

Bomba de achique sumergible de descarga central JC 34

SULZER

Características

Bomba eléctrica sumergible.
 Sumergencia máxima 20 m (65 pies). Clase de protección IP 68.
 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 aberturas del colador 8 x 33 mm (5/16" x 1 5/16").
 Número máx. de arranques: 30/hora.

JC 34 ND Media altura, trifásica
JC 34 HD Gran altura, trifásica

Motor eléctrico

Motor trifásico de inducción con rotor en jaula de ardilla, 60 Hz.
 Factor de servicio 1,1. Aislamiento Clase F.
 Potencia motor P₂: 4,3 kW (6 CV). Velocidad: 3400 rpm.
 Arranque directo con contactor incorporado.

Tensión, V	230	460	575
Intensidad nominal, A	16	8	6,4

Cable de alimentación

20 metros/65 ft tipo H07RN8-F (cable standard):
 4 x 4 mm² (230 V)
 4 x 2,5 mm² (460-575 V)

20 metros/65 ft tipo NSSHÖU.../3E (cable de alta resistencia):
 3x1,5+3x1,5/3E

Protección del motor

Sondas térmicas en el bobinado del estátor (140 °C / 284 °F, ±5), conectadas al contactor incorporado.

Estanqueidad del eje

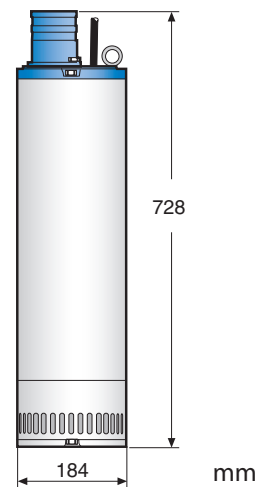
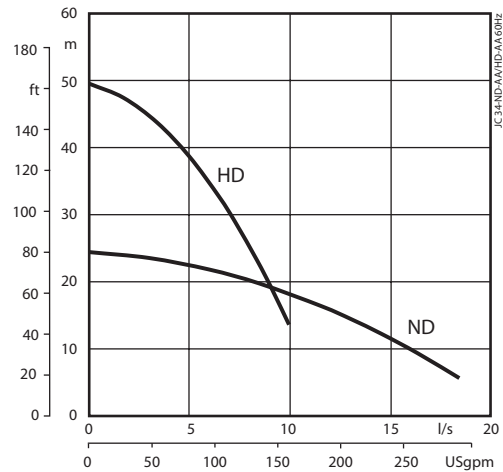
Doble junta mecánica en baño de aceite.
 Inferior: Carburo de silicio sobre carburo de silicio
 Superior: Acero inoxidable sobre carbono con tratamiento antimonio

Rodamientos

Superior: De una hilera de bolas.
 Inferior: De doble hilera de bolas de contacto angular

Codos de descarga

2" (standard HD), 3" (standard ND) para manguera
 2", 3" rosca B.S.P. GAS
 2", 3" NPT conexiones roscadas



Peso

31 Kgs/68 libras (sin cable)

Opcional y accesorios

Ánodos de zinc. Guardamotores y cuadros eléctricos.
 Cuadro eléctrico con sistema automático de regulación de nivel.
 Kit de reparación. Accesorios codos de descarga y manguera.

Materiales

Descripción	Material	EN	ASTM
Piezas de fundición	Aluminio	EN 1706:AC-43100	ASTM A10mg
Carcasa	Aluminio	AW5754	ASTM AA 5754
Tornillería	Acero inoxidable	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Eje	Acero inoxidable	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Impulsor	Acero al cromo endurecido	10088:X30Cr13 (1.4028)	AISI 420
Piezas de desgaste / Anillos tóricos	Caucho de nitrilo		