

# DEFANGATORE MAGNETICO SOTTOCALDAIA JUPITER COMPACT



Filtro defangatore magnetico super compatto

Camera di decantazione trasparente

Corpo in PA66 rinforzato fibra di vetro 30%

Disponibile con valvola singola o doppia

Elimina tutte le impurità nell'impianto

Riduce il rischio di corrosione

Facile installazione e manutenzione

Disponibile con parti in ottone nickelato

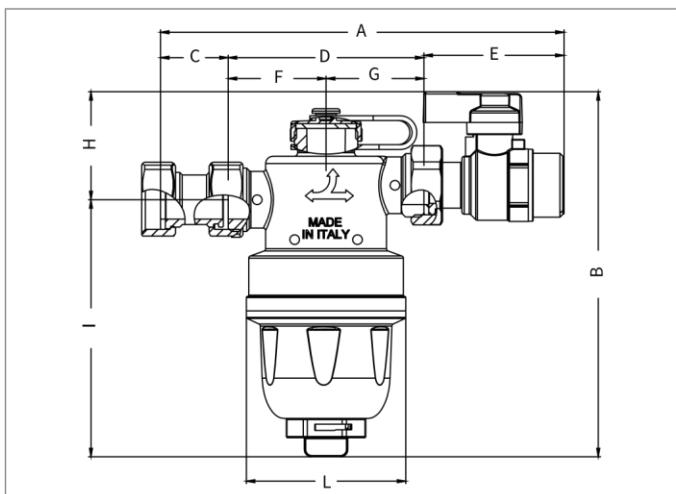
Modello Brevettato

Codice	Misura	A	B	D	L	I	H
H152.34	3/4"	171	145	81	66	111,5	32,5



## MATERIALI

**Corpo:** PA66 + FV 30%  
**Cartuccia filtrante:** Acciaio INOX AISI 304  
**Tenute:** EPDM Perossidico  
**Valvola di intercettazione:** Ottone  
**Raccordo girevole:** Ottone  
**Magnete:** al Neodimio

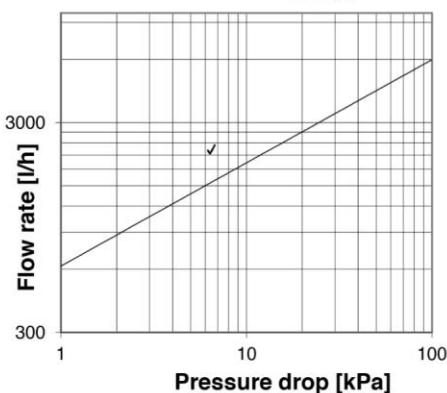


## INGOMBRI

TAGLIA	3/4" x 3/4" x 3/4"
A	171
B	144
C	62
D	81
E	28
F	40.5
G	40.5
H	32.5
I	111.5
L	66

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Kv 5,3



## DATI TECNICI

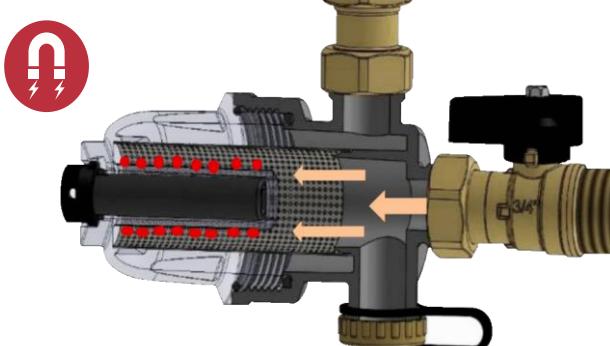
**Magnete:** 12000 G  
**Porosità filtri inclusi:** 800 µm  
**Fluidi compatibili:** acqua; acqua + glicole 50% max  
**Portata max:** Kv 5.2  
**Pressione max:** 3 bar  
**Temperatura:** 0-90 °C



## DESCRIZIONE

- A) Maglia filtrante in Acciaio INOX
- B) Magnete
- C) Bicchiere
- D) Corpo con attacchi filettati con doppio o-ring di tenuta
- E) Valvola di intercettazione (collegamento lato impianto di riscaldamento)
- F) Tappo
- G) Raccordo girevole (collegamento lato caldaia)

### FILTRAZIONE MAGNETICA



**JUPITER Compact** è un defangatore che combina un'efficace separazione dei detriti tramite un duplice passaggio di filtrazione, magnetica e meccanica.

