

Separatori elettromagnetici Electromagnetics separators

FGL

FILTRI ELETTROMAGNETICI A GRAVITA'

GRAVITY TYPE ELECTROMAGNETIC FILTERS

I filtri elettromagnetici a gravità FGL vengono impiegati per la deferrizzazione di smalti a barbentine.

Il liquido contenuto nella tazza superiore, regolato dalla valvola galleggiante defluisce a velocità costante ed uniforme nella camera filtrante contenente griglie in acciaio inox AISI 430 influenzate da un campo magnetico creato dalla bobina elettrica.

Una valvola magnetica blocca il deflusso del liquido, in caso di interruzione di energia elettrica, impedendo che le particelle ferrose contenute pacco filtrante inquinino il liquido già depurato.

I filtri FGL sono alimentati in corrente continua a bassissima tensione dai relativi quadri di comando.

The gravity type electromagnetic filters FGL are used for the de-ironizing of enamels and slips.

The liquid contained in the superior container, which is regulated by a floating valve flows at a constant and uniform velocity into the filter box which contains grids made of stainless steel AISI 430 influenced by a magnetic field which is created by the bobbin.

A magnetic valve blocks the flow of liquid, in case of an electrical failure; avoiding that the iron particles contained in the filter pack pollutes the purified liquid.

The FGL filters run on direct current on a very low tension from the relative switchboard.



CARATTERISTICHE:

- Struttura in acciaio;
- Tramoggia di carico in ABS ;
- Tutte le parti a contatto del prodotto sono realizzate in acciaio inox AISI 304;
- Corpo filtrante realizzato con griglie in acciaio inox AISI 430 elettrosaldate tipo MS o ML (MS per densità fino a 1.65Kg/dm³) (ML per densità superiori a 1.65Kg/dm³);
- Galleggiante regolazione di deflusso materiale realizzato in ABS;
- Dispositivo di blocco per mancanza di tensione;
- Avvolgimento in classe H immerso in resine epossidiche;
- Tensione di alimentazione 55/110V DC;
- Grado di protezione IP66;
- Verniciatura standard RAL 5012

QUADRO DI COMANDO:

- Cassa metallica in acciaio esecuzione pensile;
- Verniciatura colore RAL 7032;
- Grado di protezione IP 54;
- Alimentazione standard 220-380V 50-60Hz Monofase o Bifase.

CHARACTERISTICS:

- Stainless steel structure;
- Loading hoppers in
- All parts that are in contact with the product are made in stainless steel AISI 304;
- Casing filter made with stainless steel grids AISI 430 electro-welded types MS or ML (MS for density up to 1.65Kg/dm³) (ML for density over 1.65Kg/dm³);
- The float that regulates the flow of material made in ABS;
- Control device for tension shortage;
- Winding in class H dipped in resins;
- Supply tension 55/110V DC;
- Protection grade IP66
- Standard paint RAL 5012.

SWITCHBOARD:

- A hanging metallic box in steel;
- Painted in the colour RAL 7032;
- Protection grade IP54;
- Power supply standard 220-380V 50-60Hz Monofase or bifase.



SE.TE.C srl
Via Enrico Fermi 6/18
01033 Civita Castellana (VT)
Italy

Cap. Sociale € 78.000,00 i.v.
Partita IVA e C.F. 00809500564
Iscr. Trib. VT n°6200 reg. Soc.
Iscr. Cam. Comm. VT n° 74748

Tel.+39-0761-540606/540616/542141
Fax: +39-0761-542022
www.setecsr.it
info@setecsr.it - se.tecsr@legalmail.it

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

Tipo Type	Portata Capacity l/h	Griglie Grids				Dimensioni Dimensions mm						Peso Weight Kg	Potenza Power W	Quadro di comando Board panel	
		Øi	Øe	s	N°	A	B	C	D	E	F			Tipo Type	Dimensioni Dimensions mm
FGL38	2500	45	142	6	27	330	700	480	1 ½"	380	200	80	210	QE250	300X400X150
FGL38P	2500	45	142	6	27	385	700	485	1 ½"	450	200	110	420	QE500	300X400X150
FGL63	6000	85	203	6	31	390	860	540	2 ½"	450	240	110	300	QE400	300X400X150
FGL63P	6000	85	203	6	31	465	860	540	2 ½"	600	240	165	600	QE800	300X400X150
FGL100	12000	95	242	6	33	465	970	645	4"	600	280	175	400	QE500	300X400X150
FGL100P	12000	95	242	6	33	460	970	515	4"	600	280	220	800	QE1000	300X400X150
FGL110	16000	138	300	6	33	520	1000	610	PN6 100DN	600	290	250	600	QE650	300X400X150
FGL110P	16000	138	300	6	33	520	1000	545	PN6 100DN	670	290	300	1000	QE1200	300X500X200
FGL120	24000	138	345	10	24	565	1150	840	PN6 100DN	670	350	370	800	QE1000	300X400X150
FGL140	34000	140	400	10	27	625	1500	950	PN6 125DN	830	390	470	1000	QE1200	300X500X200
Misure non impegnative - not binding dimensions															

