

## > FILTRI DISIDRATATORI ANTIACIDI A CARTUCCIA SOLIDA O-RING

## > FILTER DRIERS ANTIACID SOLID CORE O-RING

La serie FG-ORING è caratterizzata dall'attacco frontale con filetto maschio al cui interno è alloggiata un'oring di tenuta.

L'uso del filtro GAR serie FG negli impianti di refrigerazione e condizionamento assicura l'eliminazione degli agenti contaminanti come polvere, sporcizia e umidità e elimina la formazione di acidi nella circolazione del fluido refrigerante prima che essi causino seri danni all'impianto.

L'utilizzo di setaccio molecolare al 100% rende i filtri compatibili con qualsiasi gas freon e idrocarburi frigoriferi e permette il massimo assorbimento di umidità anche ad elevate temperature, ciò non sarebbe possibile con l'aggiunta di gel di silice e allumina attiva.

Tutti i filtri sono testati sotto pressione con azoto per assicurarsi della perfetta tenuta.

### Materiali di costruzione

Il corpo del filtro è interamente in acciaio.

I raccordi di connessione flare sono in acciaio ramati.

Il solid core è costituito al 100% da setaccio molecolare 3A.

### Condizioni d'esercizio

Temperatura - 40°C + 100°C

Pressione di lavoro 42 bar

**Norme applicate:** EN 378-2

97/23/CE (PED)

2002/95/EC (RoHS)

*The filters FG-ORING are characterized from the male frontal connection with the o-ring gasket.*

*The use of GAR FG-ORING filters in refrigeration and conditioning systems ensures the elimination of contaminating agents such as dust, dirt and damp and eliminates the formation of acids in the circulation of the refrigerant fluid before they cause serious damage to the system.*

*The use of 100 % molecular sieve makes the filters compatible with any freon gas and hydrocarbon frigorigenes and allows maximum absorption of humidity even at high temperatures which would not be possible with the addition of silica gel and active alumina.*

### Materials

*The filter body is 100% stainless steel.*

*The flare connections are in copper steel.*

*The solid core is made of 100 % molecular sieve 3A.*

### Operating conditions

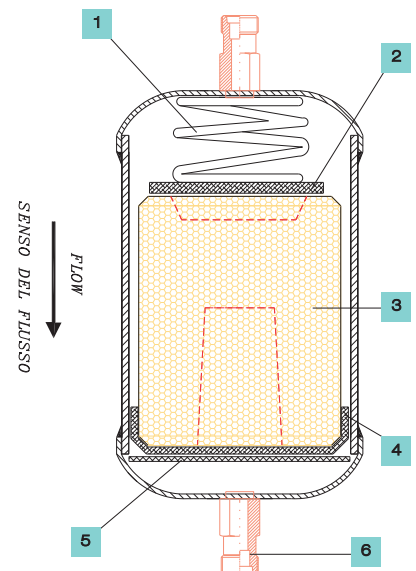
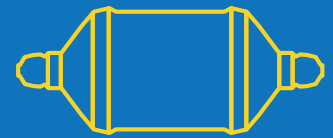
*Temperature - 40°C + 100°C*

*42 bar operating pressure*

**Spec. applied:** EN 378-2

97/23/CE (PED)

2002/95/EC (RoHS)



1	MOLLA DI PRESSIONE / PRESSURE SPRING
2	SCODELLINO FORATO / PIERCED PLATE
3	SOLID CORE / SOLID CORE
4	PANNO FILTRANTE / FILTER CLOTH
5	RETE ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL NET
6	CONNESSIONE O-RING / O-RING CONNECTIONS



mod. FG303-ORING

MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSION		CONNESSIONI / CONNECTIONS		CAT. PED / PED CAT.
	L mm	D Ø	Ø inch	Ø UNF	
FG083/O-RING	153	50	3/8"	5/8"	3.3
FG084/O-RING			1/2"	3/4"	
FG163/O-RING	170	76	3/8"	5/8"	
FG164/O-RING			1/2"	3/4"	
FG303/O-RING			3/8"	5/8"	
FG304/O-RING			1/2"	3/4"	
FG305/O-RING	229	76	5/8"	7/8"	

MODELLO / TYPE	CAPACITA' CONSIGLIATA IN KW dp 0,07 BAR + 25° C / FLOW CAPACITY IN KW dp 0,07 BAR + 25° C			CARICA REFRIGERANTE IN KG + 25° C / REFRIGERANT IN KG + 25° C			CAPACITA' D'ASSORBIMENTO IN Gr. H <sub>2</sub> O + 25° C / WATER CAPACITY IN Gr. H <sub>2</sub> O + 25° C			VOLUME TOTALE / TOTAL VOLUME	
	R 134 a	R 22 R 407 C R 410 A	R 404 A R 507	R 134 a	R 22 R 407 C R 410 A	R 404 A R 507	R 134 a	R 22 R 407 C R 410 A	R 404 A R 507	NETTO / NET	LORDO / GROSS
FG083/O-RING	19	21	14	17	17	24	16,5	16,5	23,8	0,09	0,13
FG084/O-RING	26	29	20								
FG163/O-RING	23	25	17	29	29	42	28	28,5	41,5	0,18	0,34
FG164/O-RING	34	38	25								
FG303/O-RING	25	27	21								
FG304/O-RING	35	39	27								
FG305/O-RING	40	49	35	65	65	100	60	60	100	0,29	0,62