

Pompa sommergibile di drenaggio XJ 900

Caratteristiche tecniche

Elettropompa sommergibile con mantello di rivestimento esterno. Sommergenza massima: 80 m. Classe di protezione IP68. Temperatura massima del fluido pompato alla massima potenza assorbita e in funzionamento continuo: 40 °C. Densità massima del fluido: 1100 kg/m³. pH del fluido pompato: 5-8. Passaggio libero del filtro di aspirazione: 8 x 34 mm. Numero massimo di avviamenti: 15/ora.

XJ 900 ND Alta portata, trifase
XJ 900 HD Alta prevalenza, trifase

Motore elettrico IE3

Motore a induzione trifase a gabbia di scoiattolo, 50 Hz. Classe di isolamento F. Potenza resa P₂: 90 kW. 2 poli Velocità: 2970 giri/min. η: 96,2 (50%), 96,0 (75%), 95,6 (100% di carico)

Tensione, V	400	500-550	690	1000
Corrente nominale, A	155	124	90	62

Protezione motore

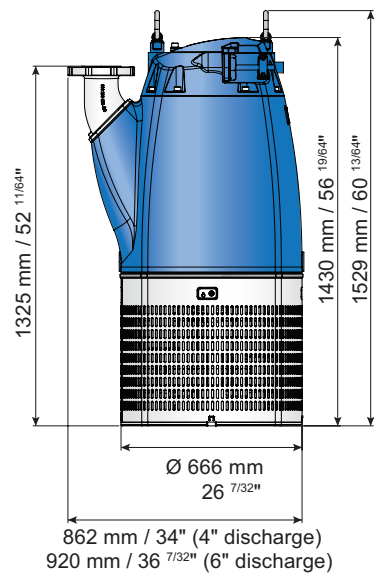
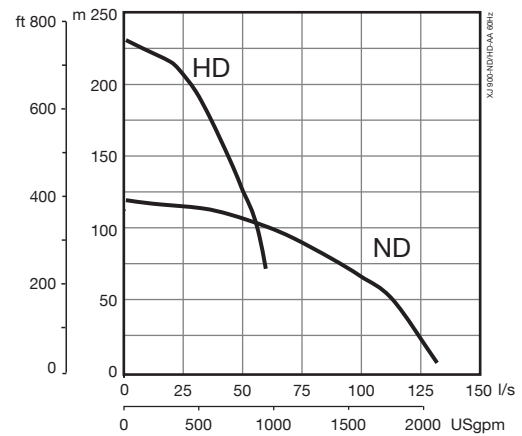
- Sistema TCS (Thermo-Control-System) con sensori di temperatura negli avvolgimenti del motore per l'arresto automatico in caso di surriscaldamento
- Sistema di monitoraggio delle tenute con sensore nel vano morsettiera e nella camera del motore per l'arresto automatico in caso di infiltrazioni d'acqua nella pompa
- Sensore di trafileamento nella camera olio che genera un avviso di ispezione che indica la presenza di acqua nell'olio
- Sistema opzionale di monitoraggio con sensori di temperatura nei cuscinetti superiore e inferiore che segnala eventuali temperature eccessive

Cavo di alimentazione

Lunghezza standard 20 m (lunghezze superiori a richiesta).
Tipo NSSHOEU, lunghezze consentite: 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)
Cavo di controllo: tipo H07RN-F 10G 1,5 mm² o 12G 1,5 mm²

Tenuta albero

Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio.
Tenuta inferiore: carburo di silicio su carburo di silicio.
Tenuta superiore: carburo di silicio su carburo di silicio.



Cuscinetti

Cuscinetto superiore: cuscinetto a rulli cilindrici a una corona.
Cuscinetto inferiore: cuscinetto a sfere obliquo a due file.

Curve di mandata

Attacco flangiato EN 1092-1 PN40:

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

Opzioni e accessori

Kit di conversione HD/ND.
Sensori di temperatura nei cuscinetti.
Kit di riparazione.
Kit di assistenza idrauliche.

Certificazione ISO9001

Peso

1200 kg (senza cavo)

Materiali

Descrizione	Materiale	EN	ASTM
Ghisa strutturale	Ghisa	EN-GJL-250	ASTM A48 - Classe 35
Corpo pompa	Ghisa	EN-GJL-250	ASTM A48 - Classe 35
Mantello esterno/Mandata	Ghisa duttile	EN-GJS-400-18	ASTM A536 60-40-18
Filtro/Maniglia	Acciaio inossidabile	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Albero del rotore	Acciaio inossidabile	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Girante/anelli di usura/curve di mandata	Ghisa bianca	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Lega III A
Viteria	Acciaio inossidabile	10088:X5CrNiMo 17122 (1.4401)	AISI 316
Rivestimento voluta/O-ring	Gomma nitrilica		
Verniciatura	120 µm di vernice epossidica bicomponente		

[sulzer.com](https://www.sulzer.com)

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

Questo documento contiene informazioni indicative che non costituiscono garanzia o impegno di alcun tipo. Per avere chiarimenti sulle condizioni di garanzia offerte con i nostri prodotti siete pregati di contattarci direttamente. Le istruzioni d'uso così come le prescrizioni di sicurezza sono fornite separatamente. Tutte le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate senza preavviso.