

FILTRI DEFANGATORI

Serie DFG, 8 mod. da DN 40 a DN 200



DESCRIZIONE

- Filtri dotati di cartucce filtranti in acciaio inox, smontabili, a maglia metallica e grado di filtrazione $< 125 \mu$ ($0,125 \text{ mm}$) ideale per impianti di riscaldamento.
- 8 modelli per diametri da DN 40 a DN 200 e portate nominali da 10 a $280 \text{ m}^3/\text{h}$.

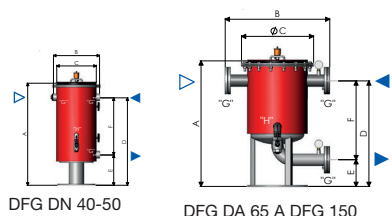
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Pressione MAX esercizio: **6 bar**;
- Pressione MIN d'esercizio: **2,5 bar**;
- Temp. MAX esercizio: **95°C** ;
- Impiego: **defangazione circuiti riscaldamento/raffreddamento**.

STRUTTURA

Costruiti interamente presso le nostre officine, i filtri defangatori/dissabbiatori serie **DFG** comprendono essenzialmente:

- Cartucce filtranti in acciaio inox con rinforzi interni contro lo schiacciamento, smontabili ed aventi grado di filtrazione $< 0,125 \text{ mm}$;
- Doppio attacco ingressi per renderli compatibili con tutte le casistiche;
- Corpo cilindrico con chiusura superiore e flangiatura smontabile per ispezione interna delle cartucce;
- Attacchi idraulici flangiati comprese le controflange, bulloni e guarnizioni (eccetto DN 40 e DN 50 filettati)
- Attacco scarico fanghi compresa la saracinesca di chiusura;
- Valvola sfogo aria automatica compresa la saracinesca d'intercettazione;
- Basamento;
- Isolamento termico dell'intero corpo;
- 2 manometri per misura differenziale pressione;
- Gruppo filtrante a cartucce intercambiabili a rete metallica in acciaio inox;
- Mantellatura dell'intero corpo in lamiera prevverniciata a fuoco.



DFG DN 40-50

DFG DA 65 A DFG 150

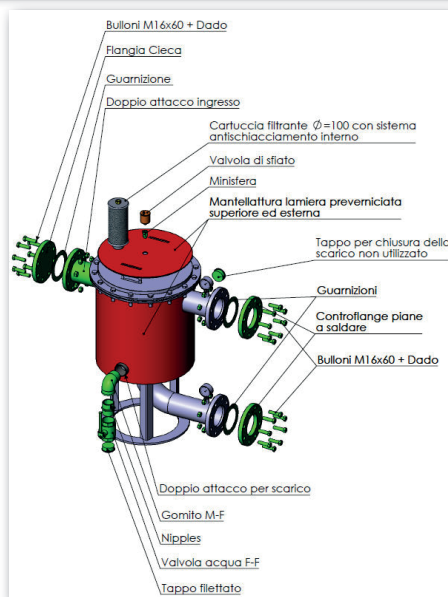
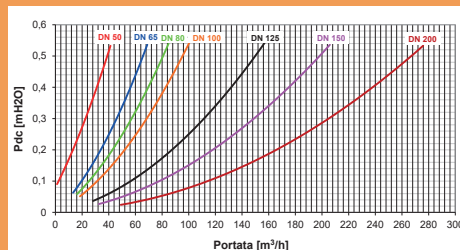


Cartuccia filtrante in acciaio inox con rinforzi interni contro lo schiacciamento (con grado di filtrazione $< 125 \mu$)

