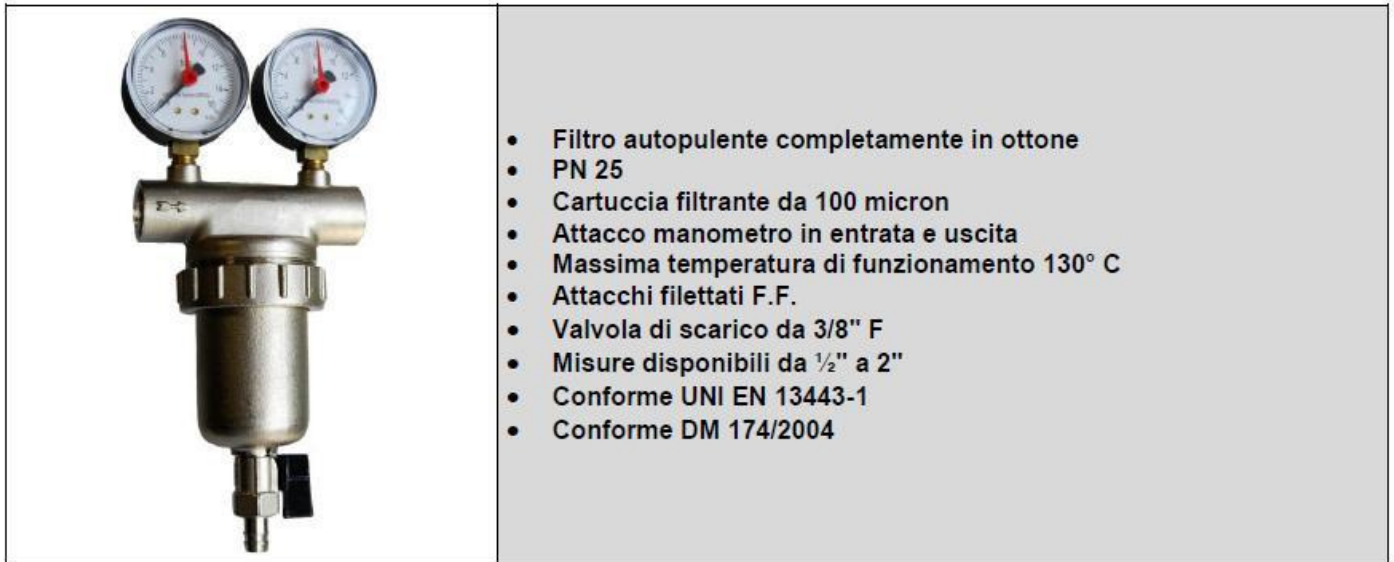


FILTRO AUTOPULENTE 100micron



- Filtro autopulente completamente in ottone
- PN 25
- Cartuccia filtrante da 100 micron
- Attacco manometro in entrata e uscita
- Massima temperatura di funzionamento 130° C
- Attacchi filettati F.F.
- Valvola di scarico da 3/8" F
- Misure disponibili da 1/2" a 2"
- Conforme UNI EN 13443-1
- Conforme DM 174/2004

CAMPO DI UTILIZZO:

Massima pressione in entrata:	25 bar
Temperatura massima di utilizzo:	130° C
Filettature di collegamento:	ISO 228/1
Grado di filtrazione:	100 micron
Fluidi conformi:	Acqua

ELENCO DEI MATERIALI:

Metallo corpo:	lega ottone CB753S EN 1984
Metallo ghiera:	lega ottone CW617N UNI EN 12165
Cartuccia filtrante:	acciaio inox AISI 304
Gomme di tenuta:	NBR 70 sh
O-rings:	NBR 70 sh
Particolari in plastica:	Ultramid® A3K (BASF)

ACCESSORI PER FILTRI:

Art. 119.16	Manometro attacco radiale 1/4" Ø 63 scala 0-16 bar
Art. 157	Cartuccia filtrante 100 micron
Art. 158	Cartuccia filtrante 300 micron

