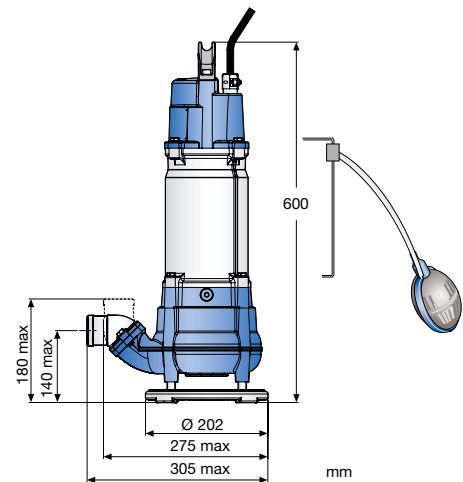
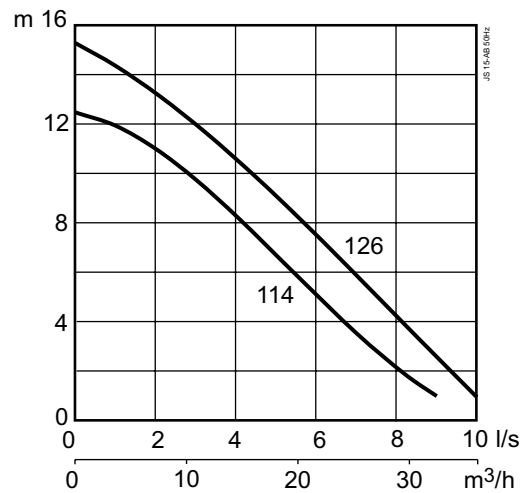
Doble junta mecánica en baño de aceite.  
 Inferior: Carburo de silicio sobre carburo de silicio.  
 Superior: Carburo de silicio sobre carburo de silicio.

## Rodamientos

Superior: De una hilera de bolas  
 Inferior: De una hilera de bolas

## Codos de descarga

2", 2 1/2", 3" (standard) para manguera.  
 2", 2 1/2", 3" rosca BSP GAS.



## Peso

20 kg (sin cable)

## Opciones y accesorios

Ánodos de zinc. Recubrimiento de protección.  
 Guardamotores y cuadros eléctricos. Sistema de flotación.  
 Kit de reparación. Accesorios codos de descarga y manguera.

## Materiales

Descripción	Materiales	EN	ASTM
Carcasa motor	Aluminio	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Tornillería	Acero inoxidable	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Eje	Acero inoxidable	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Voluta / Impulsor	Fundición nodular	1563:ENGJS-HB150	ASTM A536-80:60-40-18
Anillos tóricos	Caucho de nitrilo		