

MG1[®]

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO-CALDAIA



**L'UNICO VERAMENTE
COMPATTO, INSTALLABILE
ANCHE IN SPAZI RIDOTTI**

MG1 di RBM è la soluzione ottimale per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle, soprattutto ruggine e sabbia, che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto.

Grazie alle dimensioni compatte, è ideale quando la caldaia da proteggere è installata nel pensile di una cucina oppure dove gli spazi di installazione sono molto ridotti e gli altri defangatori non possono essere montati. Con la sua azione efficace e costante, il filtro magnetico raccoglie tutte le impurità presenti nel circuito, impedendone la circolazione all'interno di esso, evitando così l'usura e il danneggiamento del circolatore e dello scambiatore di calore.



- Super compatto
- Elimina tutte le impurità
- Combatte la corrosione
- Prolunga la vita della caldaia
- Garantisce l'efficienza dell'impianto

Mediante un percorso obbligato, il fluido è costretto ad attraversare molteplici zone che ne alterano il moto e ne filtrano il contenuto:

1

L'improvvisa variazione di sezione rallenta il fluido e le particelle in esso sospese

2

Il magnete all'interno del cilindro attrae tutte le impurità ferrose

3

Le particelle non magnetiche sono trattenute dalle maglie della cartuccia filtrante

Protezione continua sulla caldaia

Raccordo girevole

consente di collegare agevolmente il filtro alla connessione G3/4" M della caldaia.

Valvola a sfera

permette di intercettare il circuito di ritorno.

Tappo di scarico

Camera di filtrazione

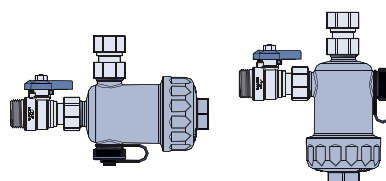
Magnete al neodimio



Cartuccia filtrante INOX

MASSIMA VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

È consigliato installare MG1 sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia, per proteggerla dalle impurità presenti nell'impianto, soprattutto nella fase di avviamento. Grazie alla sua estrema versatilità d'installazione, MG1 può essere montato indistintamente con corpo porta cartuccia/magnete rivolto frontalmente oppure verso il basso.



3070.A

**MG1**

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia.
Fornito completo di raccordo girevole di
connessione filtro/caldaia e valvola a sfera.

Corpo portacartuccia in polimero plastico.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 3 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +90 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- $B(T_{max}) / B(T_{amb})^* < 1\%$
- * $T_{max} = 130\text{ °C}$ - $T_{amb} = 21\text{ °C}$
- Grado filtrazione 800 µm


**Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia -
versione nero**

Codice	Misura	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo	€
3070.05.00	G 3/4"	5,49	1	6	100,29

Brevetto nr. 202015000064159



Disegno tecnico a pag. 651



Disponibili nella sezione Ricambi, le cartucce filtranti 800 µm e 400 µm TZB.

008A

3070.B

**MG1 Bianco**

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia.
Fornito completo di raccordo girevole di
connessione filtro/caldaia e valvola a sfera.

Corpo portacartuccia in polimero plastico.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 3 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +90 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- $B(T_{max}) / B(T_{amb})^* < 1\%$
- * $T_{max} = 130\text{ °C}$ - $T_{amb} = 21\text{ °C}$
- Grado filtrazione 800 µm


**Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia -
versione bianco**

Codice	Misura	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo	€
3070.05.50	G 3/4"	5,49	1	6	105,72

Brevetto nr. 202015000064159



Disegno tecnico a pag. 651



Disponibili nella sezione Ricambi, le cartucce filtranti 800 µm e 400 µm TZB.

008A

3712

**REIF**

**Rilevatore elettronico del livello di
intasamento del filtro MG1.**

Corpo sensore e supporto in polimero plastico.
Tenute idrauliche in elastomero.

- Alimentazione 1,5VDC batteria tipo AAA inclusa
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +60 °C
- Magnete di orientamento al neodimio rivestito B = 11000 Gauss
- Sensore unidirezionale
- Led di stato di funzionamento multicolore


Rilevatore elettronico intasamento filtro MG1

Codice	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo	€
3712.00.00	n/a	1	6	-

Patent pending

(-) prezzo da richiedere



Il dispositivo di rilevazione è un valido sussidio alla manutenzione preventiva del filtro evitando il fermo impianto o che la caldaia vada in blocco. Ottimizza pertanto l'operatività di MG1 garantendo la sua massima efficienza grazie alle operazioni preventive di pulizia del filtro.

008A

3174.A

Raccordo girevole diritto.

Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.


Raccordo girevole diritto

Codice	Misura	Conf.	Imballo	€
3174.05.00	3/4"	1	6	27,26

008A

3174.B

Raccordo girevole curvo.

Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.



Raccordo specifico per il collegamento di MG1 a caldaie con attacco frontale (es. modello Vaillant).

Raccordo girevole curvo

Codice	Misura	Conf.	Imballo	€
3174.05.10	3/4"	1	6	26,47

008A

3174.C

Raccordo flessibile estensibile.

Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.
L 80 ÷ 120 mm

Raccordo flessibile estensibile

Codice	Misura	Conf.	Imballo	€
3174.05.30	3/4"	1	6	23,96

008A

3174.D

Valvola a sfera con attacco girevole.

Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.


Valvola a sfera con attacco girevole

Codice	Misura	Conf.	Imballo	€
3174.05.20	3/4"	1	6	29,85

008A