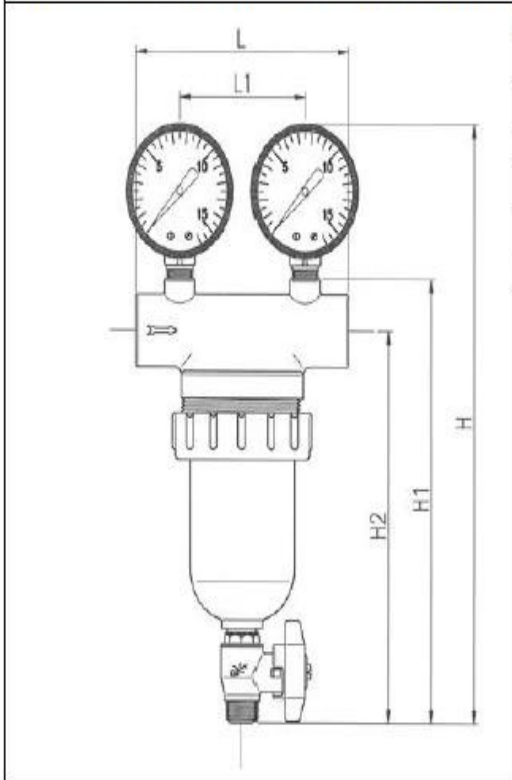


Filtro autopulente



Self-cleaning filter

MISURE PRINCIPALI DEI FILTRI AUTOPULENTI



ARTICOLO	DN	L	H	H1	H2	L1
159.12	½"	118	250	186	165	70
159.34	¾"	118	250	186	165	70
159.33	1"	123	280	212	180	72
159.114	1" ¼	123	280	212	180	72
159.112	1" ½	153	320	250	214	98
159.58	2"	153	320	250	214	98

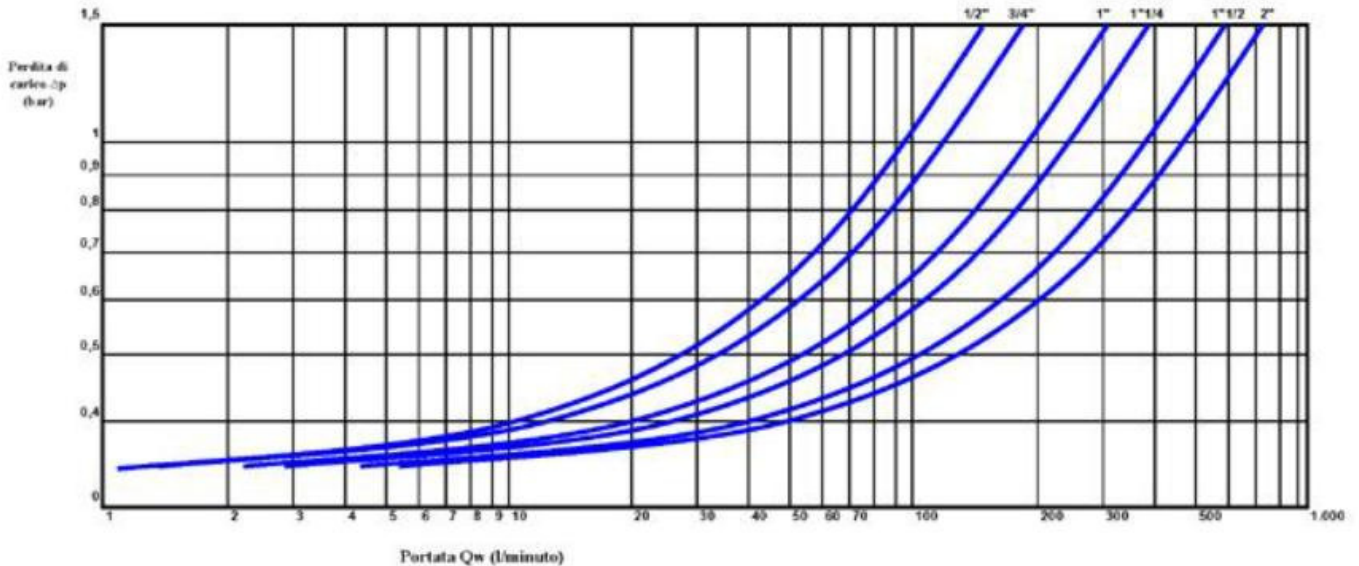
Misure in millimetri.

