



FILTRI AUTOPULENTI
FILTRE CU AUTOCURATARE

Art.3135N-3136N

Filtri autopulenti PN16 con tazza in polycarbonato trasparente ed estremita' filettate maschio e femmina UNI ISO 228.
Disponibile con o senza bocchettoni maschio UNI ISO 228.

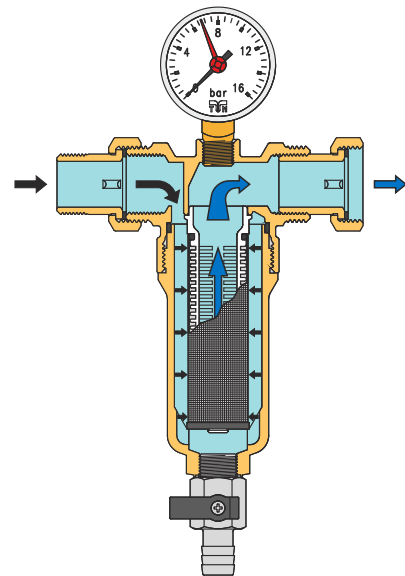
Filtre cu autocuratare PN16 cu pahar colector din polycarbonat transparent si iesiri M/F UNI ISO 228
Disponibil cu si fara olandezi M UNI ISO 228

Impiego
Il filtro va installato all'ingresso della rete domestica, dopo il contatore e prima dell'eventuale riduttore di pressione, in modo da proteggere l'intero impianto dalle impurità trasportate dall'acqua che nel tempo potrebbero danneggiare gli accessori installati.

Funzionamento
L'acqua in ingresso nel filtro scende nella tazza, passa attraverso la cartuccia filtrante (100 µ), dall'esterno verso l'interno e sale verso l'uscita lasciando che le impurità si depositino nel fondo della tazza. Il manometro posto nella zona superiore del filtro rileva la pressione dell'acqua in uscita ed è dotato di indicatore di pressione massima da regolare nella fase di installazione; il salto di pressione che si genererà durante il funzionamento permetterà di verificare il grado di intasamento del filtro. Per il funzionamento ottimale del filtro è importante eseguire la pulizia con frequenza regolare (min. 1 volta ogni 6 mesi) in modo da eliminare le particelle depositate nella tazza.
La cartuccia filtrante in acciaio inox è realizzata tramite l'intreccio di fili sottilissimi, in questo modo viene assicurato un maggiore potere filtrante ed una migliore pulizia visto che le particelle più piccole tendono a scivolare sul fondo evitando di bloccarsi nei passaggi della cartuccia.
I bocchettoni ed i relativi dadi possono essere fissati sul filtro in modi diversi (vedi figura sotto): con bocchettone esterno o con bocchettone interno e dado esterno. Questo è possibile grazie alla presenza sulle estremità di filetti maschio e femmina.
E' disponibile la versione senza bocchettoni con cod. 3136N.

Utilizare
Filtrul se instaleaza la intrarea instalatiei casnice, dupa contor si inainte de reductorul de presiune (daca aceasta exista), astfel incat sa protejeze intreaga instalatie de impuritatile din apa care, in timp, pot deteriora accesoriile instalate.

Functionare
Apa care intra in filtru coboara in paharul colector, trece prin cartusul filtrant (100 µ) si apoi iese, impuritatile ramanand pe fundul paharului colector. Manometrul pozitionat in partea superioara a filtrului indica presiunea apei la iesire si are un indicator de presiune maxima, care trebuie reglat in faza de instalare; saltul de presiune generat pe durata functionarii permite verificarea gradului de incarcare a filtrului. Pentru functionarea optima a filtrului, este important sa fie curatat frecvent (cel putin o data la 6 luni), pentru a fi eliminate particulele depuse pe paharul colector. Cartusul filtrant din otel inox este realizat prin impletirea de fire subtiri, fiind astfel asigurata o mai mare putere de filtrare, nepermitand nici celor mai mici particule sa treaca. Olandezii si piulitele pot fi montati pe filtru in diverse moduri (vezi figura de mai jos): cu olandez masculin sau cu olandez feminin si piulita masculina. Aceste configuratii sunt posibile datorita filetelor masculin si feminin de la extremitatile filtrului. Este disponibila varianta fara olandezi – cod 3136N.



