

Modelli GRINDER 100 / 11 MG
GRINDER 100 / 15 MG

Descrizione Pompa tritratrice professionale in grado di tritare pannolini, carta, sacchetti di nylon, stracci, guanti in lattice. Le applicazioni più frequenti sono nel pompaggio di acque nere di alberghi, campeggi, ristoranti ed ospedali. In generale le pompe tritratrici sono utilizzate quando il tubo di scarico è stretto o quando è richiesta una prevalenza elevata. I modelli monofase sono forniti con un control box esterno all'estremità del cavo di alimentazione con una protezione amperometrica a riarmo manuale.

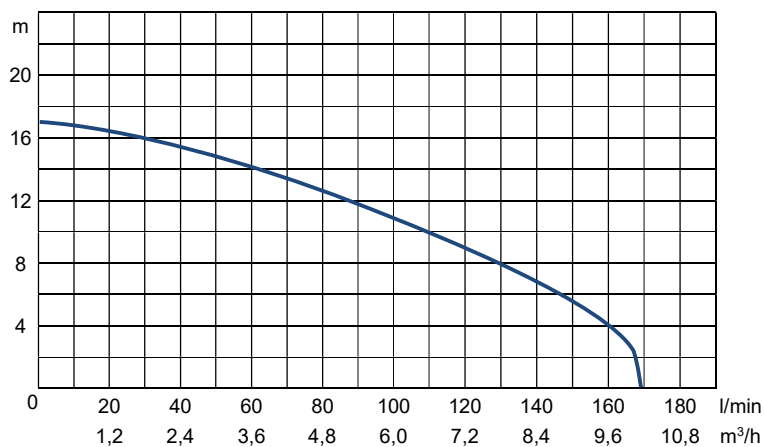


Fluido pompato

Applicazione Acque reflue contenenti corpi solidi
Max Densità 1100 kg/m³
Intervallo temperatura 0-40 °C
Intervallo pH 6-10 pH

Prestazioni

Modelli		Prevalenza (m)							
		0	4	6	8	10	12	14	16
		Portata							
GRINDER 100 / 11 MG	l/min	168	159	147	130	109	88	60	30
GRINDER 100 / 15 MG	m ³ /h	10,1	9,5	8,8	7,8	6,5	5,3	3,6	1,8
	l/s	2,80	2,65	2,45	2,17	1,82	1,47	1,00	0,50



Idraulica

Tipo girante	Girante multi canale aperta
Bocca uscita	2" – verticale, filettata BSP (GAS) femmina
Passaggio corpi solidi	-
Max prevalenza	17 m (1.7 bar)
Min prevalenza	0 m
Max portata	168 l/min
Min livello aspirazione	170 mm

Caratteristiche elettriche

Modelli	Potenza (P ₂)		rpm	Tensione V	ph	I _N A	Galleggiante incorporato	Condensatore μF
	HP	kW						
GRINDER 100 / 11 MG	1.0	0.75	2850	230	1~	6,1	SI	30 ⁽¹⁾
GRINDER 100 / 15 MG								30 ⁽¹⁾ + 100 ⁽²⁾

(1) Condensatore di marcia posizionato all'interno della pompa

(2) Condensatore di spunto posizionato nel control box esterno

Caratteristiche tecniche

IP	68
Tenuta	Doppia tenuta meccanica in bagno olio + paraolio
Max. immersione	5 metri (con 10 metri cavo alimentazione)
Trattamento protettivo	Verniciatura con epossidico bicomponente anti corrosione
Liv. pressione acustica	< 70dB

Componenti & Materiali

Cavo	GRINDER 100 / 11 MG: Neoprene H07RNF lunghezza 10 metri 3G1,0 + Control box con protezione amperometrica + Neoprene H07RNF lunghezza 1,5 metri 3G1,0 con spina SHUKO pressofusa GRINDER 100 / 15 MG: Neoprene H07RNF lunghezza 10 metri 4G1,0 + Control box con protezione amperometrica e condensatore di spunto + Neoprene H07RNF lunghezza 1,5 metri 3G1,0 con spina SHUKO pressofusa
Trituratore	Acciaio AISI 440 1.4112
Girante	Ghisa EN-GJL-250
Supporto pompa	Ghisa EN-GJL-250
Corpo mandata	Ghisa EN-GJL-250
Cassa statore	Ghisa EN-GJL-250
Coperchio pompa	Ghisa EN-GJL-250
Albero motore	Acciaio AISI 420B 1.4028
Viteria	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
Tenuta meccanica	Inferiore: Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR / AISI 304 Superiore: Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR / AISI 304
Paraolio	NBR
Kit o-ring	NBR
Cuscinetti	Inferiore e superiore: 6203 RZ
Olio	Olio dielettrico, non inquinante, non tossico

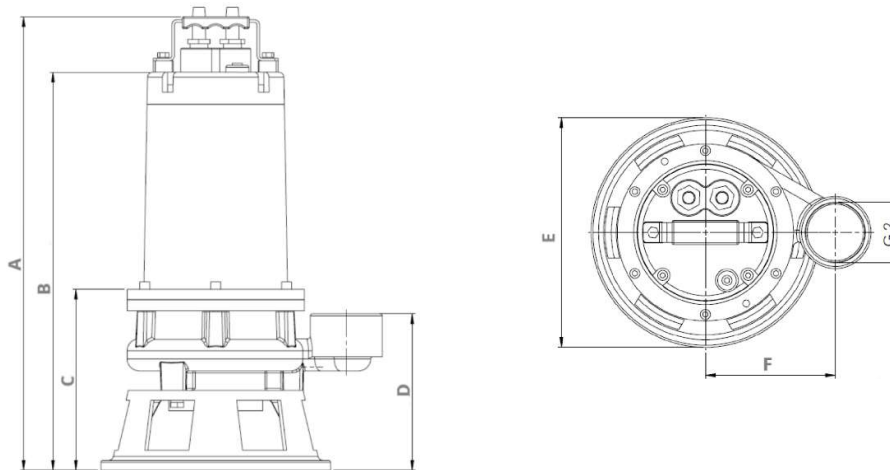
Caratteristiche motore

<i>Tipo di motore</i>	Motore di costruzione robusta a gabbia di scoiattolo
<i>Tipo avviamento</i>	DOL (Diretto)
<i>Protezione</i>	Protezione termico-amperometrica incorporata a riavvio automatico + Protezione amperometrica a riarmo manuale nel quadretto esterno.
<i>Classe isolamento</i>	Classe F
<i>Num. poli</i>	2
<i>Servizio</i>	S2
<i>Raffreddamento</i>	Garantito dal liquido nel quale è immersa la pompa

Optional disponibili

<i>Piede accoppiamento</i>	Piede accoppiamento modello 2" verticale (connessione 2")
<i>Raccordo</i>	Raccordo portagomma diretto in ottone, 3 pezzi, 2" x DN50mm
<i>Valvola di non ritorno</i>	Valvola di non ritorno professionale 2" in ghisa con sfera in NBR
<i>Galleggiante separato</i>	Con cavo 10 metri o cavo 20 metri da collegarsi ad un quadro elettrico F5-0.5/3-1
<i>Anodo</i>	Per evitare la corrosione da correnti galvaniche

Dimensioni & peso



Modelli	Dimensioni (mm)						Imballo	Peso kg	Pumpe per strato su EPAL
	A	B	C	D	E	F			
GRINDER 100 / 11 MG	454	398	181	157	230	131	295x255xH490	27	12
GRINDER 100 / 15 MG							295x255xH550		