SUPERFICIE FILTRANTE

ARTICOLO	DN	mm ²
RD00159	½"	680
RD00159	¾"	680
RD00159	1"	1.180
RD00159	1" ¼	1.180
RD00159	1" ½	1.720
RD00159	2"	1.720

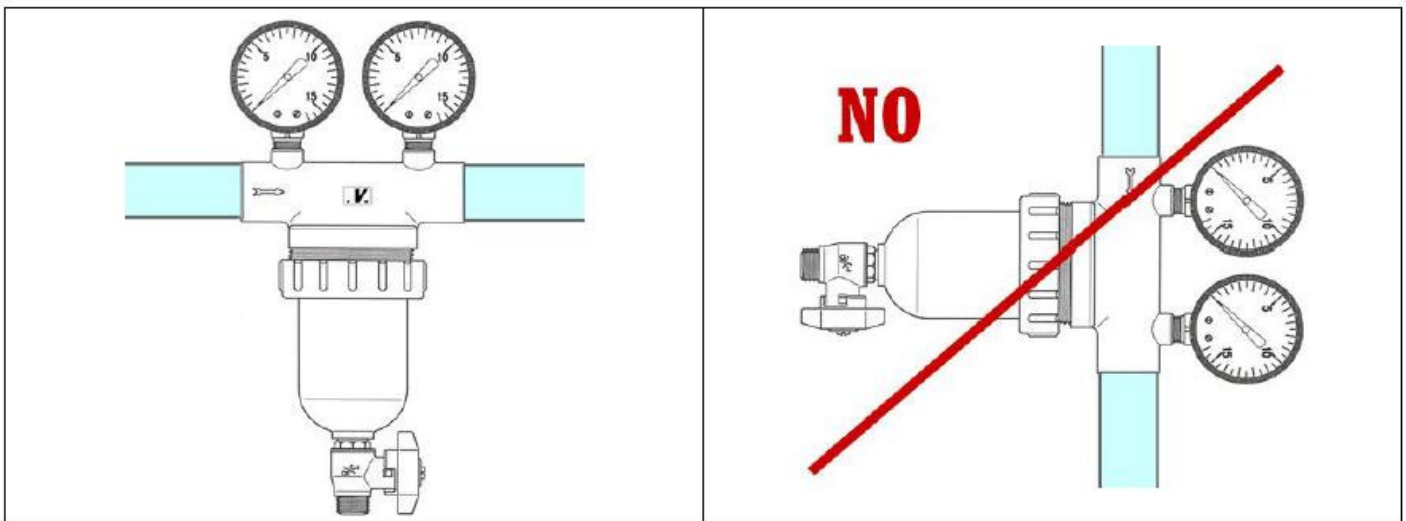
DIAGRAMMA DI PORTATA E PERDITA DI CARICO:

DIAGRAMMA DI PORTATA E PERDITA DI CARICO - DISCHARGE AND HEADLOSS DIAGRAM
 FILTRI AUTOPULENTI - SELF CLEANING FILTERS



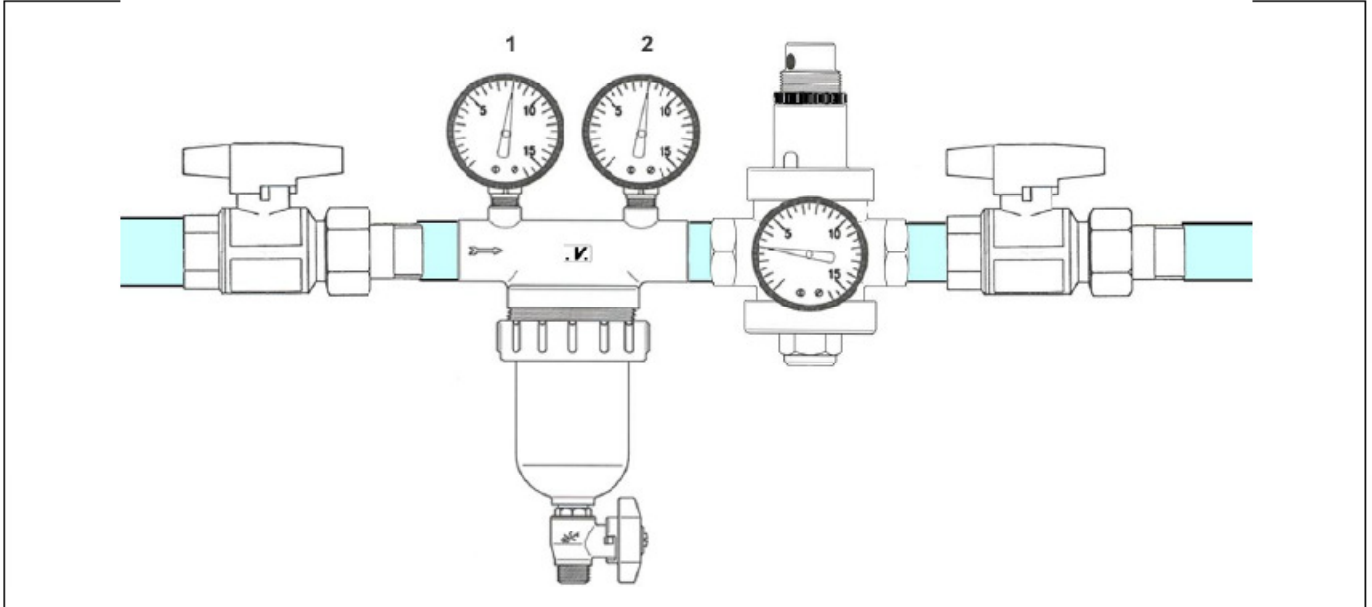
INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DEL FILTRO

