

## FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO

### Impiego e funzionamento

Il filtro defangatore separa le impurità circolanti nei circuiti chiusi degli impianti dal fluido termovettore. Esse vengono raccolte in un'ampia camera di decantazione che consente basse frequenze di pulizia e dalla quale possono essere scaricate anche ad impianto funzionante.

Questo dispositivo è in grado di rimuovere efficacemente anche le particelle di impurità più piccole a fronte di perdite di carico molto basse.

Il filtro defangatore magnetico può essere installato sul ritorno dell'impianto prima dell'ingresso in caldaia, in modo da proteggerne lo scambiatore evitando intasamenti dovuti ad impurità che potrebbero rimanere intrappolate nei suoi ristretti passaggi.

La cartuccia magnetica del filtro cattura le impurezze ferrose evitando fenomeni di corrosione galvanica sulle parti metalliche nobili.

Prodotto completamente in ottone, è dotato di due manometri che permettono di valutare la differenza di pressione tra monte e valle del filtro, indice di suo intasamento e conseguente necessità di manutenzione.


**Art. 60MT**

### Dati Tecnici

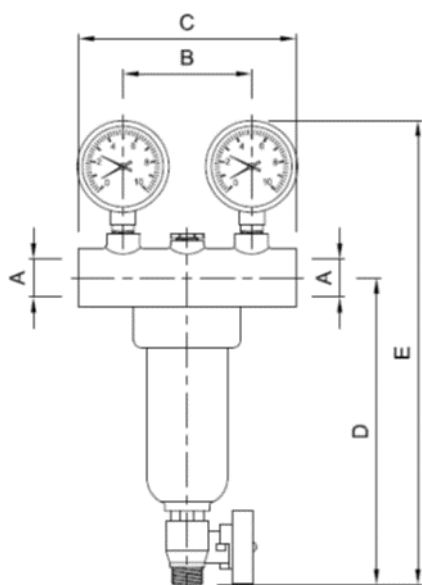
#### Campo di utilizzo:

Massima pressione in entrata: 25 bar  
 Temperatura massima di utilizzo: 130 °C  
 Filettature di collegamento: ISO 228/1  
 Grado di filtrazione: 300 micron  
 Magnete: 6000 Gauss  
 Fluidi conformi: Acqua, aria, soluzioni glicolate

#### Materiali:

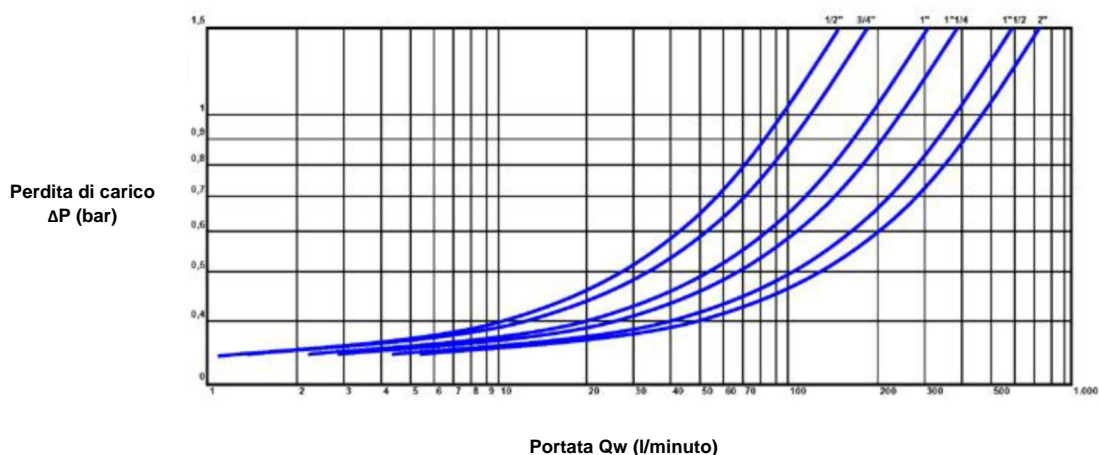
Metallo corpo: Lega ottone CB753S EN 1984  
 Cartuccia filtrante: Acciaio inox AISI 304  
 Gomme di tenuta: NBR 70 sh  
 O-rings: NBR 70 sh  
 Particolari in plastica: Tenopolimero

### Dimensioni



Art.	A	B	C	D	E
60MT-04	1/2"	70	118	165	250
60MT-05	3/4"	70	118	165	250
60MT-06	1"	72	123	180	280
60MT-07	1 1/4"	72	123	180	280
60MT-08	1 1/2"	98	153	214	320
60MT-09	2"	98	153	214	320

## Diagramma di portata e perdita di carico



## Manutenzione e pulizia



Per la pulizia della cartuccia in acciaio inox, in caso di utilizzo di strumenti o prodotti aggressivi, rimuovere le gomme di tenuta agli estremi della cartuccia, al fine di evitare danni. Riposizionare con cura la cartuccia all'interno del bicchiere, allineare la testata e serrare la ghiera in ottone; chiudere la valvola di scarico e ripristinare il flusso del liquido.

Chiudere le valvole all'ingresso e all'uscita per arrestare il flusso del liquido, scaricare l'acqua presente nel prodotto tramite la valvola di scarico; rimuovere la cartuccia tramite il dado esagonale superiore (posizionato tra i due manometri); pulire la cartuccia dai depositi metallici e riposizionare la cartuccia.

## Superficie filtrante

ART.	Misura	mm <sup>2</sup>
60MT-04	1/2"	680
60MT-05	3/4"	680
60MT-06	1"	1180
60MT-07	1 1/4"	1180
60MT-08	1 1/2"	1720
60MT-09	2"	1720