

# H2O LAB

trattamento dell'acqua

## MG COMPACT

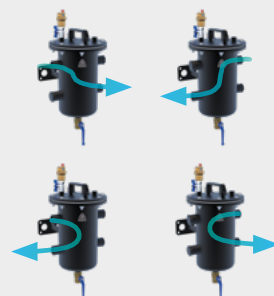
### Filtro defangatore magnetico autopulente compatto per centrali termiche

Il filtro-defangatore magnetico autopulente compatto **RBM MG Compact** permette di risolvere i problemi impiantistici dovuti all'inquinamento da particelle di sabbia e di ruggine che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni, durante il normale funzionamento di un impianto.

Grazie alla potente capacità magnetica, alle sue dimensioni e alla presenza di attacchi filettati, **RBM MG Compact** trova applicazione in sistemi industriali, commerciali e civili di medie e grandi dimensioni. Attraverso la sua azione efficace e costante, il filtro raccoglie tutte le impurità presenti nel circuito e ne impedisce la circolazione, evitando l'usura e il danneggiamento di tutti i componenti che costituiscono l'impianto. Le impurità raccolte dal filtro sono accumulate all'interno dello stesso. Con l'apertura dell'apposita valvola di scarico è possibile effettuare una prima pulizia attraverso la rimozione di tutti i contaminanti magnetici (residui ferrosi) e non magnetici presenti nell'impianto.



#### POSSIBILI CONFIGURAZIONI DI INSTALLAZIONE:



Elimina tutte le impurità

Autopulente

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Prolunga la vita delle pompe di calore

Applicazione in impianti industriali, commerciali e civili di medie e grandi dimensioni

Maglia filtrante in acciaio inox rinforzata, con grado di filtrazione 100 micron

Punto di dosaggio facilmente accessibile, per l'aggiunta di fluidi di trattamento

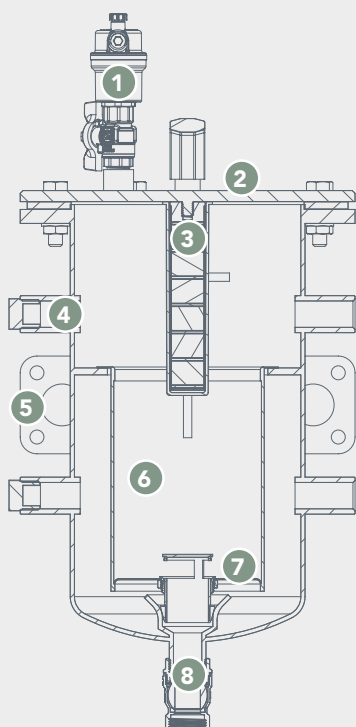
Ingombri contenuti (per categoria di prodotto)

Attacchi reversibili

Possibilità di installazione in linea su centrale termica

Costi di manutenzione ridotti:

- > Il magnete protetto dal contatto con l'acqua, garantisce facilità di pulizia
- > L'ampio cestello estraibile con valvola di ritegno evita la ricaduta di impurità nel filtro
- > L'ampio contenuto di acqua prolunga gli intervalli tra una manutenzione e l'altra
- > La possibilità di pulire il filtro senza svuotarlo completamente riduce le quantità di additivi chimici da reintegrare a seguito di ogni intervento di manutenzione



#### 1 Valvola automatica di sfogo aria

Per eliminare l'aria in fase di riempimento, completa di valvola di intercettazione a sfera

#### 2 Punto di accesso

Per aggiunta fluidi di trattamento. Fornito tappato (tappo G1/2")

#### 3 Gruppo filtrazione magnetica

Potente magnete al neodimio in grado di catturare particelle quali detriti metallici, residui di lavorazioni o ancora ferro e ruggine che si formano per effetto della corrosione, durante il normale funzionamento di un impianto. Il magnete è protetto dal contatto diretto con l'acqua grazie a una guaina sfilabile che facilita le operazioni di pulizia del filtro

#### 4 Repentino aumento di sezione

Induce un rallentamento nella velocità del fluido. Viene favorito il deposito delle particelle per gravità

#### 5 Staffa di fissaggio a muro

#### 6 Rete metallica filtrante

Rete in acciaio inox stirata (grado di filtrazione 100 micron) contenuta in un cestello facilmente estraibile dall'alto. Questo è dotato di otturatore automatico di chiusura, posizionato sul fondo, per impedire la fuoriuscita di impurità in fase di manutenzione

#### 7 Zona di accumulo

Zona ampia e molto distante dal passaggio del flusso, che consente lo svolgimento di attività di manutenzione meno frequenti

#### 8 Valvola a sfera di spurgo

Misura 3/4"