

## FILTRI DISIDRATATORI ANTIACIDI A CARTUCCIA SOLIDA O-RING

### FILTER DRIERS ANTIACID SOLID CORE O-RING

L'uso del filtro GAR serie FG ORING è caratterizzato dall'attacco frontale con filetto maschio al cui interno è alloggiato un'oring di tenuta. L'utilizzo del filtro GAR ORING negli impianti di refrigerazione e condizionamento assicura l'eliminazione degli agenti contaminanti come polvere, sporcizia e umidità ed 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 la quasi totalità dei fluidi frigorigeni 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. Tutta la linea è stata progettata per l'utilizzo con la quasi totalità dei fluidi refrigeranti presenti sul mercato, classificati dall'articolo 13, paragrafo 1, lettera (b), della Direttiva PED 2014/68/EU come appartenenti al Gruppo 1 e Gruppo 2; la maggior parte di questi sono indicati nell'Annex E della norma EN 378-1 come appartenenti alla Classe A1, A2L e A3. Tutti i filtri sono testati sotto pressione con azoto per assicurarsi della perfetta tenuta. I filtri serie FG ORING sono verniciati con processo a polvere epossipoliestere che garantisce una perfetta resistenza alla corrosione in camera salina a 350 ore.

Guarnizioni vendute a parte

#### Materiali di costruzione

Il corpo del filtro FG ORING è interamente in acciaio.

I raccordi ors sono in acciaio.

All'uscita dei filtri GAR è posizionata una rete e un panno filtrante per assicurare l'eliminazione delle particelle meccaniche a 20 micron.

#### Installazione

L'installazione è consentita sia verticale che orizzontale, ma GAR suggerisce un montaggio in verticale col flusso verso il basso, per evitare il ristagno di fluido inoltre, la direzione del flusso deve essere concorde con la freccia posta sull'etichetta

#### Condizioni di esercizio

Ts -40°C + 80°C

Ps max 45 bar

Fluidi refrigeranti: HFC, HFO, HC, miscele

Per utilizzi con fluidi diversi da quelli esplicitamente indicati, contattare direttamente GAR srl

FG ORING range filters are characterized from the male frontal connection with the o-ring gasket

The use of GAR FG ORING filters in refrigeration and conditioning system ensures the elimination of contaminating agents such as dust, rt and damp and eliminates the formation of acides in the circulation of the refrigeration fluids before they cause serious damage to the system.

The use of 100% molecular mesh makes the filters compatible with most of refrigerant fluids and allows maximum absorption of humidity even at high temperatures which would not be possible with the addition of silica gel and active alumina.

The entire line has been designed for use with almost all of the refrigerants present on the market, i.e. fluids classified in Article 13, paragraph 1, letter (b), of Directive PED 2014/68/ EU as part of Group 1 and Group 2; most of these fluids are indicated in Annex E of standard EN 378-1 as Class A1, A2L and A3.

All the filters are nitrogen pressure tested to ensure a perfect fit.

FG ORS range filters are epoxy-polyester powder-coated to ensure perfect resistance to corrosion in saline chamber for 350 hours.

Seals sold separately

#### Materials

The filter body is stainless steel.

The flare connection unions are in copper steel

A net and a filter cloth at the outlet of GAR range FG ORING filters ensure the elimination of 20 micron mechanical particles.

#### Installation

The installation orientation can be both vertical or horizontal, but GAR suggests vertical with flow direction pointing down, to avoid stagnation of fluid.

The direction of the flow must be in accordance with the arrow on the label.

#### Operating conditions

Ts -40°C + 80°C

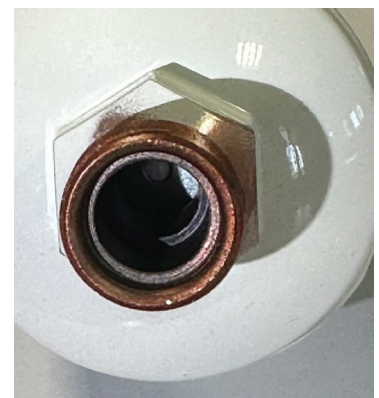
Ps max 45 bar

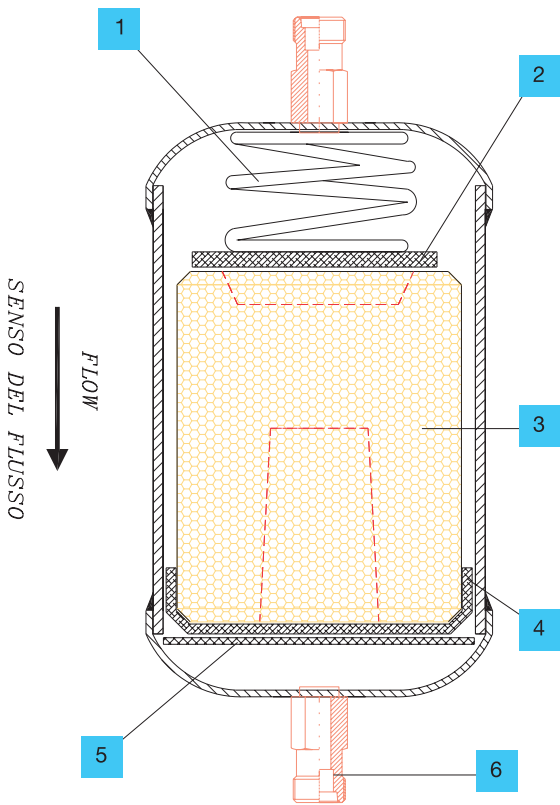
Refrigerant fluids HFC, HFO, HC, blends

For use with fluids other than those explicitly indicated, please contact GAR srl



mod. FG163-ORS





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

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"	4.3
FG084/O-RING	137		1/2"	3/4"	
FG163/O-RING	170	76	3/8"	5/8"	
FG164/O-RING	152		1/2"	3/4"	
FG303/O-RING	235		3/8"	5/8"	
FG304/O-RING	218		1/2"	3/4"	
FG305/O-RING	229	76	5/8	7/8"	

MODELLO TYPE	CAPACITA' CONSIGLIATA IN KW p 0,07 BAR +25° C FLOW CAPACITY IN KW p 0.07 BAR + 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 L TOTAL VOLUME L	
	R 134 a	R 22 R 407 C R 410 A	R 404 A R 507 R 290	R 134 a	R 22 R 407 C R 410 A	R 404 A R 507 R 290	NETTO NET	LORDO GROSS
FG083/O-RING	19	21	14	16,5	16,5	23,8	0,06	0,14
FG084/O-RING	26	29	20					
FG163/O-RING	23	25	17	28	28,5	41,5	0,19	0,36
FG164/O-RING	34	38	25					
FG303/O-RING	25	27	21	55	55	91	0,25	0,63
FG304/O-RING	35	39	27					
FG305/O-RING	40	49	35	60	60	100		