

Submersible drainage pump XJ 900

Specification

Pompe électrique submersible à double enveloppe extérieure.
 Profondeur d'immersion maxi. : 80 m. Protection IP68.
 Température max. du liquide pompé à la puissance absorbée max. et en fonctionnement continu 40 °C.
 Densité max. du liquide 1100 kg/m³. pH liquide pompé 5-8.
 Trous de crépine : 8 x 34 mm.
 Nombre de démarrages max. : 15/heure.

XJ 900 ND Haut débit, triphasé
 XJ 900 HD Haute pression, triphasé

Moteur électrique IE3

Moteur triphasé à cage d'écurie, 50 Hz.
 Classe d'isolation F.
 Puissance nominale P2 : 90 kW. 2 pôles, vitesse : 2970 tr/mn.
 Rendement : 96.2 (50 %), 96.0 (75 %), 95.6 (100 % charge)

Tension, V	400	500-550	690	1000
Intensité nominale, A	155	124	90	62

Protection moteur

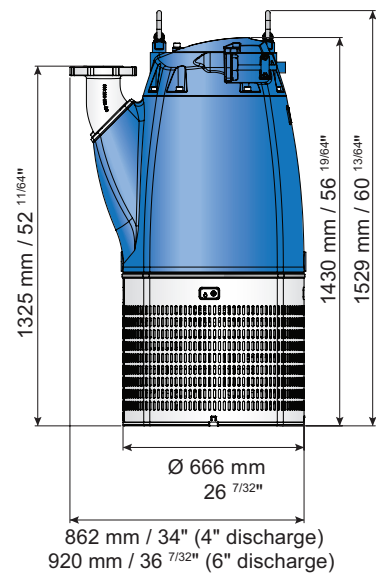
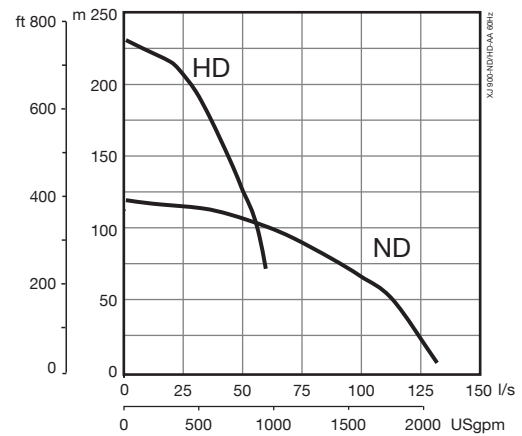
- Système de contrôle thermique avec sondes de température intégrées aux bobinages moteur pour l'arrêt automatique en cas de surchauffe
- Système de contrôle de l'étanchéité avec sonde d'humidité dans la boîte de jonction et la chambre moteur pour l'arrêt automatique en cas d'intrusion d'eau dans la pompe
- Capteur de fuite dans la chambre à huile qui signale une alerte d'inspection, indiquant la présence d'eau dans l'huile
- Système de surveillance des roulements en option avec capteurs de température sur les roulements supérieur et inférieur indiquant une température excessive

Câble électrique

Longueur standard 20 m (autre sur demande).
 Type NSSHOEU: longueurs autorisées 20-100 m
 3X25+3X16/3E+3X2.5ST (480 V star-delta)
 3x70+3x25/E+3x2.5ST (380 V)
 3x50+3x25/E+3x2.5ST (480 V, 575 V)
 Câble contrôle : type H07RN-F 10G1.5 mm² or 12G1.5 mm²

Etanchéité

Double garniture mécanique à bain d'huile.
 Garniture primaire : Carbone de silicium sur carbure de silicium.
 Garniture secondaire : Carbone de silicium sur carbure de silicium.



Roulements

Roulement supérieur : Roulement à rouleaux cylindriques à simple rangée.

Roulement inférieur : Roulement à billes à contact oblique à deux rangées.

Refoulement

Raccord à bride EN 1092-1 PN40 :

- Refoulement DN100/4" (Standard HD)
- Refoulement DN150/6" (Standard ND)

Options et accessoires

Kit conversion HD/ND
Sondes de température roulements
Kit réparation
Kit service hydraulique
Certifié ISO9001

Poids

1200 kg (sans câble)

Matériaux

Description	Matériaux	EN	ASTM
Pièces de fonderie principales	Fonte	EN-GJL-250	ASTM A48 - Class 35
Volute	Fonte	EN-GJL-250	ASTM A48 - Class 35
Enveloppe extérieure / Refoulement	Fonte ductile	EN-GJS-400-18	ASTM A536 60-40-18
Crépine / Poignée	Acier inoxydable	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Arbre moteur	Acier inoxydable	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Roue / Bague d'usure / coudes	Fonte blanche	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Visserie	Acier inoxydable	10088:X5CrNiMo 17122 (1.4401)	AISI 316
Revêtement volute / Joints toriques	Caoutchouc nitrile		
Revêtement	Epoxy 2 composants 120 µm		

sulzer.com

XJ 900 50 Hz FR 09.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

Ce document ne fournit aucune garantie de quelque sorte que ce soit. Veuillez nous contacter pour obtenir une description des garanties proposées pour nos produits. Les instructions d'utilisation et de sécurité seront fournies séparément. Toutes les informations contenues dans les présentes sont soumises à modification sans préavis.