MODELLI DISPONIBILI

- ▶ DFG DN 40
- ▶ DFG DN 50
- ▶ DFG DN 65
- ▶ DFG DN 80
- ▶ DFG DN 100
- ▶ DFG DN 125
- ▶ DFG DN 150
- ▶ DFG DN 200

Perdite di carico a filtro perfettamente pulito



Accessori compresi nella fornitura

MOD.		DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
PORTATA NOMINALE QN	m^3/h	12	20	30	40	70	125	200	280
A ALTEZZA DEFANGATORE	mm	790	920	925	940	950	1.295	1.535	1.535
B LARGHEZZA LATO ATTACCHI IDRAULICI	mm	380	430	740	800	890	1.010	1.400	1.400
C DIAMETRO FLANGIA DEFANGATORE	mm	360	440	490	540	565	730	1.064	1.064
D ALTEZZA INGRESSO IDRAULICO	mm	690	800	785	790	790	975	1.145	1.145
E ALTEZZA USCITA IDRAULICA	mm	280	265	220	200	155	215	255	255
F INTERASSE ATTACCHI IDRAULICI	mm	410	535	565	590	635	760	890	890
G DIAMETRO ATTACCHI IDRAULICI PN 16	DN	$\varnothing 1\frac{1}{2}$	$\varnothing 2$	65	80	100	125	150	200
H DIAMETRO SCARICO FANGHI	$\varnothing$	$\frac{3}{4}$	1"	1"	$1\frac{1}{2}$	2"	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$
PESO	kg	38	41	55	69	90	105	400	410
CONTENUTO D'ACQUA	Litri	26	45	55	70	90	165	770	770
NUMERO DI CARTUCCE	-	3	4	6	7	8	12	25	25

ACCESSORI

ISOLAMENTO TERMICO PER REFRIGERAZIONE

Per altri accessori vedere pagina 152

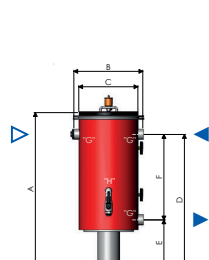
FILTRI DEFANGATORI MAGNETICI

Serie DFG/M, 8 mod. da DN 40 a DN 200

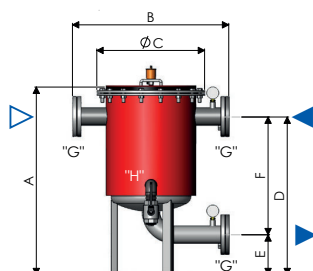


DESCRIZIONE

L'utilizzo delle pompe a magneti permanenti negli impianti di riscaldamento rende indispensabile eliminare dall'acqua, oltre che i normali fanghi e depositi, anche le impurità ferrose e paramagnetiche presenti. Per questo motivo è stata integrata la funzione di filtrazione magnetica nei nostri filtri defangatori/dissabbiatori serie **DFG/M**, aggiungendo candele magnetiche solidali ai filtri a calza, capaci di catturare particelle ferrose e paramagnetiche fino a livello microscopico. L'adozione nei filtri DFG delle candele magnetiche non comporta nessuna perdita di carico sul circuito idraulico al defangatore. Le candele magnetiche sono realizzate in ferrite rivestita in acciaio AISI 316. Il numero di candele magnetiche installate per ogni modello di filtro defangatore è pari al numero di cartucce filtranti



DFG DN 40-50



DFG DN 65 A DFG 200



Calza filtrante con montata candela magnetica



Candela magnetica pulita



Candela magnetica con impurità captate

MODELLI DISPONIBILI

- ▶ DFG DN 40/M
- ▶ DFG DN 50/M
- ▶ DFG DN 65/M
- ▶ DFG DN 80/M
- ▶ DFG DN 100/M
- ▶ DFG DN 125/M
- ▶ DFG DN 150/M
- ▶ DFG DN 200/M

DIMENSIONI E PERDITE DI CARICO DEI FILTRI MAGNETICI SERIE DFG/M SONO MEDESIME A QUELLE DEI FILTRI NORMALI SERIE DFG DA CUI DERIVANO.

OPZIONI DISPONIBILI SIA PER FILTRI DEFANGATORI NORMALI SERIE DFG SIA PER MAGNETICI SERIE DFG/M	SENSORE INTASAMENTO FILTRO DFG	CANDELE MAGNETICHE	SISTEMA SOLLEVAMENTO COPERCHIO PER DFG DN150, DN200 E DFG/M DN150, DN200
	 Costituito da un pressostato differenziale tarabile: chiude un contatto elettrico al superamento della soglia impostata per attivare allarme intasamento.	 È possibile montare sui filtri defangatori normali già installati SERIE DFG candele magnetiche per trasformarli in SERIE DFG/M.	 Per agevolare le operazioni di apertura coperchio tramite paranchino manuale.
DN 40		N°3	n.d.
DN 50		N°4	n.d.
DN 65		N°6	n.d.
DN 80		N°7	n.d.
DN 100		N°8	n.d.
DN 125		N°12	n.d.
DN 150		N°25	
DN 200		N°25	