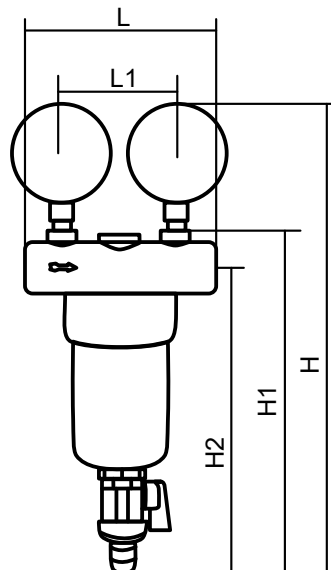


Cod. Art. RD159

IT :: Filtro autopulente 100 micron PN25

EN :: Self clearing filter 100 micron PN25

FR :: Filtre autonettoyant 100 microns PN25




| DN | L | H | H1 | H2 | L1 |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|
| 1/2" | 118 | 250 | 186 | 165 | 70 |
| 3/4" | 118 | 250 | 186 | 165 | 70 |
| 1" | 123 | 280 | 212 | 180 | 72 |
| 1"1/4" | 123 | 280 | 212 | 180 | 72 |
| 1"1/2" | 153 | 320 | 250 | 214 | 98 |
| 2" | 153 | 320 | 250 | 214 | 98 |

superficie filtrante / Filter surface / Surface filtrante

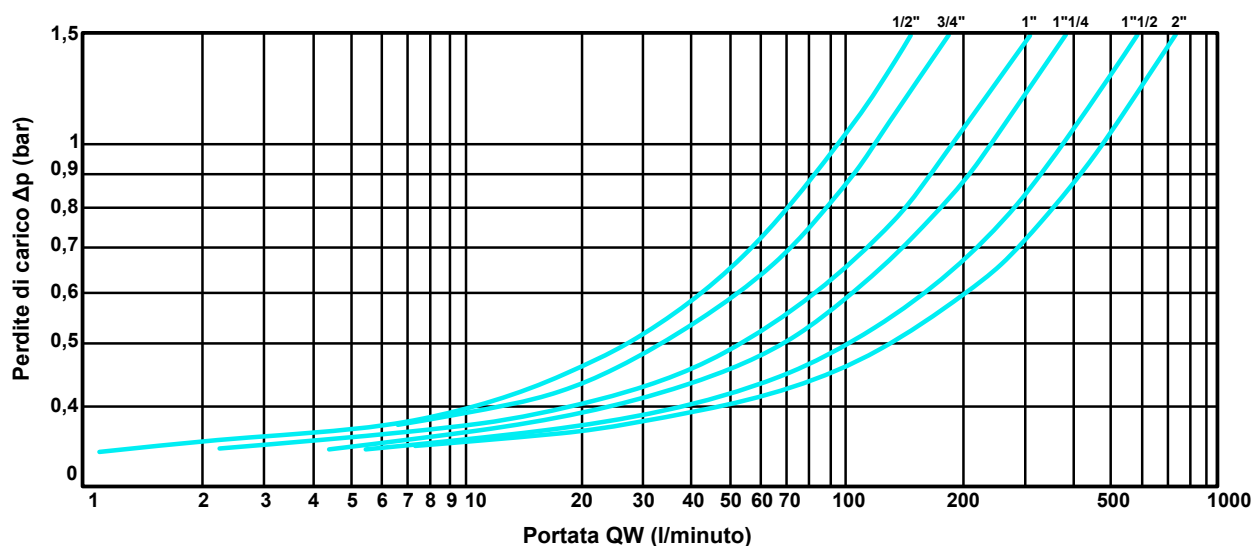
| DN | mm ² |
|--------|-----------------|
| 1/2" | 680 |
| 3/4" | 680 |
| 1" | 1180 |
| 1"1/4" | 1180 |
| 1"1/2" | 1720 |
| 2" | 1720 |

|  Dettagli Tecnici | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Corpo: | Ottone CB753S EN 1984 |
| Cartuccia filtrante: | Acciaio INOX AISI 304 |
| Guarnizioni: | NBR 70 sh |
| Temperatura Max: | 130° C |
| Massima pressione in entrata | 25 bar |

|  Technical Details | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Body: | Brass CB753S EN 1984 |
| Filter cartridge: | AISI 304 stainless steel |
| O-rings: | NBR 70 sh |
| Max emperature: | 130° C |
| Maximum inlet pressure: | 25 bar |