| Caratteristiche Tecniche | | | Caracteristici tehnice | | |
|-------------------------------|--|--|----------------------------------|---|--|
| Temperatura max di esercizio: | 65°C | | Temperatura maxima de exercitiu: | 65°C | |
| Pressione max di esercizio: | 16 bar | | Presiune maxima de exercitiu: | 16 bar | |
| Filettature: | femmina UNI ISO 228 maschio UNI ISO 228 | | Filete: | feminin UNI ISO 228 masculin UNI ISO 228 | |

| Descrizione | Materiale | Trattamento | Descriere | Material | Trattamen |
|---------------------|-------------------------|-------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Corpo | Ottone CW617N - EN12165 | Nichelato | Corp | Alama CW617N - EN12165 | Nichelat |
| Tazza | Polycarbonato | - | Pahar colector | Polycarbonat | - |
| Supporto cartuccia | POM | - | Suport cartus | POM | - |
| Cartuccia filtrante | Inox AISI 304 | - | Cartus filtrant | Inox AISI 304 | - |
| Tappo cartuccia | PVC (alimentare) | - | Capac cartus | PVC (alimentar) | - |
| O-rings | Gomma nitrilica NBR | - | O-ring | Cauciuc nitrilic NBR | - |
| Codolo e girello | Ottone CW617N - EN12165 | Nichelato | Inel si piulita | Alama CW617N - EN12165 | Nichelat |
| Guarnizioni piane | Fibra | - | Garnituri plate | Fibra | - |
| Manometro 0-16 bar | - | - | Manometru 0-16 bar | - | - |
| Valvola di scarico | Ottone CW617N - EN12164 | Cromato | Supapa de evacuare | Alama CW617N - EN12164 | Cromat |

Certificazioni
Certificari





Tabella dimensioni
Tabel dimensiuni

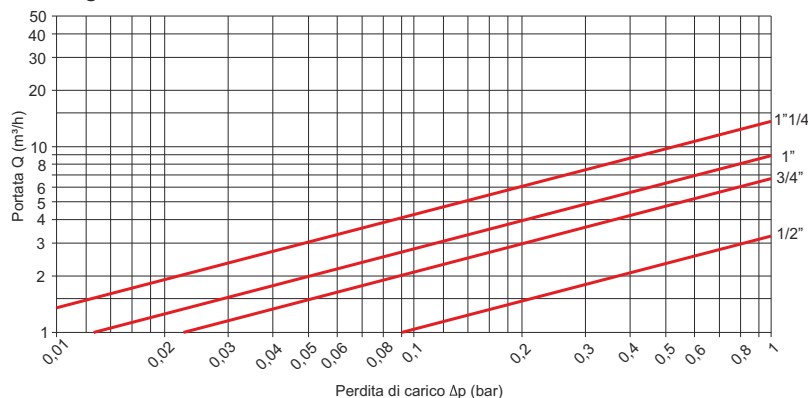
| Size | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| Size1 | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" |
| A | 79 | 79 | 83 | 83 |
| B | 127,5 | 127,5 | 156 | 156 |
| C | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 42,5 |
| ØD | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| E | 11 | 11 | 14 | 15 |
| Ef | 14 | 17 | 19 | 20 |
| Em | 12 | 12 | 14 | 15 |
| ØG | 53 | 53 | 61,5 | 61,5 |
| H | 249 | 249 | 281,5 | 281,5 |
| L | 80 | 80 | 100 | 100 |
| Lf/f | 134 | 113 | 139 | 147 |
| Lm/m | 159,5 | 140 | 169,5 | 179,5 |
| M | 20 | 20 | 20 | 20 |

