

## Elettropompe sommergibili da cantiere J 405

### Specifiche

Elettropompa sommergibile con mantello di raffreddamento a circuito aperto.  
 Sommergenza massima: 20 m. Protezione classe IP 68.  
 Massima temperatura del liquido pompato al valore nominale di potenza in funzionamento continuo: 40 °C.  
 Massima densità del fluido pompato: 1100 kg/m<sup>3</sup>. pH del liquido pompato: 5-8.  
 Passaggio libero filtro aspirazione 8 x 34 mm.  
 Numero massimo di avviamenti ora: 30.

**J 405 ND** Media prevalenza, trifase

**J 405 HD** Alta prevalenza, trifase

### Motore elettrico

Motore asincrono trifase, 50 Hz.  
 Fattore di servizio: 1.1. Classe isolamento F.  
 Potenza resa P2: 35,0 kW. Velocità: 2930 rpm.

Tensione, V	230	400	500-550	690	1000
Corrente nominale, A	108	62	51	36	25

### Metodo di avviamento e protezione del motore

D.O.L. con contattore integrato nella testa (230-550 V).  
 D.O.L. con morsettiera nella testa (230-1000 V).  
 Stella-Triangolo con morsettiera incorporata.  
 Se utilizzata con il VFD, la pompa deve essere dotata di morsettiera anziché di contattore.

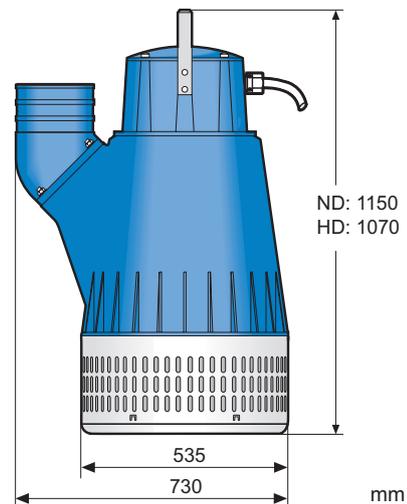
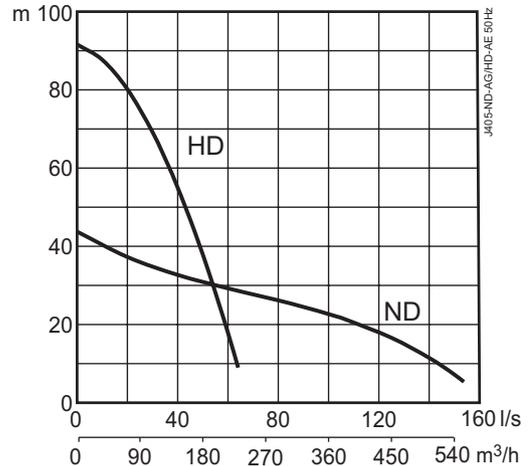
### Cavo elettrico

20 m tipo H07RN8-F:  
 4 x 16 mm<sup>2</sup> (400-550 V)  
 2-4 x 10 mm<sup>2</sup> (400-550 V avviamento stella-triangolo)  
 2-4x25 mm<sup>2</sup> (230 V avviamento stella-triangolo)  
 Cavo di controllo: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

20 m tipo NSSHÖU.../3E:  
 3x6+3x6/3E+3x1,5 (3 cavi ausiliari inclusi) (1000 V avviamento diretto D.O.L.)

### Protezione motore

Sensori termici negli avvolgimenti dello statore collegati all'avviatore incorporato o a un quadro di comando esterno.  
 Sensore infiltrazione indicante presenza d'acqua nella camera a olio, ma non in combinazione con avviatore incorporato.



### Tenuta albero motore

Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio, montata su un'unica cartuccia di tenuta per una semplice e immediata manutenzione.  
 Tenuta inferiore: Carburo di silicio / Carburo di silicio.  
 Tenuta superiore: Carburo di silicio / Carbonio trattato con antimonio.

### Cuscinetti

Cuscinetto superiore: radiale a singola corona di sfere.  
 Cuscinetto inferiore: a doppio giro di sfere a contatto angolare.

### Tenuta albero motore

Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio, montata su un'unica cartuccia di tenuta per una semplice e immediata manutenzione.  
 Tenuta inferiore: Carburo di silicio / Carburo di silicio.  
 Tenuta superiore: Carburo di silicio / Carbonio trattato con antimonio.

**Curve di mandata**

4" (standard HD), 6", 8" (standard ND) portagomma.  
4", 6", 8" B.S.P. filettata.

**Peso**

270 kg (cavo escluso)

**Optional e accessori**

Anodi di zinco. Rivestimento protettivo.

Anello d'usura in poliuretano . Kit collegamento pompe in serie (HD).

Quadri elettrici trasportabili da cantiere per avviamento diretto o stella-triangolo.

Anello galleggiante. Accessori per mandata e curve.

**Materiali**

Descrizione	Materiale	EN	ASTM
Fusioni principali	Alluminio	EN 1706:AC-43100	ASTM AlSi10mg
Filtro aspirazione, maniglia e viteria	Acciaio inox	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Albero	Acciaio inox	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Girante	Ghisa bianca	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Parti di usura / O-ring	NBR		

---

[sulzer.com](http://sulzer.com)

---

J 405 50Hz en (06.2024), 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.