

Spett.le:

Att.ne:



Descrizione

Elettropompa sommergibile ad uno stadio per sollevamento di acque nere di rifiuto contenenti corpi solidi e filamentosi con passaggio sferico fino a 65 mm con motore e pompa in fusione unica monoblocco.

Motore asincrono trifase con rotore in corto circuito a secco a 2 poli, funzionamento S1, incapsulato a tenuta d'acqua esecuzione stagna sommergibile grado di protezione IP 68

Corpo pompa e girante in ghisa GG-25, con accoppiamento diretto tra pompa e motore con albero unico e interposizione di una camera con olio di sbarramento tra i due dispositivi di tenuta indipendenti dal senso di rotazione con le superfici di scorrimento sul lato pompa in carburo di silicio.

Collegamento dei cavi sulla pompa tramite connessione removibile in modo da poter sostituire il cavo con facilità effettuato a perfetta tenuta d'acqua garantita da premistoppa in gomma immerso in colata di resina e stagnatura dei fili nei singoli conduttori

Dispositivo termostatico di protezione incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro di comando (interruttore bimetallo con reinserzione automatica per cadauna fase), idraulica per esecuzioni di girante a vortice e con trituratore; installazione trasportabile o con basamento e gomito premente da fissare al pozzo per consentire l'allacciamento rapido

- Cuscinetti a sfere lubrificati a grasso sul lato pompa e sul lato motore; esenti da manutenzione
- Albero in acciaio legato (1.4021) resistente alla corrosione
- Due tenute in carburo di silicio disposte prima e dopo la camera di sbarramento in olio che sopportano la momentanea rotazione antioraria, in caso di errato collegamento elettrico
- Idraulica per esecuzioni di girante a vortice (F) e con trituratore (S) per consentire la scelta ottimale in base all'impiego
- Minuteria a contatto dei liquidi in acciaio inossidabile
- Attacchi flangiati PN 6 / 16, DIN 2501

Dispositivi di tenuta

- 1 tenuta meccanica indipendente dal senso di rotazione lato girante
- 1 guarnizione a labbro lato motore.
- Motore ottimamente dimensionato consente un numero di avviamenti orari maggiore rispetto ad altri motori di pari potenza; motore adatto per funzionamento intermittente
- **Camera di sbarramento** d'olio di paraffina, atossico, non inquinante per l'ambiente e compatibile per l'impiego in campo alimentare
- **Installazione** trasportabile o con basamento - gomito premente da fissare al pozzo per consentire l'allacciamento rapido e facilitare la manutenzione. In caso di installazione fissa la pompa si collega automaticamente alla tubazione senza viti né perdite, grazie alla guarnizione elastica

Campi di impiego

- Svuotamento di pozzi e vasche di raccolta di scarichi fognari civili e industriali con corpi solidi e filamentosi in sospensione
- Impianti di trattamento e depurazione di acque cariche
- Evacuazione automatica di acque sporche da grandi ambienti esposti ad allagamenti

Liquido convogliabile

- Acque nere di rifiuto con corpi solidi e filamentosi in sospensione, non sabbiose, chimicamente non aggressive
- Fanghi grezzi e fanghi attivi

Materiali

	Ama-Porter 500 - 600	Ama-Porter S 545
Grandezza		
Carcassa motore	Ghisa GG 20	Ghisa GG 20
Girante	Ghisa GG 20	-
Trituratore	-	Ghisa GG 20
Tenuta meccanica	Carburo di Silicio/Allumina (SiC/Al ₂ O ₃)	Carburo di Silicio/Carburo di Silicio (SiC/SiC)
Guarnizione a labbro	Nitrile	Nitrile
Corpo pompa	Ghisa GG 20	Ghisa GG 20
Albero motore	Acciaio Cr 1.4104	Acciaio Cr 1.4021
Viti	Acciaio Inox A2	Acciaio Inox A2
Galleggiante	Polipropilene	Polipropilene

Dati pompa

Portata:	m ³ /h
Prevalenza:	m. c. a.
Temperature d'esercizio:	fino a +40 °C (+70 °C per brevi periodi)
Pressione max. d'esercizio:	fino a 6 bar
Passaggio libero Ø:	fino a 65 mm
Diametro bocche:	DN

Dati motore

Tensione:	230 V ~ 1 e 400V ~ 3
Frequenza:	50 Hz
Potenza assorbita P ₁ (max):	W
Corrente assorbita I _N [A] (max):	A
Avviamento	diretto (fino a 4 kW)
Velocità di rotazione (max):	ca. 2900 1/min
Classe di protezione:	IP 68
Classe d'isolamento:	F
Funzionamento:	S1 continuo
Protezione	Integrata nel motore per versione monofase

Schema di collegamento:

Divisione Habitat	<p style="text-align: center;">Ama Porter</p> <p style="text-align: center;">Elettropompe sommergibili per acque nere di rifiuto</p> <p style="text-align: center;">Scheda tecnica per offerta e testo di capitolato</p>	 <p>Edizione 01 / 00</p>
------------------------------	--	---

Accessori a richiesta Kit per installazione trasportabile	<p>P 5 Kit costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • i piedi di appoggio di acciaio • il gomito Flangiato / filettato di ghisa • un raccordo/manicotto portagomma con fascetta per il collegamento alla tubazione di mandata • viteria di acciaio inox
Kit per installazione fissa (P4 / P2)	<p>P 4 Consente l'allacciamento e l'estrazione rapida della pompa che scorre lungo un cavo di guida di 4,5 m. Il Kit comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • basamento - gomito premente flangiato con piede di fissaggio in GG 25 • staffa di aggancio • mensola • cavo di guida da 10m • bulloni e di viti ad espansione • catena in acciaio zincato (5m) <p>P 2 Consente l'allacciamento e l'estrazione rapida della pompa che scorre lungo una guida tubolare di 2,1 m. Il Kit comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • basamento / gomito premente flangiato con piede di fissaggio in GG 25 • staffa di aggancio • guida tubolare di 2,1 m • bulloni e di viti ad espansione • catena in acciaio zincato (5m)