

FILTRI DEFANGATORI

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



STRUTTURA

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

DESCRIZIONE

I filtri defangatori/dissabbiatori serie **DFG** sono dotati di cartucce filtranti in acciaio inox, smontabili, a maglia metallica e grado di filtrazione < 125 µ (0,125 mm) ideale per impianti di riscaldamento.

La produzione comprende 8 modelli per diametri da DN 40 a DN 200 e portate nominali da 10 a 280 m³/h.

L'utilizzo dei filtri defangatori serie **DFG** comporta una perfetta e costante pulizia dell'impianto, preservando caldaie, scambiatori, pompe di circolazione e valvole termostatiche dall'intasamento da fanghi migliorandone quindi la loro durata e le loro prestazioni.

I filtri defangatori/dissabbiatori serie **DFG** possono funzionare con:

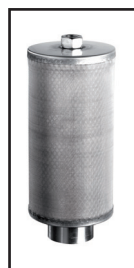
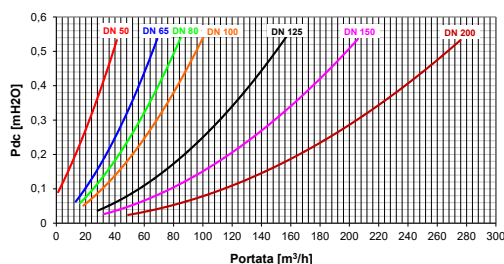
- Temp. max esercizio = **95°C**;
- P max esercizio = **6 bar**;
- P max differenziale ingresso / uscita = **2,5 bar** (Se usati in ambito diverso dai circuiti di riscaldamento / raffreddamento, la pressione max differenziale tra ingresso e uscita non deve superare i 2,5 bar).

- Cartucce filtranti in acciaio inox con rinforzi interni contro lo schiacciamento, smontabili ed aventi grado di filtrazione < 0,125 mm;
- Doppio attacco ingressi per renderli compatibili con tutte le casistiche di installazione;
- Corpo cilindrico con chiusura superiore con flangiatura smontabile per ispezione interna delle cartucce;
- Attacchi idraulici flangiati comprese le controflange, bulloni e guarnizioni (ad eccezione del 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 preverniciata a fuoco.

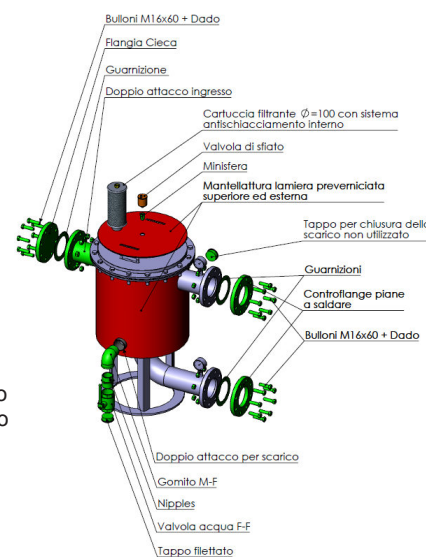
MODELLI DISPONIBILI

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

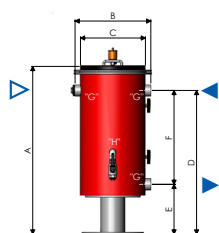
Perdite di carico a filtro perfettamente pulito



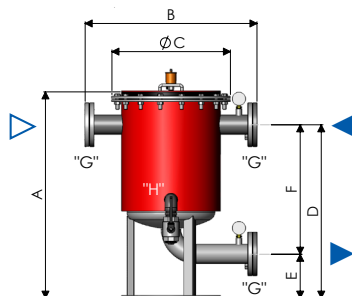
Cartuccia filtrante in acciaio inox con rinforzi interni contro lo schiacciamento (con grado di filtrazione < 125 µ)



Accessori compresi nella fornitura



DFG DN 40-50



DFG DA 65 A DFG 150

PER PEZZI DI RICAMBIO, VEDI PAG. 152

MOD.		DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
PORTATA NOMINALE QN	m³/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	Ø 1"½	Ø 2"	65	80	100	125	150	200
H DIAMETRO SCARICO FANGHI	Ø	¾"	1"	1"	1"½	2"	2"½	2"½	2"½
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

Alcuni dati possono subire variazioni.

FILTRI DEFANGATORI MAGNETICI

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



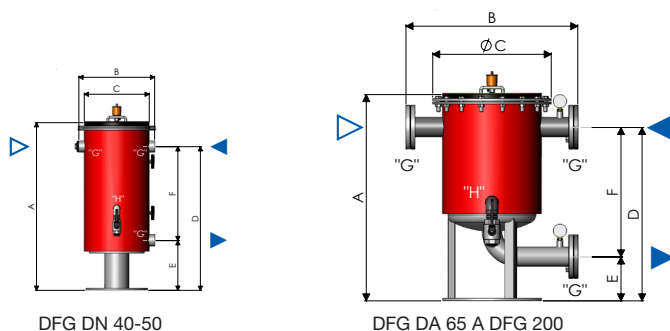
MODELLI DISPONIBILI

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

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






Calza filtrante con montata candela magnetica



Candela magnetica pulita



Candela magnetica con impurità captate

	SENSORE INTASAMENTO FILTRO DFG	CANDELE MAGNETICHE	SISTEMA SOLLEVAMENTO COPERCHIO PER DFG DN150, DN200 E DFG/M DN150, DN200
OPZIONI DISPONIBILI SIA PER FILTRI DEFANGATORI NORMALI SERIE DFG SIA PER MAGNETICI SERIE DFG/M	 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	