

Pompe submersible d'épuisement XJ 900

SULZER

Spécification

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.
 Facteur de Service 1.1. Classe d'isolation F.
 Puissance nominale P₂ : 90 kW. 2 pôles, vitesse : 2970 tr/mn.
 Rendement : 96.1 (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

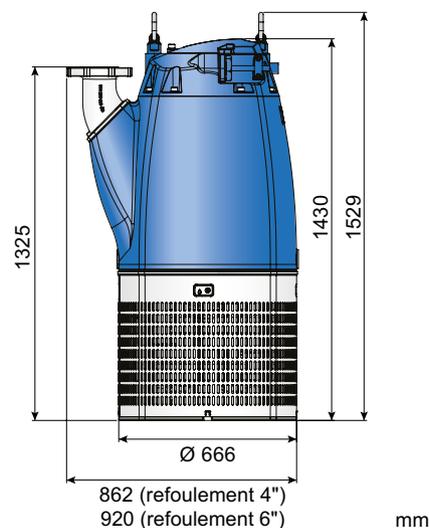
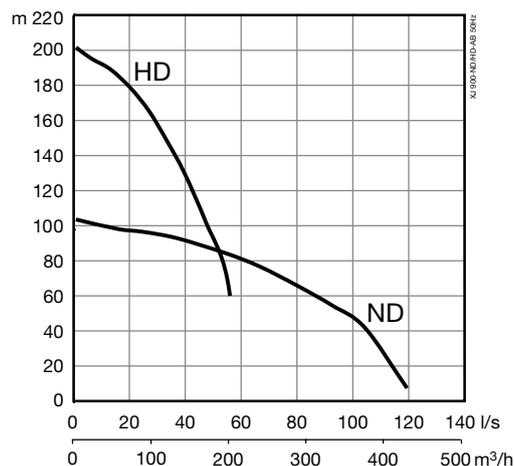
Longueur standard 20 m (autre sur demande).
 Type NSSHOEU: longueurs autorisées 20-100 m
 3x50+3x25/E+3x2.5ST
 3x16+3x16/E+3x2.5ST (1000 V)
 Câble contrôle : type H07RN-F 10G1.5 mm² or 12G1.5 mm²

Etanchéité

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



Refolement

Raccord à bride EN 1092-1 PN40 :

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

Poids

1200 kg (sans câble)

Options et accessoires

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

Certifié ISO9001

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		