

# Bomba Submersível para Drenagem J 604

# SULZER

## Especificações

Bomba elétrica submersível.

Submersão máxima: 20 m (65 pés). Grau de proteção IP 68.

Máx. temperatura do líquido bombeado à máxima potência de entrada e operação contínua: 40 °C (104 °F).

Máx. densidade do líquido: 1.100 kg/m<sup>3</sup> (0,0397 libras/polegada<sup>3</sup>).

pH do líquido bombeado: 5-8.

Orifício do ralo: 12 x 60 mm (1/2" x 2 3/8").

Número máx. de partidas: 30/hora.

**J 604 ND** Média pressão, trifásica

**J 604 HD** Alta pressão, trifásica

## Motor elétrico

Motor de indução do tipo gaiola de esquilo, trifásico de 4 polos, 60 Hz.

Fator de serviço: 1.1. Isolação classe H.

Potência do motor P<sub>2</sub>: 70,0 kW (94 HP). Velocidade: 1730 rpm

Tensão, V	230	380	460	575
Corrente Nominal, A	226	137	113	91

## Método de partida

Partida direta com placa de bornes integrada.

Partida estrela-triângulo com placa de bornes integrada.

Quando usada com inversor de frequência, a bomba deve ser equipada com placa de bornes.

## Cabo de energia

**20 m/65 pés H07RN8-F** (cabo padrão):

2-4x25 mm<sup>2</sup> + 7x1,5 mm<sup>2</sup> (380 V partida estrela-triângulo)

2-4x16 mm<sup>2</sup> + 7x1,5 mm<sup>2</sup>. (460-575 V partida estrela-triângulo)

**20 m/65 pés H07RN8-F** (cabo padrão):

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 partida direta)

**20m/65 pés NSSHÖU.../3E** (cabo reforçado):

3x25+3x16/3E+3x2,5 (cabos de 3 controles inclusos) (460-575V partida direta)

## Proteção do motor

Chaves de proteção térmica incorporadas ao enrolamento do estator (140°C/284°F, ±5).

Sensores de umidade DI na caixa de conexões elétricas e no depósito de óleo, sensores térmicos nos rolamentos superior (120°C/248°F) e inferior (90°C/194°F) conectados a uma unidade separada de partida e controle.

## Vedação do eixo

Selo mecânico duplo no depósito de óleo

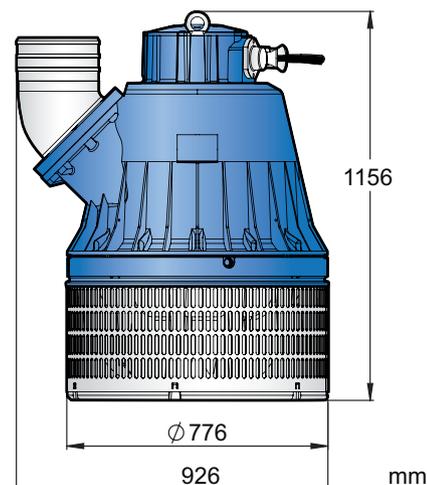
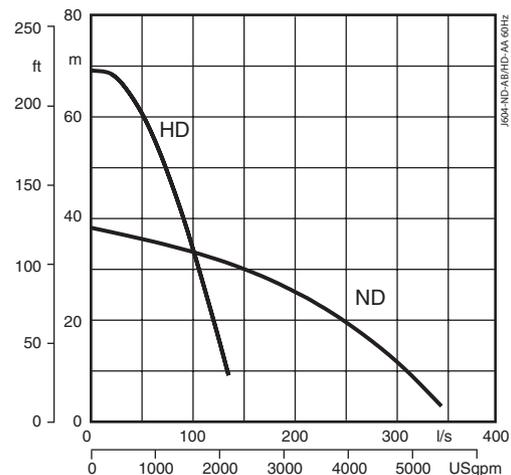
Selo primário: Carbetto de silício sobre carbetto de silício.

Selo secundário: Carvão sobre aço inoxidável.

## Rolamentos

Rolamento superior: Rolamento rígido de uma carreira de esferas com rasgos de entrada.

Rolamento inferior: Rolamento de duas carreiras de esferas de contato angular.



## Conexões de descarga

Mangueira 6" (padrão HD), 8", 10" (padrão ND)

Conexão roscada G/B.S.P 6", 8"

Conexão roscada NPT 6", 8", 10"

## Peso

525 kg / 1157 lbs (sem o cabo)

## Acessórios e opcionais

Ânodos de zinco.

Camada de proteção da superfície.

Placa de desgaste com revestimento em poliuretano.

Conexão em série (HD).

Unidades de partida e controle.

Unidade de controle automático de nível.

Sistemas de flutuação.

Kit de reparos.

Mangueiras e acessórios para conexão de descarga.

## Materiais

Descrição	Materiais	EN	ASTM
Carcaça e fundidos	Alumínio	EN 1706:AC-43100	ASTM A1Si10mg
Ralo e elem. de fixação	Aço inoxidável	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Eixo	Aço inoxidável	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Propulsor	Ferro fundido branco	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Itens de desgaste / Anéis O	Borracha nitrílica		