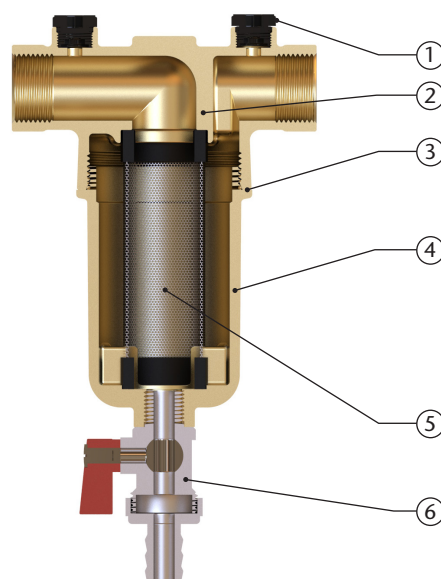



DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Coperchi per manometri - Pressure gauges plug	Plastica - Plastic Ultramid PA66 (BASF)
2	Corpo - Body	Ottone - Brass CB753S
3	Contentore - Cup	Ottone - Brass CW617N
4	Guarnizione della cartuccia - Cartridge seal	NBR
5	Cartuccia - Cartridge	Acciaio inox - Stainless steel AISI 304
6	Rubinetto per pulizia - Drain valve	Ottone - Brass CW617N

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Fabbricazione secondo UNI EN 13443-1.
- Corpo in ottone secondo UNI EN 1982.
- Contentore a cartuccia in ottone secondo UNI EN 12165.
- Pressione massima di ingresso: PN 25.
- Temperatura massima di esercizio: 110 °C.
- Estremi filettati femmina secondo UNI EN ISO 228-1.
- Setaccio in acciaio inox AISI 304 da 100 micron.
- Disponibile setaccio da 300 micron.
- Montaggio orizzontale obbligatorio.
- Rubinetto per pulizia da 3/8".
- Attacco manometro in entrata e uscita.
- Attacco manometro: filettatura femmina 1/4" secondo UNI EN ISO 228-1.

APPLICAZIONI GENERALI

- Acqua e aria compressa.

Osservazioni:

Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

BASIC FEATURES

- Manufactured according to EN 13443-1.
- Body in brass according to EN 1984.
- Cartridge cup in brass according to EN 12165.
- Inlet maximum pressure: PN 25.
- Maximum working temperature: 110 °C.
- Female thread ends according to EN ISO 228-1.
- AISI 304 stainless steel cartridge with 100 micron grid.
- Available cartridge with 300 micron grid.
- Imperative in horizontal position.
- Drain valve 3/8".
- Double gauge connection on inlet and outlet.
- Pressure gauge connections: female thread 1/4" according to EN ISO 228-1.

