

# MG1<sup>TM</sup> 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.

**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.

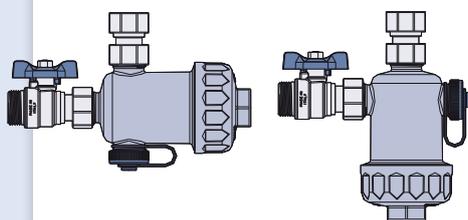
Camera di filtrazione

Magnete al neodimio

**Valvola a sfera:** permette di intercettare il circuito di ritorno.

Tappo di scarico

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.