

# Bomba de Achique Sumergible J 604

**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/m<sup>3</sup> (0,0397 libras/pulgadas<sup>3</sup>).  
 pH líquido bombeado: 5-8.  
 Paso aberturas del colador: 12 x 60 mm (1/2" x 2 3/8").  
 Número máx. de arranques: 30/hora.

**J 604 ND** Gran caudal, trifásica  
**J 604 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 P<sub>2</sub>: 70,0 kW (94 CV). Velocidad: 1730 rpm

Tensión, V	230	380	460	575
Intensidad nominal, A	226	137	113	91

## Método de arranque

Arranque directo con placa de bornas incorporada.  
 Arranque estrella-triángulo con placa de bornas incorporada.  
 Con variador de frecuencia, la bomba debe estar equipada con placa de bornas.

## Cable de alimentación

20 metros/65 ft tipo H07RN8-F (cable standard):  
 2-4x25 mm<sup>2</sup> + 7x1,5 mm<sup>2</sup> (380 V arranque estrella-triángulo)  
 2-4x16 mm<sup>2</sup> + 7x1,5 mm<sup>2</sup> (460-570 V arranque estrella-triángulo)

20 metros/65 ft tipo H07RN8-F (cable standard):  
 2-4x35 mm<sup>2</sup> + 7x1,5 mm<sup>2</sup> (230 V)  
 1-4x35 mm<sup>2</sup> + 7x1,5 mm<sup>2</sup> (460-575 V arranque directo)

20 metros/65 ft tipo NSSHÖU.../3E (cable de alta resistencia):  
 3x25+3x16/3E+3x2,5 (3 cables control incl.) (460-575 V arranque directo)

## Proteccion del motor

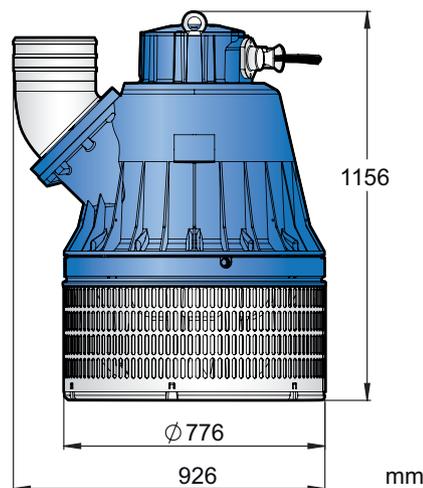
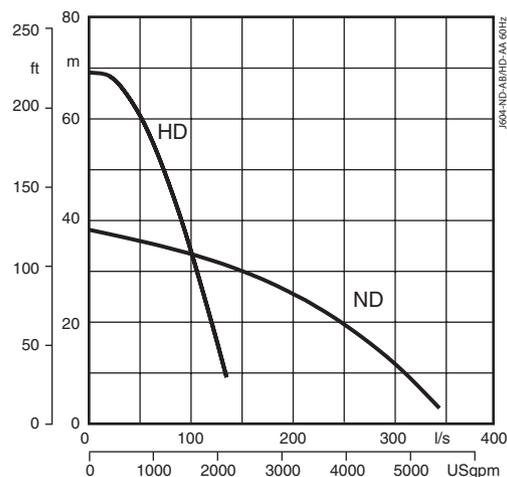
Sondas térmicas en el bobinado del estátor (140 °C / 284 °F, ±5).  
 Detector de humedad electrodo DI en la caja de conexiones y en la cámara de aceite. Sondas térmicas en rodamiento superior (120 °C / 248 °F) e inferior (90 °C / 194 °F) conectadas a guardamotor y cuadro eléctrico independiente.

## Estanqueidad del eje

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

## Rodamientos

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



## Codos de descarga

6" (standard HD), 8", 10" (standard ND) para manguera  
 6", 8" rosca B.S.P. GAS  
 6", 8", 10" NPT conexiones roscadas

## Peso

525 Kgs / 1157 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 A1Si10mg
Colador / 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		