

Elettropompa in acciaio inox Tipo ABS IP 900

La IP 900 è un'elettropompa interamente realizzata in acciaio inox a elevata resistenza nei confronti di liquidi e reflui aggressivi, per utilizzi e applicazioni secondo la normativa EN 12050-2. La sua girante arretrata Vortex con passaggio libero di 30 mm la rende particolarmente indicata per il pompaggio di fluidi contenenti frazioni gassose o particelle abrasive.



Applicazioni

- Pompaggio di fluidi/reflui aggressivi.
- Pompaggio di acque pulite e di pioggia.
- Pompaggio esente da intasamenti di reflui contenenti un'elevata percentuale di materiale solido o fibroso.
- Drenaggio domestico e di piccoli insediamenti.
- Svuotamento o riempimento di serbatoi.
- Adatta per utilizzo in fosse settiche, per svuotamento di scantinati allagati e per drenaggio in genere.

La combinazione di acciaio inox 1.4401 (AISI 316) a elevata resistenza chimico-fisica, guarnizioni in Viton e tenuta meccanica in carburo di silicio puro, aggiunte ad altre caratteristiche, rendono la IP 900 la pompa ideale per il sollevamento di acque luride contaminate da agenti chimici, di reflui industriali e per l'utilizzo in agricoltura.



Costruzione

- Bocca di mandata con attacco filettato femmina da 2".
- Motore incapsulato stagno con carcassa in acciaio inox AISI 316 a elevata resistenza.
- Motore a 2 poli con albero in acciaio inox AISI 316 a elevata resistenza bilanciato dinamicamente.
- Sensori termici nello statore arrestano la pompa in caso di sovratemperatura e la riavviano in automatico dopo il raffreddamento.
- Tenuta meccanica lato idraulica in carburo di silicio puro.
- Temperatura massima del liquido pompato: 40°C; temperature superiori, fino a 60°C, sono ammesse solo per funzionamento intermittente (max 5 minuti).
- Idraulica con girante arretrata Vortex (passaggio libero di 30 mm).
- Disponibile la versione con galleggiante tipo ABS KS per funzionamento automatico.

Caratteristiche

- Progettata appositamente per fluidi aggressivi grazie all'utilizzo di acciaio inox AISI 316, guarnizioni in Viton e cavo in PVC.
- Possibilità di installazione con piede di accoppiamento o direttamente sul fondo della vasca.
- Idrauliche Vortex con passaggio libero da 30 mm per un pompaggio esente da intasamenti.
- Disponibile nella versione per funzionamento manuale o automatico.

Materiali

Descrizione	Materiale
Carcassa motore/Voluta	Acciaio inox 1.4401 (AISI 316)
Albero motore	Acciaio inox 1.4401 (AISI 316)
Girante	Acciaio inox 1.4401 (AISI 316)
Tenuta meccanica	Carburo di silicio
Guarnizioni	Viton
Viteria	Acciaio inox 1.4401 (AISI 316)
Cavo alimentazione	PVC
Cavo galleggiante	PVC
Corpo galleggiante	Polipropilene

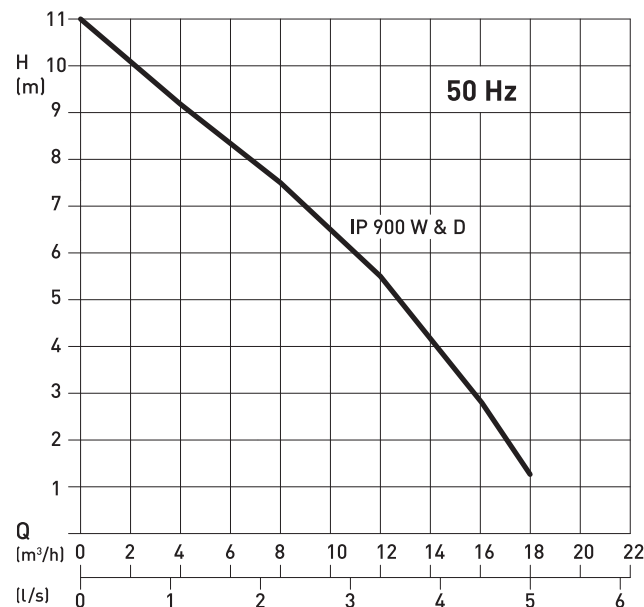
L'applicazione in usi diversi da quelli indicati è responsabilità dell'utilizzatore.

Dati tecnici

IP 900	D	W
Bocca di mandata filettata	G 2"	G 2"
Passaggio libero (mm)	30	30
Potenza motore* (kW)	P ₁ = 1.4 P ₂ = 1.1	P ₁ = 1.5 P ₂ = 1.1
Velocità (r/min)	2900	2900
Tensione (V)	400 3~	220-240 1~
Corrente nominale (A)	2.4	6.6
Tipo di cavo (H05V V-F)	4G1.0	3G1.0
Lunghezza cavo (m)	10	10
Peso (kg)	12	12

P₁ = Potenza assorbita ai morsetti
P₂ = Potenza resa all'albero

Curva caratteristica

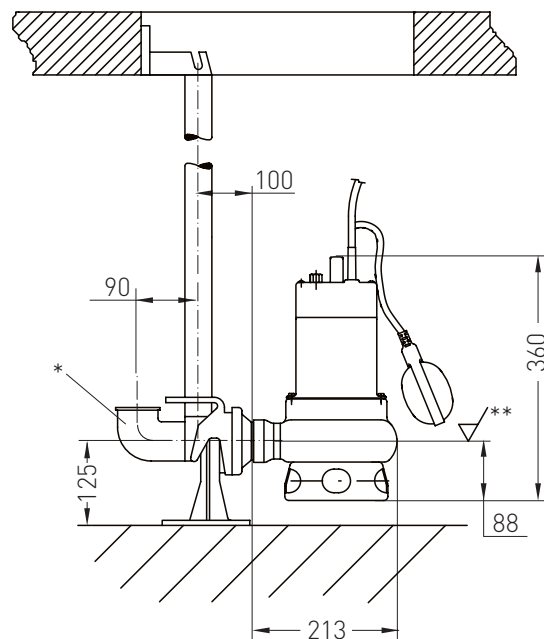


H = Pendenza totale
Q = Volume pompato
Curva in accordo con ISO 9906

Accessori

Descrizione	Codice
Basamento G 2" ghisa EN-GJL-250; senza curva	62320560
Basamento G 2" acciaio inox; senza curva	62320690
Tubo guida 1 1/4" (acciaio zincato)	1 m 31380007 2 m 31380008 3 m 31380009 4 m 31380010 5 m 31380011
Valvola di non ritorno a palla G 2" ghisa EN-GJL-250	61400527
Saracinesca G 2" (EN-GJL-250) completa di volantino, viteria e 1 guarnizione	14040007
Quadro comando BPC cassetta comando monofase BPC cassetta comando trifase	62165097 62165100

Dimensioni (mm)



* Curva predisposta dal cliente
** Livello minimo di arresto
(livello minimo di avvio almeno 100 mm più alto)