

Bomba Sumergible para Lodos JS 15

SULZER

Especificación

Bomba eléctrica sumergible.

Sumergencia máxima: 20 m (65 pies). Clase de protección: IP68.

Temperatura máx. del líquido bombeado a máxima potencia y en servicio continuo: 40 °C (104 °F).

Densidad máx. líquido: 1100 kg/m³ (0,0397 libras/pulgadas³).

pH líquido bombeado: 5-8.

Paso de sólidos Ø 40 mm. (1 9/16").

Número máx. de arranques: 30/hora.

El impulsor de máximo diámetro precisa que al menos la mitad del motor permanezca sumergido para uso en servicio continuo.

(La bomba puede trabajar tumbada.)

JS 15 D/DKS* -104** trifásica

JS 15 D/DKS* -114 trifásica

JS 15 W* -114 monofásica

* opcional: boya de nivel incorporada, excl. 575 V.

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

Motor eléctrico

Motor monofásico de inducción con condensador incorporado, 60 Hz.

Factor de servicio: 1,1. Aislamiento Clase F.

Potencia motor P₂: 1,6 kW (2,2 CV). Velocidad: 3420 rpm

η: 60,4 (50 %), 68,7 (75 %), 70,2 (100 % load)

| Tensión, V | 230 |
|-----------------------|------|
| Intensidad nominal, A | 10,3 |

Motor trifásico de inducción con rotor en jaula de ardilla 60 Hz.

Factor de servicio: 1,1. Aislamiento Clase F.

Potencia motor P₂: 1,7 kW (2,3 CV). Velocidad: 3320 rpm

Arranque directo con contactor incorporado.

η: 83,8 (50 %), 81,0 (75 %), 76,1 (100 % load)

| Tensión, V | 230 | 380 | 460 | 575 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| Intensidad nominal, A | 6,2 | 3,8 | 3,1 | 2,5 |

Cable de alimentación

20 metros/65 ft tipo H07RN8-F:

3 x 1,5 mm² (monofásica)

4 x 1,5 mm² (trifásica)

Protección del motor

Protección térmica incorporada en el bobinado del estator (140 °C / 284 °F, ±5).

Estanqueidad del eje

Doble junta mecánica en baño de aceite.

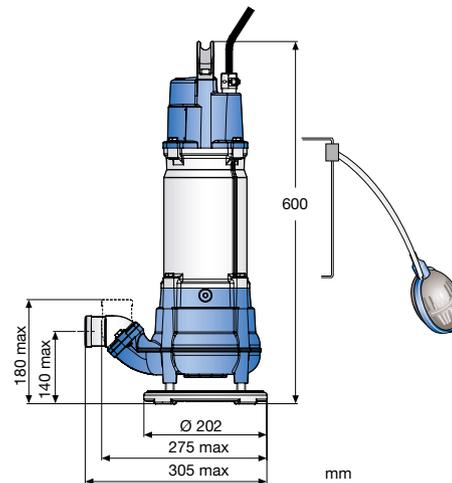
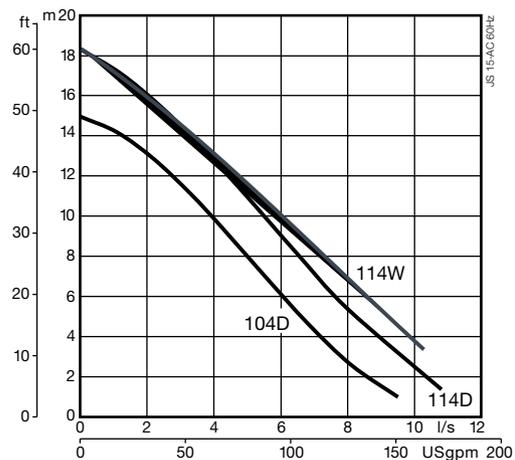
Inferior: Carburo de silicio sobre carburo de silicio

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 B.S.P. GAS

2", 3" NPT conexiones roscadas

Peso

20 kg (44 libras) (sin cable)

Opcional y accesorios

Ánodos de zinc. Recubrimiento protector .

Guardamotors y cuadros eléctricos. Sistema de flotación.

Kit de reparación. Accesorios codos de descarga y manguera.

Materiales

| Descripción | Materiales | EN | ASTM |
|-----------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|
| Alojamiento del motor | Aluminio | EN 1706:AC-43100 | ASTM AISi10mg |
| Tornillería | Acero inoxidable | 10088:X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| Eje del rotor | 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 | | |