Sebbene i filtri autopulenti **RD00159** non risentano nel loro funzionamento, della forza di gravità al fine di ottimizzare lo scarico delle impurità consigliamo di installare il filtro in posizione orizzontale:



Prodotto completamente in ottone, il filtro autopulente **RD00159** può essere installato nell'impianto a monte del riduttore di pressione; in questo modo protegge dai danni causati dalle impurità presenti nell'acqua, tutti i dispositivi presenti nell'impianto idrico.

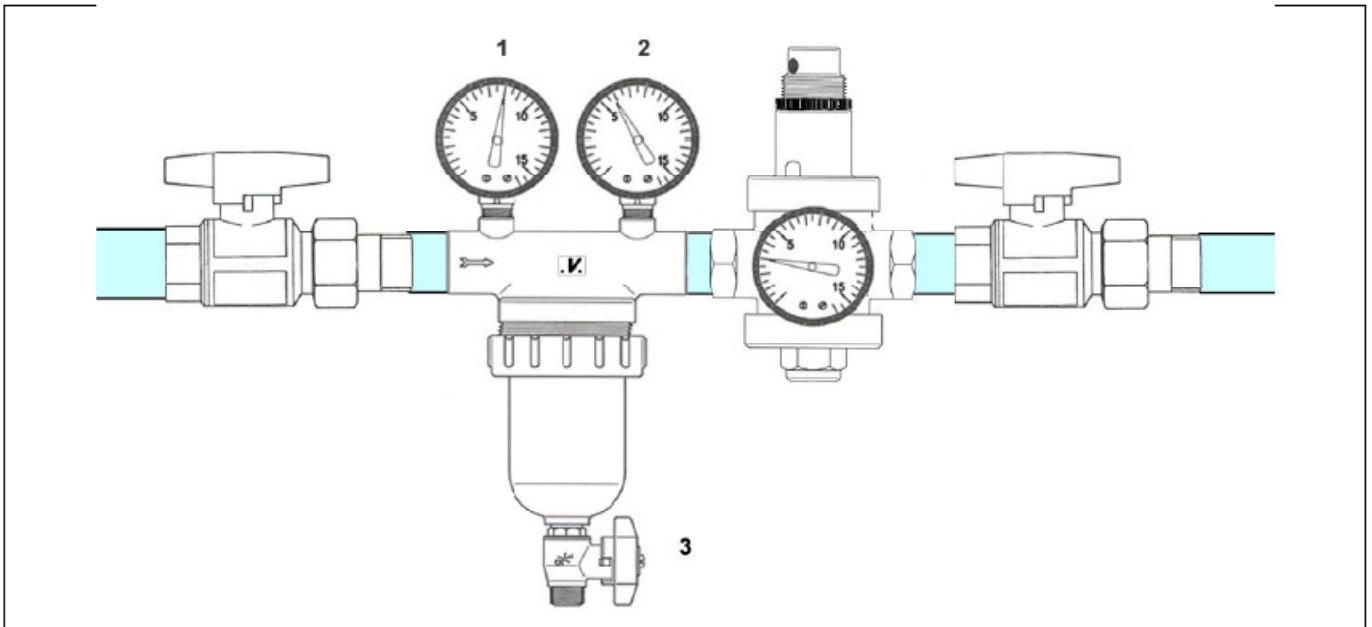
Qui sotto é rappresentata una installazione tipica nelle ipotesi in cui il filtro sia pulito e nel caso in cui il filtro necessiti, invece, di pulizia:



I manometri presenti nell'installazione qui sopra indicano:

- Manometro 1: pressione in entrata nel filtro;
- Manometro 2: pressione in uscita dal filtro;

Le due pressioni corrispondono, quindi il filtro è pulito.



In questo caso la pressione del manometro 1 è superiore alla pressione del manometro 2, il filtro è ostruito; aprendo la valvola di spurgo 3 si otterrà la pulizia automatica della cartuccia.

Se dopo questa operazione il filtro risulterà ancora ostruito, è necessario chiudere l'acqua e smontare il filtro per pulire manualmente la cartuccia oppure per procedere alla sostituzione della stessa.