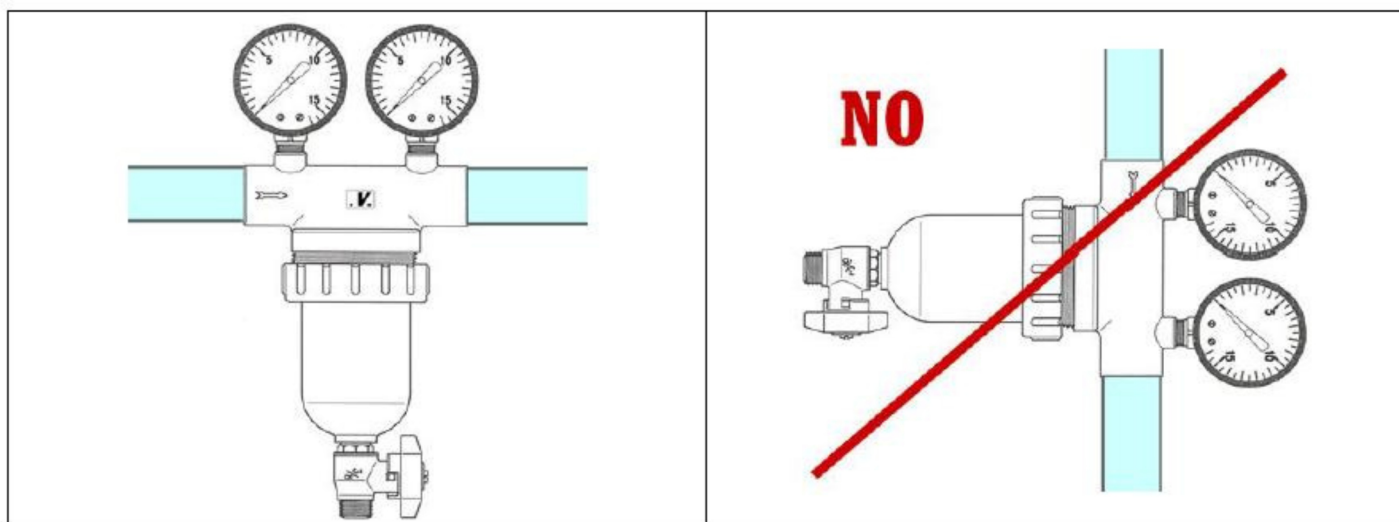
|  Fiche Technique | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Corps: | Laiton CB753S EN 1984 |
| Cartouche filtre: | Acier inoxydable AISI 304 |
| Joint toriques: | NBR 70 sh |
| Température Max : | 130° C |
| Pression d'entrée maximale | 25 bar |

Diagramma perdite di carico / Load loss diagram / Diagramme de perte de charge



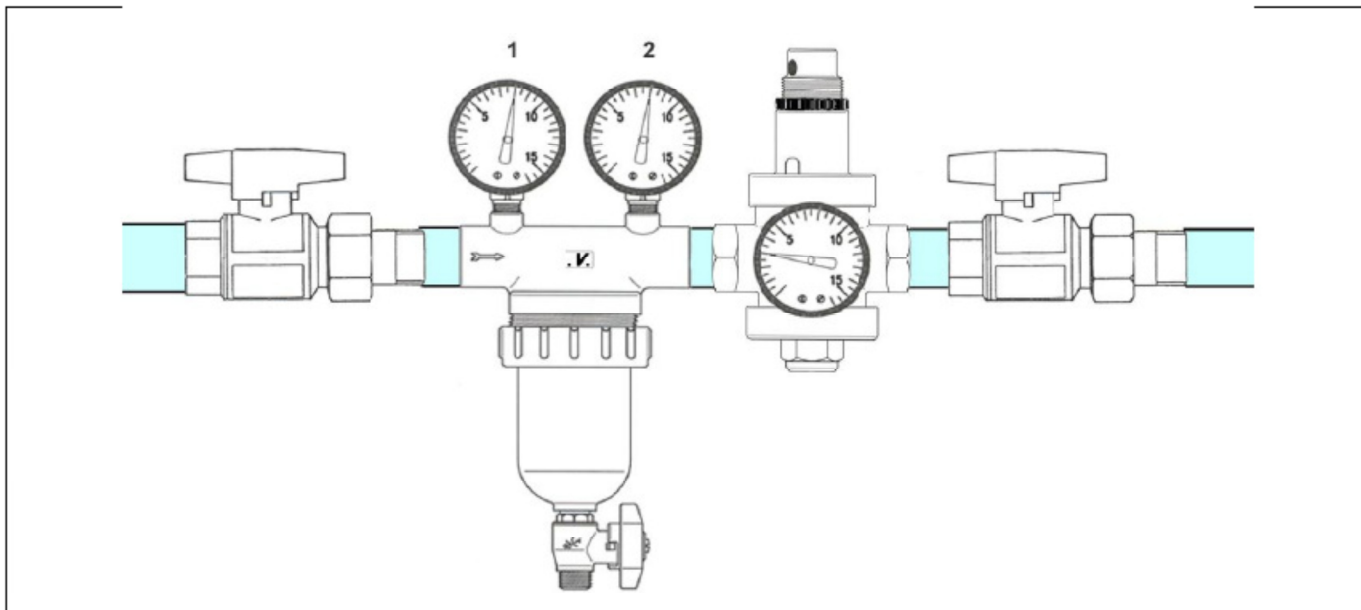
INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DEL FILTRO