Diagramma portata/perdita di carico
Diagrama debit / pierdere de presiune

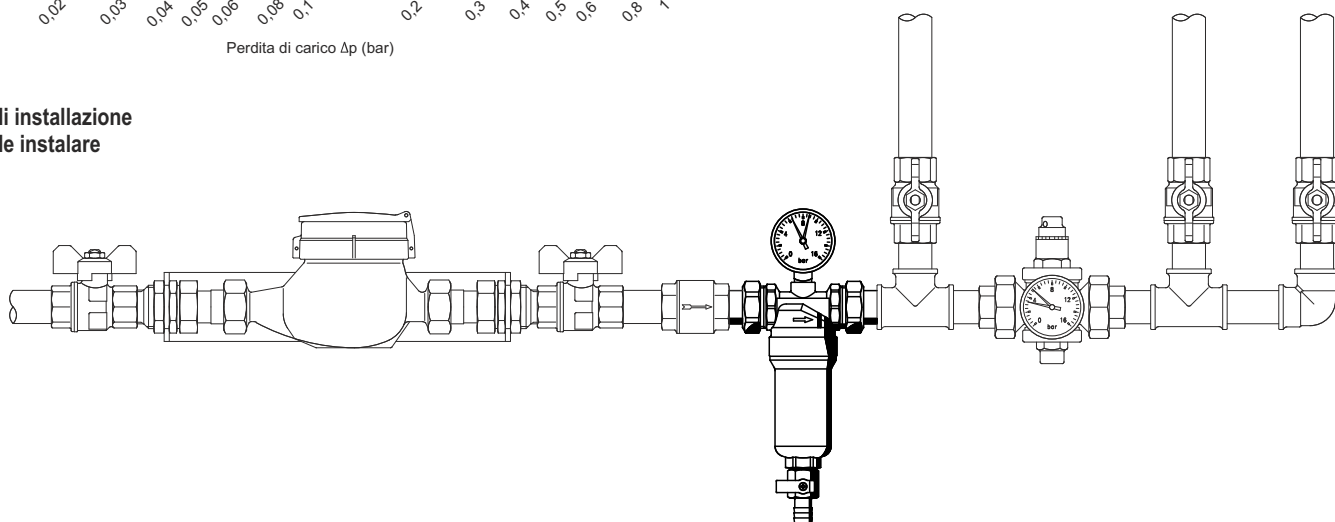
Valori k_{vs}

| | |
|--------|------|
| 1/2" | 3,3 |
| 3/4" | 6,7 |
| 1" | 8,9 |
| 1 1/4" | 14,5 |

Diagramma k_{vs}



Esempio di installazione
Exemplu de instalare



- Il filtro autopulente va installato all'ingresso della rete domestica dopo il contatore e prima dell' eventuale riduttore di pressione.
- Montare il filtro in modo tale che il flusso dell'acqua sia nel senso della freccia in rilievo sul corpo, e con la valvola di scarico rivolta verso il basso.
- A monte ed a valle del filtro è consigliabile montare delle valvole di intercettazione per facilitare l'eventuale sostituzione della cartuccia filtrante.
- Evitare tensioni e torsioni durante il montaggio.
- Aprendo la valvola di scarico si otterrà il lavaggio della cartuccia filtrante.

- Filtrul cu autocuratare se instaleaza la intrarea in retea casnica dupa contor si inainte de reductorul de presiune (daca acesta exista)
- Montati filtrul astfel incat fluxul apei sa fie in sensul indicat de sageti pe corpul filtrului, cu supapa de evacuare orientata in jos - In amonte si in aval de filtru se recomanda montarea robinetilor de inchidere, pentru a facilita o eventuala inlocuire a cartusului filtrant.
- Evitati lovirile si rasucirile pe durata montajului
- Deschizand supapa de evacuare se poate face spalarea cartusului filtrant