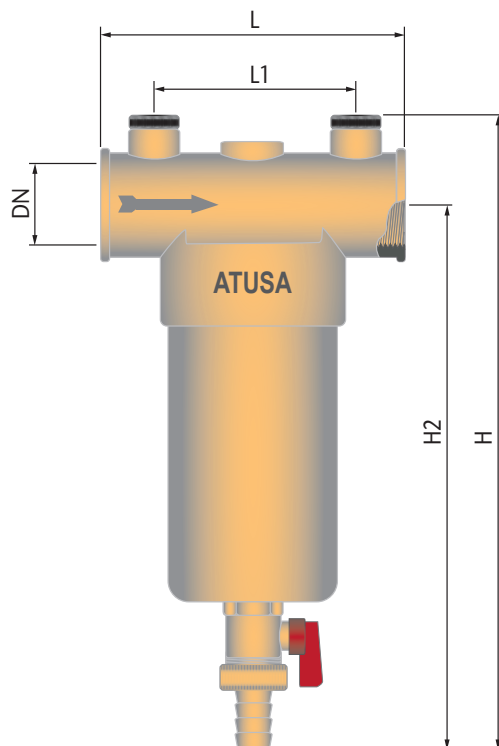
GENERAL APPLICATIONS

- Water and compressed air.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

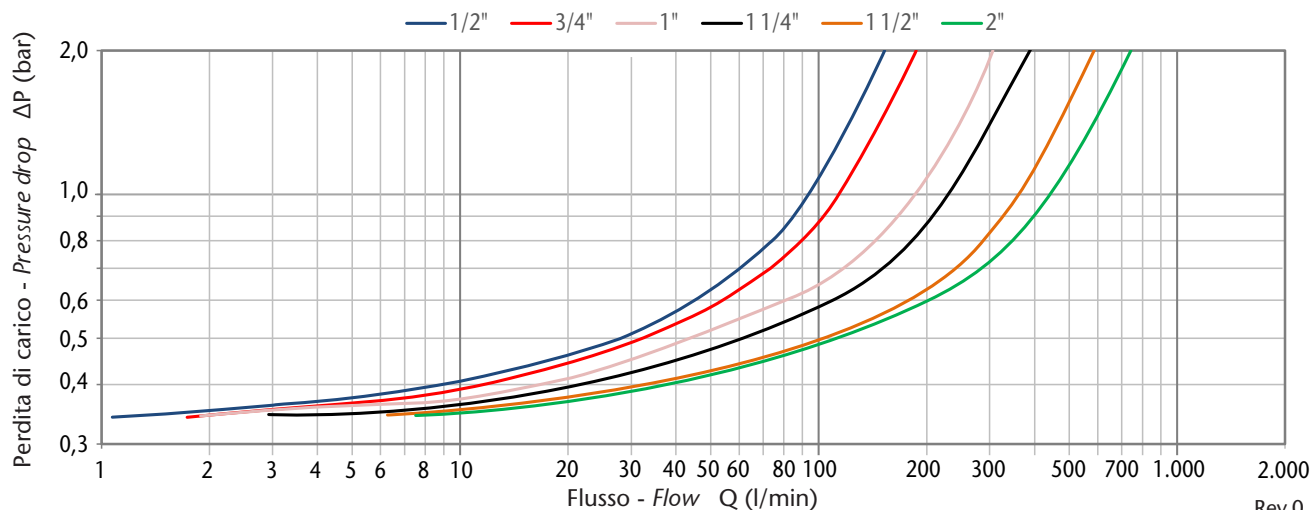
Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.


INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

DIMENSIONE - SIZE		COD.	PN	Dimensioni Dimensions				Superficie filtrante Filtering surface (mm ²)	Peso appross. Weight approx. (g)
inches	DN			H (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
1/2"	15	RP156003	25	196	165	118	70	680	1.410
3/4"	20	RP156004	25	196	165	118	70	680	1.500
1"	25	RP156005	25	220	180	123	72	1.180	1.700
1 1/4"	32	RP156006	25	220	180	123	72	1.180	1.740
1 1/2"	40	RP156007	25	258	214	153	98	1.720	1.830
2"	50	RP156008	25	258	214	153	98	1.720	2.900

DIAGRAMMA DI PERDITA DI CARICO / HEAD LOSS CHART

(Acqua in flusso orizzontale a 20 °C / Water in horizontal flow at 20 °C)


 Rev.0-01.25
 2/3



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Può essere montato solo in posizione orizzontale (vedere la Fig. 1).
- Il filtro deve essere installato rispettando la freccia indicata sul corpo, immediatamente prima del riduttore di pressione (vedere Figura 2), evitando che la sabbia danneggi tutti i dispositivi a valle.
- Facile da usare grazie al doppio manometro: se entrambi i manometri indicano la stessa pressione, la cartuccia filtrante è pulita (vedi Figura 2); se la pressione in uscita è inferiore, il filtro deve essere pulito (vedi dettaglio a destra nella Figura 2).
- La pulizia regolare del filtro si effettua aprendo il rubinetto di pulizia alla base, che rimuove i detriti depositati nella cartuccia.
- Utilizzare valvole di intercettazione per consentire operazioni di manutenzione.
- Per l'ispezione manuale e la pulizia della cartuccia (che deve essere effettuata annualmente) seguire le istruzioni riportate di seguito, come indicato nella sequenza di immagini della Figura 3:
- Chiudere l'uscita e aprire il rubinetto di pulizia alla base del filtro.
- Una volta scaricata completamente la pressione, svitare il contenitore con una chiave da 24 mm e separarlo dal corpo.
- Rimuovere la cartuccia e pulirla manualmente. Per questa operazione non è necessario rimuovere il corpo del filtro dall'impianto idrico.
- Se necessario, la cartuccia può essere sostituita con una nuova.
- Rimontare tutte le parti e serrare il filtro con una coppia massima di 10 Nm.

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

- It can work only in horizontal position (see Figure 1).
- The filter must be installed respecting the arrow direction engraved on the body, just upstream the pressure reducing valve (see Figure 2), avoiding in this way, all damages caused by sand in the devices placed downstream.
- Easy use thanks to the double pressure gauge: If both pressure gauges show the same pressure, the filter cartridge is clean (see Figure 2); if outlet pressure is lower, filter needs to be cleaned (see detail on the right of Fig. 2).
- Regular cleaning of the filter is performed by opening the foot drain valve, in this way the debris deposited in the cartridge are removed.
- Use shut-off valves to allow possible maintenance operations.
- For inspection and manual cleaning of the cartridge (to be made on an annual basis) follow the directions below, as indicated in the pictures sequence of Figure 3:
- Close the outlet flow and open the drain valve on the bottom of the filter.
- Once the pressure is completely discharged, proceed by loosening the lower cup using a 24 mm spanner and separate the cup from the filter head.
- Remove the cartridge and run manual cleaning of it. For this operation it is not necessary remove the filter body from the water system.
- If necessary the cartridge can be replaced with a new one.
- Assembly the whole parts and tighten the cup with a max. torque of 10 N.m.