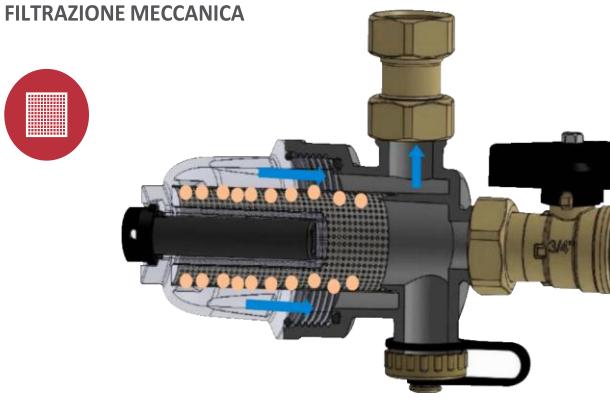
Lo speciale design, studiato con le più avanzate tecniche fluidodinamiche, favorisce e combina in tutte le posizioni di impiego, l'importante effetto di depurazione del potente magnete e della cartuccia filtrante. L'ampia camera in prossimità del magnete, garantisce grandi quantità di accumulo permettendo una meno frequente attività di manutenzione. Forme e materiali sono stati accuratamente selezionati per assicurare prestazioni, resistenza e durata nel tempo.

Le dimensioni compatte, e il design, permettono l'installazione in qualsiasi configurazione impiantistica senza ridurne le prestazioni filtranti.

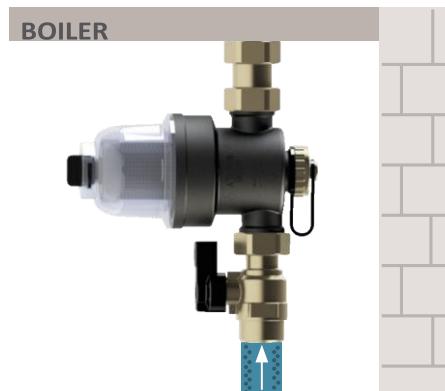
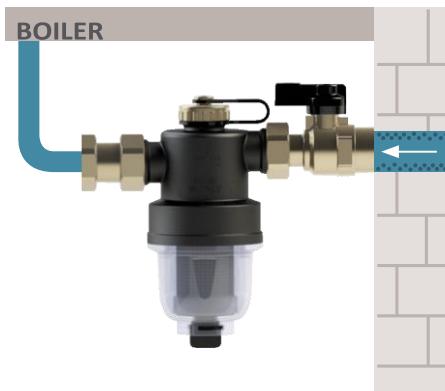
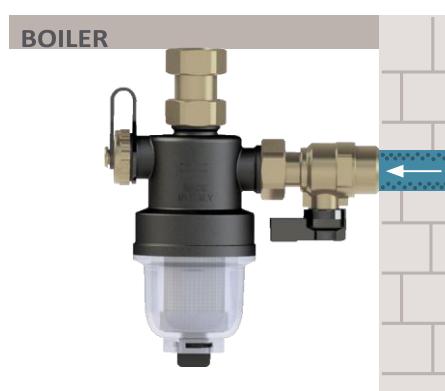
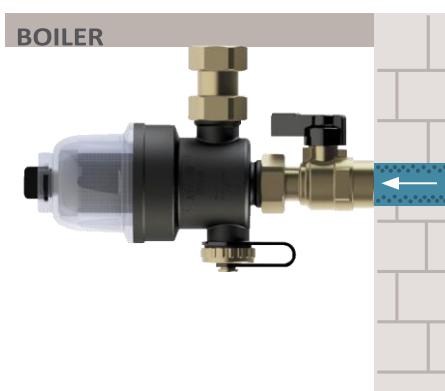
### POSIZIONI DI MONTAGGIO

**JUPITER Compact** può essere montato in posizione orizzontale e/o che permette sempre una perfetta filtrazione e pulizia in ogni posizione verticale grazie al raccordo speciale a Tee e allo speciale design, l'unico con particolare semplicità e senza compromessi.

