

Pompe Submersible d'Épuisement J 604

SULZER

Spécification

Pompe électrique submersible.
 Profondeur d'immersion maxi. : 20 m. Protection IP 68.
 Température max. du liquide pompé, en fonctionnement continu : 40°C.
 Densité max. du liquide 1100 kg/m³. pH du liquide pompé : 5-8.
 Trous de crépine : 12 x 60 mm.
 Nombre de démarrages max. : 30/heure.

J 604 ND Moyenne pression, triphasée

J 604 HD Haute pression, triphasée

Moteur électrique

Moteur triphasé à cage d'écureuil, 50 Hz.
 Facteur de service 1.1. Classe d'isolation F.
 Puissance nominale moteur P₂ : 56,0 kW. Vitesse : 1450 tr/mn.

Tension, V	230	400	500-550	690	1000
Intensité nominale, A	184	106	84	61	42

Méthode de démarrage

Démarrage direct (DOL) avec bloc terminal intégré.
 Démarrage étoile-triangle avec bloc terminal intégré.
 Utilisation avec VDF, la pompe peut être équipée d'un bloc terminal.

Câble électrique

20 m type H07RN8-F (câble standard) :
 2-4x16 mm²+H07RN8-F 7x1,5 mm² (400-550 V démarrage étoile-triangle)
 2-4x10 mm²+H07RN8-F 7x1,5 mm² (690 V démarrage étoile-triangle)
 4x25 mm²+H07RN8-F 7x1,5 mm² (690 V démarrage direct)

20 m type H07RN8-F (câble standard) :
 2-4x35 mm²+H07RN8-F 7x1,5 mm² (230 V démarrage étoile-triangle)
 4x35 mm²+H07RN8-F 7x1,5 mm² (400-550 V démarrage direct)

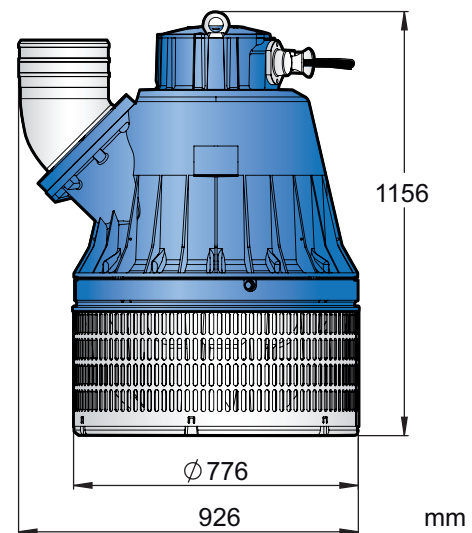
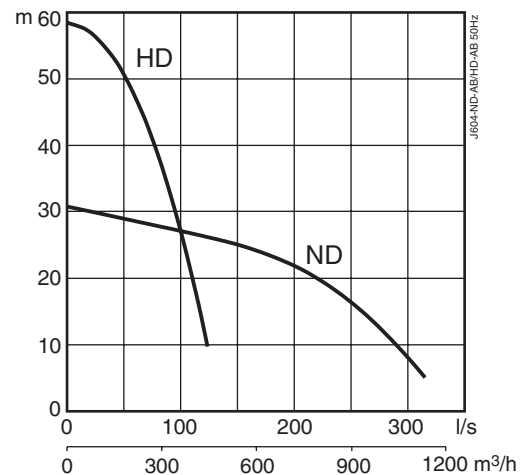
20 m type NSSHÖU.../3E (câble renforcé) :
 3x10+3x10/3E+3x2,5 (inclus 3 câbles de contrôle) (1000 V démarrage direct)
 3x16+3x16/3E+3x2,5 (inclus 3 câbles de contrôle) (690 V démarrage direct)
 3x25+3x16/3E+3x2,5 (inclus 3 câbles de contrôle) (400-550 V démarrage direct)

Protection du moteur

Equipées de thermo-sondes intégrées aux enroulements du stator (140°C, ±5).
 Sonde de détection d'humidité Di dans la boîte de dérivation,
 Sonde de détection d'humidité Di dans la chambre à huile, capteurs thermiques supérieur (120°C) et inférieur (90°C).

Étanchéité d'arbre

Double garniture mécanique lubrifiée à l'huile.
 Étanchéité primaire : Carbure de silicium sur carbure de silicium.
 Étanchéité secondaire : Acier inoxydable sur carbone.



Roulements à billes

Roulement supérieur : Roulement à simple rangée de billes.
 Roulement inférieur : Roulement à deux rangées de billes.

Refoulement

6" (standard HD), 8", 10" (standard ND).
 6", 8" fileté B.S.P.

Poids

525 kg (sans câble)

Options et accessoires

Anodes en zinc. Revêtement de protection.
 Plateau d'usure en polyuréthane. Raccordement en série (HD).
 Boîtier de commande avec démarreur.
 Contrôle de niveau automatique. Flotteur. Kit de réparation.
 Accessoires de raccordement tuyau.

Matériaux

Description	Matériaux	EN	ASTM
Pièce moulée	Aluminium	EN 1706:AC-43100	ASTM A10mg
Crépine et visserie	Acier inoxydable	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Arbre	Acier inoxydable	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Roue	Fonte blanche	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Pièces d'usure / Joints toriques	Nitrile		