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 casati dalle impurità presenti nell'acqua, tutti i dispositivi presenti nell'impianto idrico.

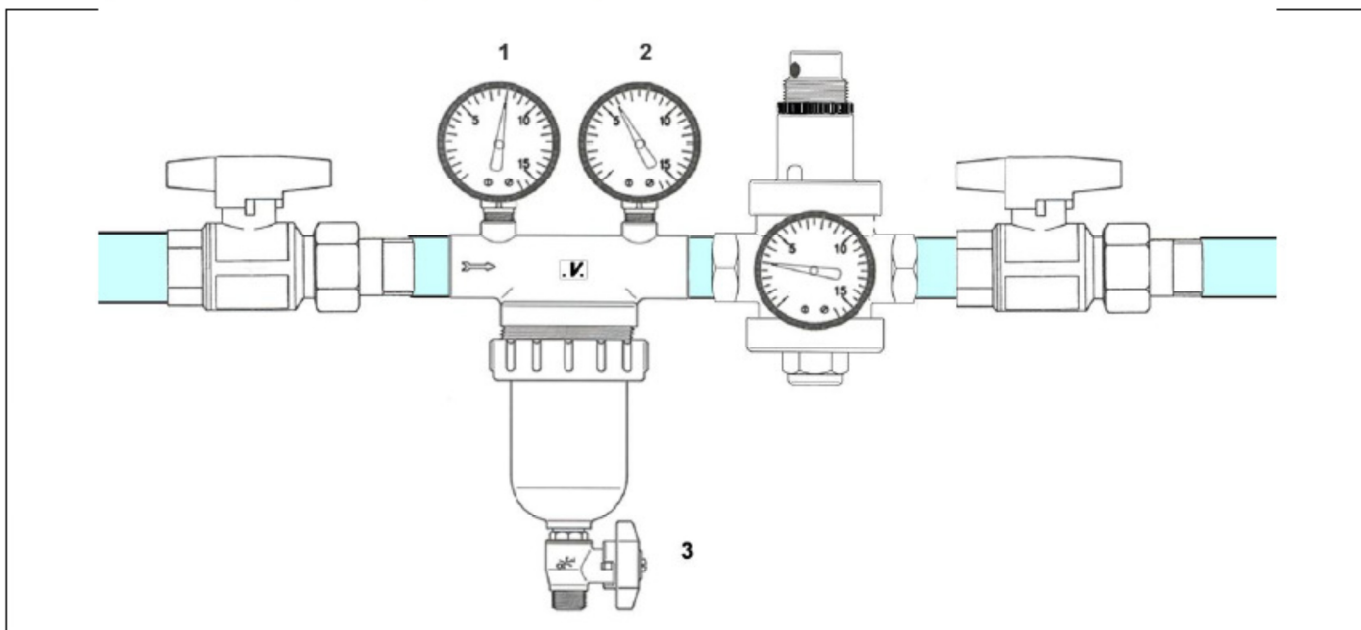
Qui sotto é rappresentata una installazione tipica nelle ipotesi in cui il filtro sia pulito e nel caso in cui il filtro necessiti, invece, di pulizia:



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 é pulito.



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

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