

## > FILTRI DISIDRATATORI A CARTUCCIA SOLIDA TIPO ORS

## > FILTER DRIERS ANTIACID SOLID CORE TYPE ORS

La serie FG ORS è stata appositamente progettata per l'installazione su automotive.

I filtri GAR tipo FG ORS sono caratterizzati dall'attacco frontale piatto corredato da guarnizione o-ring frontale.

L'utilizzo di setaccio molecolare al 100% in forma solida rende i filtri compatibili con qualsiasi gas freon e idrocarburi frigoriferi e permette il massimo assorbimento di umidità anche ad elevate temperature.

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

I filtri GAR serie FG ORS sono conformi alla direttiva 97/23/CE (PED) in quanto considerati recipienti a pressione.

### Materiali di costruzione

Il corpo è in acciaio.

I raccordi ORS sono in acciaio

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

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

### 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)

*FG ORS filters driers have been designed to be fitted in the automotive field.*

*The filters GAR type FG ORS are characterized by the flat connection unions complete with a teflon o-ring.*

*The use of 100% molecular sieve makes the filters compatible with any freon gas and hydrocarbon frigoriferes and allows maximum absorption of humidity even at high temperatures.*

*All the filters are pressure testes to ensure a perfect fit.*

*GAR FG ORS range filters comply with the Directive 97/23/CE (PED) regarding pressurised containers.*

### Materials

*The filter body is 100% stainless steel in compliance with regulation.*

*The ORS connections are in steel.*

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

*A net and filter cloth at the outlet of the GAR range FG ORS ensures the elimination of 20 micron mechanical particles.*

### Operating conditions

*Temperature -40°C + 100° C*

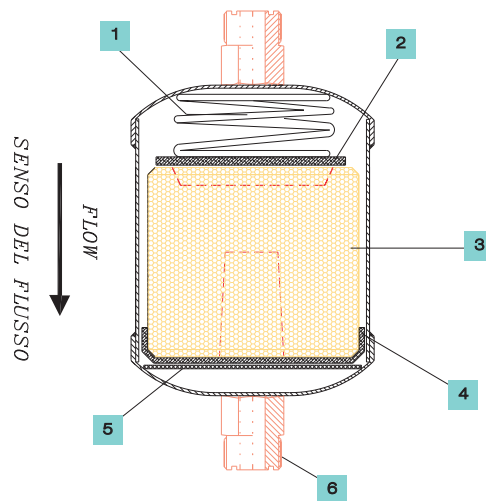
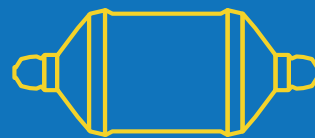
*42 bar operating pressure*

### Spec. applied:

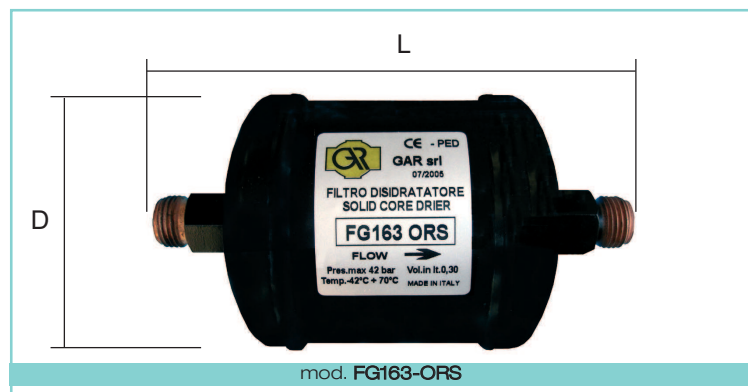
*EN 378-2*

*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 ORS / ORS CONNECTIONS



MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSION		CONNESSIONI / CONNECTIONS		CAT. PED / PED CAT.
	L mm	D Ø	IN	OUT	
FG163-ORS	157	76	11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	3.3
FG164-ORS	161		13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	
FG303-ORS	225		11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	
FG304-ORS	227		13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	
FG305-ORS	232		1"-14 UNS	1"-14 UNS	
FG405-ORS	230		1"-14 UNS	1"-14 UNS	
FG405-4-ORS	225	89	1"-14 UNS	13/16"-16 UN	

MODELLO / TYPE	CAPACITA' CONSIGLIATA IN KW Ap 0,07 BAR + 25° C / FLOW CAPACITY IN KW Ap 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
FG 163-ORS	23	25	17	29	29	42	28	28,5	41,5	0,18	0,34
FG 164-ORS	34	38	25								
FG 303-ORS	26	28	23								
FG 304-ORS	35	39	27	56	56	92	55	55	91	0,29	0,62
FG 305-ORS	45	49	33								
FG 405-ORS	53	59	38	80	80	125	79	79	124	0,44	0,77
FG 405-4-ORS											