Figura 1
Figure 1

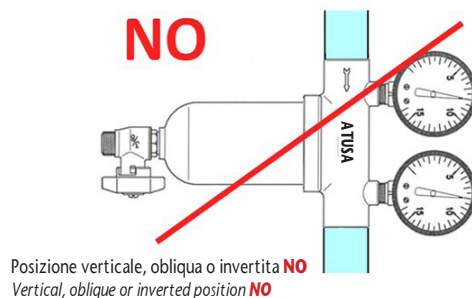
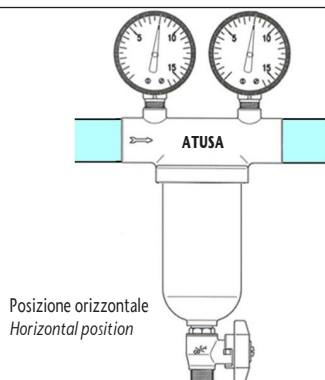
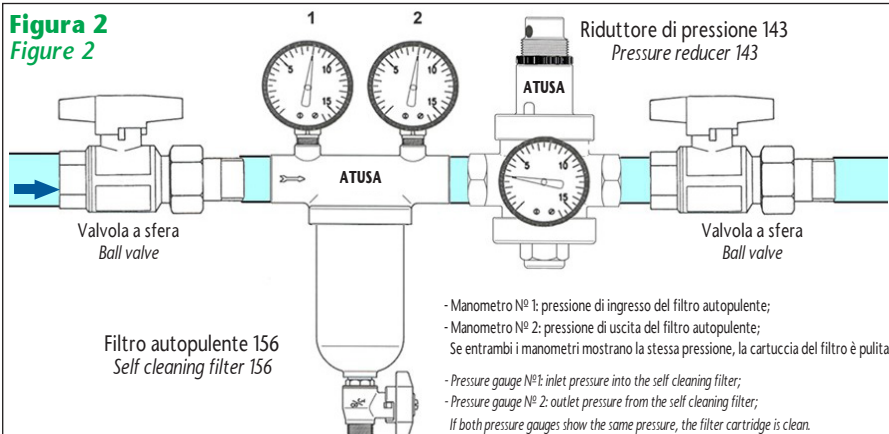


Figura 2
Figure 2



Se la pressione indicata dal manometro n. 1 è superiore a quella indicata dal manometro n. 2, il filtro è sporco, quindi aprire la valvola di scarico n. 3 per pulire la cartuccia. Se entrambi i manometri indicano la stessa pressione, la cartuccia filtrante è pulita. Se il filtro è ancora sporco dopo questa operazione, pulirlo manualmente o almeno sostituire la cartuccia interna. Ricordarsi di chiudere l'impianto prima di iniziare questa operazione.

If pressure shown on gauge Nº 1 is higher than pressure shown by gauge Nº 2, the filter is dirty, so by opening drain valve Nº 3 the cartridge will be cleaned.

If both pressure gauges show the same pressure, the filter cartridge is clean. If, after this operation, the filter is still dirty, you will have to clean manually or, at least, substitute the inner cartridge. Mind to close system before starting this operation.

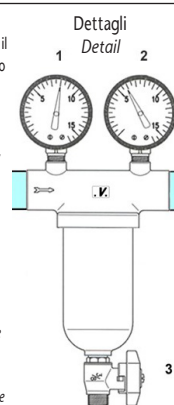
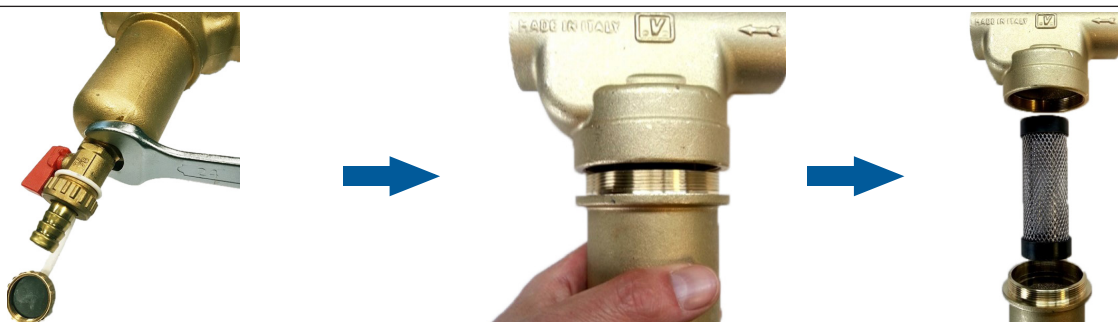


Figura 3
Figure 3



Nota: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.0-01.25

3/3