

GRINDER FX

POMPE SOMMERGIBILI CON TRITURATORE PER ACQUE CARICHE

Codice Dianflex: 356-DGRIFX



GRINDER FX

Pompa sommersibile con tritratore progettata per il sollevamento ed il trasferimento di acque cariche provenienti dagli scarichi in ambiti civili e commerciali. È certificata per la norma dell'Unione Europea EN 12050-1 che si applica agli impianti di sollevamento di acque reflue contenenti materiale fecale in edifici e cantieri. La pompa è adatta ad installazioni fisse con dispositivo di accoppiamento o mobili se appoggiata direttamente sul fondo della vasca. Grazie al tritratore la pompa è adatta ad impianti con tubazioni di piccolo diametro o che richiedono elevate pressioni. Il sistema di triturazione è in acciaio inossidabile AISI 630. Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio completamente protetta in camera d'olio e non a contatto con il liquido pompato. Albero motore in AISI 304. Pressacavo resinato ad aggancio rapido. Pompa ideale per le sostituzioni grazie agli ingombri ridotti e alle bocche di mandata sia flangiate che filettate. Progettata per permettere una veloce manutenzione grazie ad una soluzione costruttiva che prevede un facile accesso alle componenti principali della pompa. Versioni monofase con condensatore di marcia e avvio nel quadro esterno fornito con il prodotto, disponibili con galleggiante per il funzionamento automatico (MA) con potenze fino a 1,5 kW. Nelle versioni trifase la protezione è a cura dell'utilizzatore. Tempo massimo di funzionamento a secco: 10 min. Disponibile versione ATEX per l'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi (certificazioni ATEX: II2G Ex db IIB T4 GB). Escursioni speciali disponibili su richiesta: lunghezze del cavo (20 m o 50 m), frequenza (60Hz), tensioni diverse.

Campo di funzionamento Fino 19,8 m³/h con prevalenze fino a 33 m.

Liquido pompato Acque cariche con corpi filamentososi, materiale cartaceo o tessile.

Campo di temperatura del liquido

+50°C (+60°C per brevi periodi);

+40°C per versione ATEX.

Connessione di mandata Filettate 1" 1/2 GAS, flangiate DN 32 e DN 40.

Direzione di mandata orizzontale e verticale con accessorio kit curva da 1" 1/2.

Girante vortex in ghisa con tritratore.

Grado di protezione del motore IP68.

Classificazione termica dell'isolamento del motore F.

Tipo di cavo di alimentazione

H07RN8-F, per monofase;

O7RN8-F, per trifase.

Immersione massima 7 metri.

Tipi di installazione possibili

Mobile appoggiata a terra, fissa su dispositivo di accoppiamento.

MODELLO	CODICE		DATI ELETTRICI					DATI IDRAULICI										DNM		CAVO	PESO KG	Q.TÁ x PALLET
			ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	Q=m³h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2					
					kW	HP		Q=l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320					
GRINDER FX 15.15 MA	60191260		1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8		27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5	Rp 1"1/2 GAS	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 mt	38	6

MA: Monofase automatica