



La serie FGC rappresenta la soluzione ideale per i piccoli impianti refrigeranti ermetici. Il filtro disidratatore con ricevitore è consigliato nel caso in cui il condensatore non sia in grado di raccogliere tutto il gas freon presente nell'impianto. La sua duplice funzionalità permette di eliminare il ricevitore di liquido riducendo notevolmente i costi. Il montaggio del filtro disidratatore ricevitore deve avvenire in posizione verticale con l'entrata posta nella parte superiore.

I filtri FGC sono conformi alla direttiva 97/23/CE (PED).

Materiali di costruzione

Il corpo del filtro è interamente in acciaio. I raccordi di connessione flare sono in acciaio ramati mentre i raccordi a saldare sono interamente in rame. Il solid core è costituito al 100% da setaccio molecolare 3A.

All'uscita dei filtri GAR serie FG 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)

The FGC serie represents the ideal solution for the small hermetic refrigeration plants. The filter drier with the receiver is suggested when the condenser is unable to contain the total amount of gas freon presents in the plant. Its double function reduces the cost eliminating the receiver. The mounting must be in a vertical position with the entry in the superior part. The FGC filters comply with Directive 97/23/CE (PED).

Materials

The filter body is 100% stainless steel. The flare connection unions are in copper steel while the unions to be welded are 100% copper in compliance with regulation. The solid core is made of 100% molecular sieve 3A. A net and filter cloth at the outlet of the GAR range FG filters ensures the elimination of 20 micron mechanical particles.

Operating conditions

Temperature - 40°C + 100°C

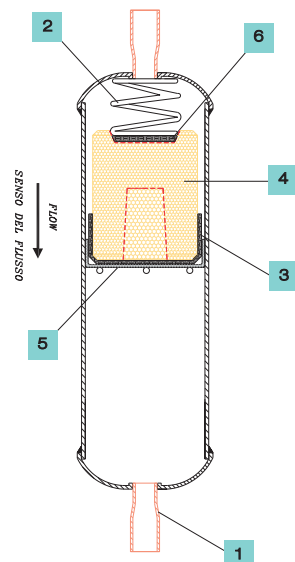
42 bar operating pressure

Spec. applied:

EN 378-2

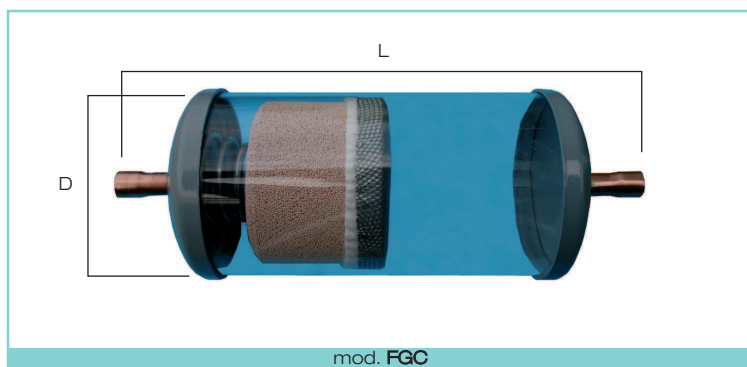
97/23/CE (PED)

2002/95/EC (RoHS)



1	TRONCHETTO IN RAME / COPPER CONNECTION
2	MOLLA DI PRESSIONE / PRESSURE SPRING
3	PANNO FILTRANTE / FILTER CLOTH
4	SOLID CORE / SOLID CORE
5	RETE IN ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL NET
6	SCODELLINO FORATO / PIERCED PLATE

MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSION		CONNESSIONI / CONNECTIONS		CAT. PED / PED CAT.
	L mm	D Ø	Ø mm	Ø inch	
FGC 032S	176	50	6	1/4"	3.3
FGC 052S	211		10	3/8"	
FGC 053S	217		12	1/2"	
FGC 054S			10	3/8"	
FGC 083S	245	10	3/8"		
FGC 163S		76	12	1/2"	
FGC 164S			10	3/8"	
FGC 404S	300	89	16	5/8"	
FGC 405S	307		16	5/8"	



MODELLO / TYPE	CAPACITA' CONSIGLIATA IN KW Δp 0,07 BAR + 25° C / FLOW CAPACITY IN KW Δp 0,07 BAR + 25° C			CARICA REFRIGERANTE IN KG + 25° C / REFRIGERANT IN KG + 25° C			VOLUME FILTRO LT / FILTER VOLUME LT		CAPACITA' ASSORBIMENTO / WATER CAPACITY IN GR. H2O			
	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 LT.	LORDO / GROSS LT.				
FGC 032S	7,5	8	9	9	9,5	8	0,190	0,220	4			
FGC 052S	10	10,5	9				0,230	0,280				
FGC 053S							19	18		14	0,016	0,287
FGC 054S											26	27
FGC 083S	20	21	20	26	27	25	1,090	1,390	32			
FGC 163S	38	40	38	38	40	35	1,090	1,390	65			
FGC 164S												
FGC 404S												
FGC 405S												