### FILTRAZIONE MECCANICA



In aggiunta alla filtrazione magnetica **JUPITER Compact** offre un'elevata capacità filtrante anche delle particelle non magnetiche **IN TUTTELE POSIZIONI DI INSTALLAZIONE**

**Collegamenti tubazioni diritte**

**Collegamenti tubazioni ad angolo**

**INDICAZIONI DI INSTALLAZIONE:**

- Il filtro defangatore va installato preferibilmente sulla tubazione di ritorno dal generatore.
- Per allentare e svitare il bicchiere in caso di manutenzione straordinaria, aiutarsi con una chiave da 29mm.
- Effettuare la pulizia ordinaria un mese dopo la prima installazione.

**FREQUENZA DI PULIZIA:**

- A distanza di 1 mese dalla prima installazione
- Successivamente, è importante effettuare l'operazione di pulizia almeno una volta all'anno.

## OPERAZIONI DI ISPEZIONE, PULIZIA E MANUTENZIONE



**Attenzione!** Prima di effettuare qualsiasi operazione di ispezione, pulizia o manutenzione, spegnere il generatore, chiudere le valvole di intercettazione a monte del defangatore e attendere che i componenti si siano raffreddati.

Per effettuare la pulizia del dispositivo, procedere come segue:

1. Chiudere la valvola di intercettazione a monte del defangatore.
2. Predisporre un recipiente di raccolta e svitare il tappo del rubinetto di scarico.
3. Svitare direttamente il tappo portamagnete aiutandosi con una chiave da 29 mm. Assicurarsi che l'acqua venga raccolta in un contenitore di dimensioni adeguate.



Chiusura della valvola di intercettazione.



Svitare in verso antiorario direttamente il tappo portamagnete aiutandosi con una chiave da 29 mm. Assicurarsi che l'acqua venga raccolta in un contenitore di dimensioni adeguate.

4. Una volta che il flusso di acqua si è interrotto, rimuovere completamente il coperchio / tappo portamagnete (svitandolo in senso antiorario). Estrarre il magnete compiendo una rotazione oraria di 90° in modo da eliminare agevolmente le particelle ferrose. Lavare con acqua e sciacquare a fondo sotto il rubinetto in modo da rimuovere completamente le impurità e i detriti.

5. Controllare che la tenuta O-ring non presenti segni di danni, sostituirla se è danneggiata. Rimontare in ordine inverso. Al fine di garantire la perfetta tenuta idraulica e allo stesso tempo evitare il danneggiamento dei componenti, nel rimontaggio del filtro attenersi alle seguenti coppie di serraggio: - tappo di chiusura portamagnete: coppia 10÷12 Nm - tappo di scarico inferiore: coppia 6÷7 Nm. Verificare l'assenza di tracce di perdite prima della rimessa in servizio.



Apertura del tappo di scarico.



Rimozione del magnete (ruotare di 90° in senso orario). Lavare con acqua e sciacquare a fondo sotto il rubinetto in modo da rimuovere completamente le impurità e i detriti.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Defangatore magnetico **JUPITER Compact**
- 1 valvole di intercettazione a sfera 3/4"
- 1 tappo da 3/4"
- Raccordo girevole 3/4" x 3/4" (in alternativa in seconda valvola a sfera)
- 3 guarnizioni da 3/4"



Pressure always under control.

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO:

*JUPITER Compact Filtro defangatore magnetico: ampia camera di calma per massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante magnete a barra al neodimio, campo magnetico 12000 G; filtrazione meccanica mediante cartuccia con porosità 800 µm. Componenti interni completamente ispezionabili e lavabili. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo a "T" per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali filtrando in tutte le posizioni. Materiali: corpo, PA66 + FV 30%; cartuccia filtrante in acciaio INOX AISI 304; tenute in EPDM Perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Pressione massima: 3 bar. Temperature operative: 0-90 °C.*

*Rubinetteria Malgorani Pietro SRL si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni indicate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.*

**RUBINETTERIA MALGORANI PIETRO SRL** - Via per Invorio 24 - 28010 COLAZZA - NO - ITALY  
Tel. +39 0322 218129 fax +39 0322 218301 contact@malgorani.it

