

Bomba de Achique Sumergible J 15

SULZER

Especificación

Bomba eléctrica sumergible. Sumergencia máxima: 20 m.
Clase de protección IP 68. Temperatura máx. del líquido bombeado a máxima potencia y en servicio continuo: 40°C. Densidad máx. del líquido 1100 kg/m³. pH del líquido bombeado: 5-8. Aberturas colador 6,5 x 22 mm. Número máx. de arranques: 30/hora.

J 15 W/WKS* Media altura, monofásica
J 15 D/DKS* Media altura, trifásica

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

Motor eléctrico

Motor monofásico de inducción con condensador incorporado, 50 Hz.

Factor de servicio 1.1. Aislamiento clase F.

Potencia motor P₂: 1,4 kW. Velocidad: 2720 rpm.

η: 66,2 (50 %), 70,2 (75 %), 69,2 (100 % load)

Tensión, V	110	230
Intensidad nominal, A	19,0	9,1

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)

3 x 1,5 mm² (monofásica)

Protección del motor

Protección térmica incorporada 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

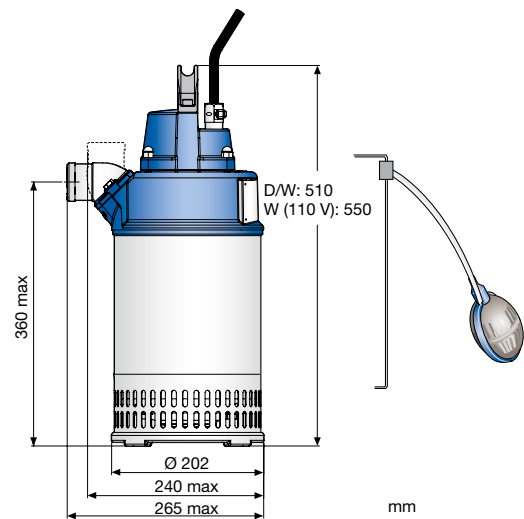
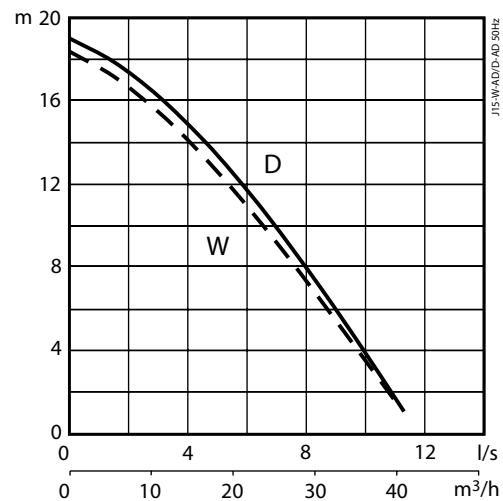
Superior: De una hilera de bolas.

Inferior: De una hilera de bolas.

Codos de descarga

1 ½", 2" (standard), 2 ½", 3" para manguera.

2", 2 ½", 3" rosca BSP GAS.



Peso

D: 19 kg, W: 21 kg (sin cable)

Opcional y accesorios

Ánodos de zinc. Recubrimiento protector.

Adaptador placa de aspiración. Conexión en serie.

Guardamotors y cuadros eléctricos. Sistema de flotación.

Kit de reparación. Accesorios codos de descarga y manguera.

Materiales

Descripción	Materiales	EN	ASTM
Piezas de fundición	Aluminio	EN 1706:AC-43100	ASTM A1310mg
Carcasa / Tornillería	Acero inoxidable	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Eje	Acero inoxidable	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Impulsor	Fundición blanca	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Piezas de desgaste / Anillos tóricos	Caucho de nitrilo		