

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/m³. 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 P₂: 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 mm² (trifásica)

Protección del motor

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

Estanqueidad del eje

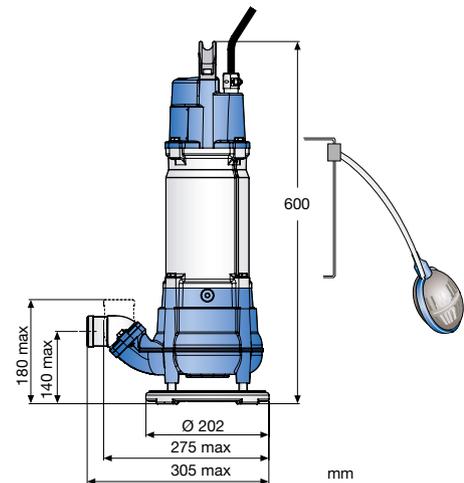
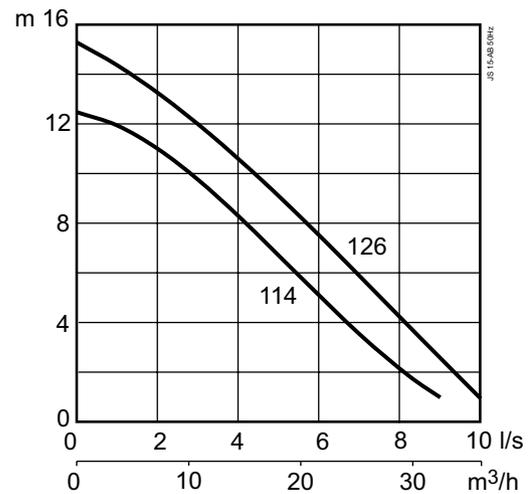
Doble junta mecánica en baño de aceite.
 Inferior: Carburo de silicio sobre carburo de silicio.
 Superior: Carburo de silicio sobre carburo de silicio.

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		