

Bomba de achique sumergible J 405

SULZER

Especificación

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 34 mm (5/16" x 1 5/16").
Número máx. de arranques: 30/hora.

J 405 ND Media altura, trifásica
J 405 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: 43,0 kW (57 CV). Velocidad: 3537 rpm

Tensión, V	230	380	460	575
Intensidad nominal, A	136	82	68	54

Método de arranque

Arranque directo con contactor incorporado o con placa de bornas incorporada (230-575 V). Arranque estrella-triángulo con placa de bornas incorporada (230 V, 460 V). Con variador de frecuencia, la bomba debe estar equipada con placa de bornas en lugar de contactor.

Cable de alimentación

20 metros/65 ft tipo H07RN8-F (cable standard):
4x25 mm² + 4x1,5 mm² (380/575 V arr. directo con contactor)
4x25 mm² + 4x1,5 mm² (380/575 V arranque directo con placa de bornas)
2-4x25 mm² + 4x1,5 mm² (230V arr. directo/estrella-triángulo)
2-4x16 mm² + 4x1,5 mm² (380-575V estrella-triángulo)

20 metros/65 ft tipo NSSHÖU.../3E (cable de alta resistencia):
3x16+3x16/3E+3x2,5 (3 cables control incl.) (380-575 V arranque directo)

Protección del motor

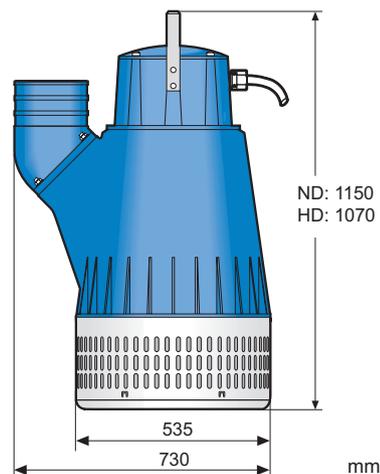
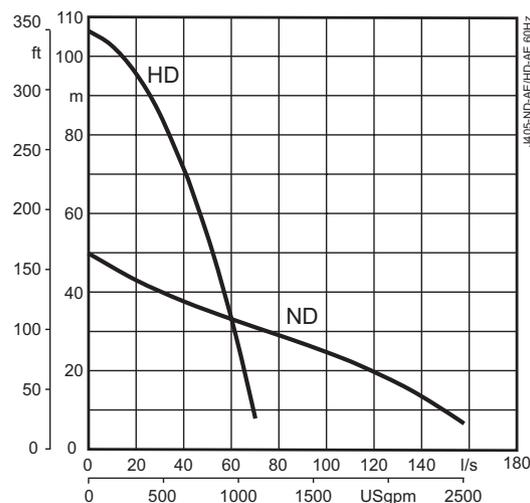
Sondas térmicas en el bobinado del estátor (140 °C / 284 °F, ±5) conectadas a contactor incorporado o a cuadro eléctrico independiente. Detector de humedad (electrodo DI) opcional, pero nunca en combinación con contactor.

Estanqueidad del eje

Doble junta mecánica en baño de aceite, insertada en cartucho de junta para facilitar el servicio.
Inferior: Carburo de silicio sobre carburo de silicio
Superior: Carburo de silicio sobre carbono con tratamiento antimonio

Rodamientos

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



Codos de descarga

4" (standard HD), 6", 8" (standard ND) para manguera
4", 6", 8" rosca B.S.P. GAS
4", 6", 8" NPT conexiones roscadas

Peso

270 Kgs / 595 libras (sin cable)

Opcional y accesorios

Ánodos de zinc. Recubrimiento de protección.
Anillo de desgaste en poliuretano. Conexión en serie (HD).
Guardamotors y cuadros eléctricos.
Regulación automática de nivel. Sistema de flotación.
Kit de reparación. Codos y mangueras de descarga.

Materiales

Descripción	Materiales	EN	ASTM
Carcasa / Piezas de fundición	Aluminio	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Colador / Asa / 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 desgaste / Anillos tóricos	Caucho de nitrilo		