Istruzioni per installazione

Instructiuni de instalare

I filtri autopulenti devono essere montati in posizione orizzontale ed in modo tale che siano visibili, accessibili e le operazioni di manutenzione possano essere facilmente eseguite. La direzione di montaggio del filtro rispetto al flusso del circuito è individuato con l'apposizione di specifiche marcature (generalmente frecce) sul corpo. L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo tale da evitare sollecitazioni tali da danneggiare la valvola ed impedirne la corretta tenuta ed il buon funzionamento. Per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione è suggerito installare delle valvole di intercettazione a monte ed a valle del filtro. Le operazioni di collegamento tra il filtro e la raccorderia di connessione all'impianto devono essere eseguite con attrezzature idonee. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la corretta tenuta senza arrecare danneggiamenti al filtro od ai raccordi. Ad installazione completata è necessario eseguire la verifica delle tenute secondo quanto specificato dalle norme tecniche e/o dalle leggi vigenti nel paese di utilizzo. Tiemme Raccorderie SpA declina ogni responsabilità in caso di guasti e/o incidenti qualora l'installazione non sia stata realizzata in conformità con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformità a manuali, cataloghi e/o relative disposizioni tecniche indicate da Tiemme Raccorderie SpA.

Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME Raccorderie SpA.

Filtrele cu autocuratare pot fi montate în poziție orizontală, cu condiția să fie vizibile, accesibile și operațiile de întreținere să poată fi făcute ușor. Direcția de montare a filtrului trebuie să respecte fluxul circuitului, marcat prin săgeți (în general) pe corpul filtrului. Instalarea trebuie să fie proiectată și realizată astfel încât să se evite orice solicitare care ar putea deteriora filtrul și să împiedice funcționarea corectă a acestuia. Pentru a facilita operațiile de curățare și întreținere se recomandă instalarea robinetelor de închidere în amonte și aval de filtru. Operațiile de conectare a filtrului cu fittingurile instalației trebuie făcute cu ustensile corespunzătoare. Cuplul de strângere trebuie să asigure o conexiune corectă, fără a provoca daune filtrului sau racordurilor. Când instalarea este finalizată este necesar să vă asigurați că etansările respectă specificațiile tehnice și / sau legile în vigoare din țara dumneavoastră. Tiemme SpA își declină orice responsabilitate pentru defecte și/sau incidente, în cazul în care instalarea nu se face în conformitate cu normele științifice și tehnice în vigoare și în conformitate cu manualele, cataloagele și/sau documentația tehnică indicată de Tiemme Raccorderie SpA.

Pentru orice informații suplimentare vă rugăm să contactați distribuitorul autorizat sau TIEMME SpA

Accessori

Accesorii

Art. 3140

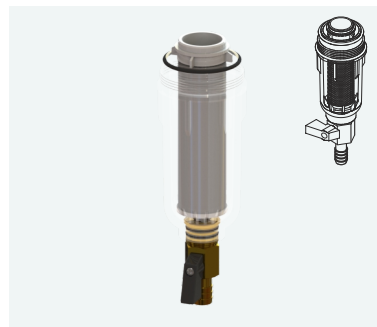


Cartuccia di ricambio per filtri autopulenti
Cartus de schimb pentru filtru cu autocuratare

Art. 3145



Kit bocchettoni per filtri autopulenti
Kit olandezi pentru filtre cu autocuratare



Tazza in plastica trasparente completa di cartuccia filtrante, supporto ed O-ring
Cupa plin de filtru cartus din plastic, si sprijin O-ring.

| Codice Cod | Tipo Tip |
|---------------|-------------|
| 3130013 | 1/2"-3/4" |
| 3130019 | 1"-1"1/4 |

| Codice Cod | Tipo Tip |
|---------------|-------------|
| 3130024 | 1/2" |
| 3130021 | 3/4" |
| 3130023 | 1" |
| 3130025 | 1"1/4 |

| Codice Cod | Tipo Tip |
|---------------|-------------|
| 3130069 | 1/2"-3/4" |
| 3130070 | 1"-1"1/4 |