



TIEMME

FILTRI AUTOPULENTI SELF CLEANING FILTERS

Art. 3130N e 3131N

Filtri autopulenti PN25 con tazza in ottone ed Estremità filettate maschio/maschio UNI ISO 228. Disponibile con e senza bocchettoni maschio UNI ISO 228.
 Self cleaning filters PN25 with brass cup and threaded ends male/male UNI ISO 228.
 Available with or without tail male 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. 3131N.

Use

The filter is to be installed at the domestic net input, after the meter and before the eventual pressure reducer, as to protect the whole installation against the impurities carried by water which, during the time, could damage the installed accessories.

Functioning

The water enters in the filter and goes down into the cup, it goes through the filtering cartridge (100 µ), from outside to inside and then raises towards the exist by allowing the impurities to deposit at the bottom of the cup. The manometer at the upper side of the filter notes the water outlet pressure and it has an indicator of maximum pressure to adjust during the installation phase. The pressure drop, which generates during the operating process, will allow to check the filter stoppage degree. For the best functioning of the filter it is important to execute the cleaning with a regular frequency (once every six months) as to eliminate the particles deposited in the cup.

The stainless steel filtering cartridge is realised by the interlace of very thin wires. In such a way the best filtering power and the best cleaning are obtained as the smaller particles skid to the bottom instead of blocking among the passes of the cartridge.

The tangs and the relevant nuts can be fixed on the filter in different ways (see down picture): with external tang, with inner tang and with external nut. This is possible thanks to the presence, on the terminal point of the filter of male and female threads. Available also without tangs and loose nuts as article 3131N.



Per la gamma completa vedere il catalogo / For complete range see catalogue

Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio: 95°C
 Pressione max di esercizio: 25 bar
 Filettature: femmina UNI ISO 228
 maschio UNI ISO 228

Technical Features

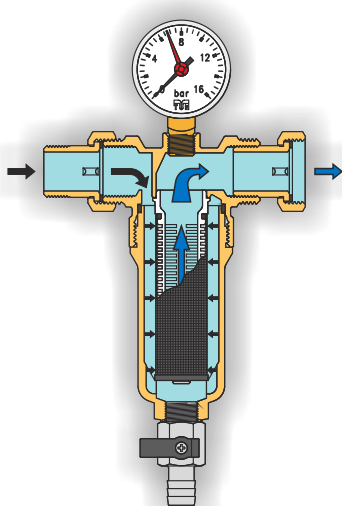
Maximum temperature: 95°C
 Maximum operating pressure: working limits at 25 bar
 Ends: female UNI ISO 228
 male UNI ISO 228

Descrizione Materiale Trattamento

Descrizione	Materiale	Trattamento
Corpo	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato
Tazza	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato
Supporto cartuccia	POM	-
Cartuccia filtrante	Inox AISI 304	-
Tappo cartuccia	PVC (alimentare)	-
O-rings	Gomma nitrilica NBR	-
Codolo e girello	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato
Guarnizioni piane	Fibra	-
Manometro 0-16 bar	-	-
Valvola di scarico	Ottone CW617N - EN12164	Cromato

Description Material Treatment

Description	Material	Treatment
Body	CW617N-EN12165 brass	Nickel plated
Cup	CW617N-EN12165 brass	Nickel plated
Cartridge Support	POM	-
Filtering cartridge	Inox AISI 304	-
Cartridge cap	PVC (alimentary)	-
O-rings	Nitrile Rubber NBR	-
Tail and nut	CW617N-EN12165 brass	Nickel plated
Side washers	Fibre	-
Manometer 0-16 bar	-	-
Emptying ball valve	CW617N-EN12164 brass	Chromium plated



Certificazioni / Certifications



TIEMME Raccorderie S.p.A.
 Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castagnato (Bs) - Italy
 Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
 info@tiemme.com - www.tiemme.com



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
 TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
 È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
 It is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization





TIEMME

FILTRI AUTOPULENTI SELF CLEANING FILTERS

Art. 3130N e 3131N

Tabella dimensioni
Sizes table

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

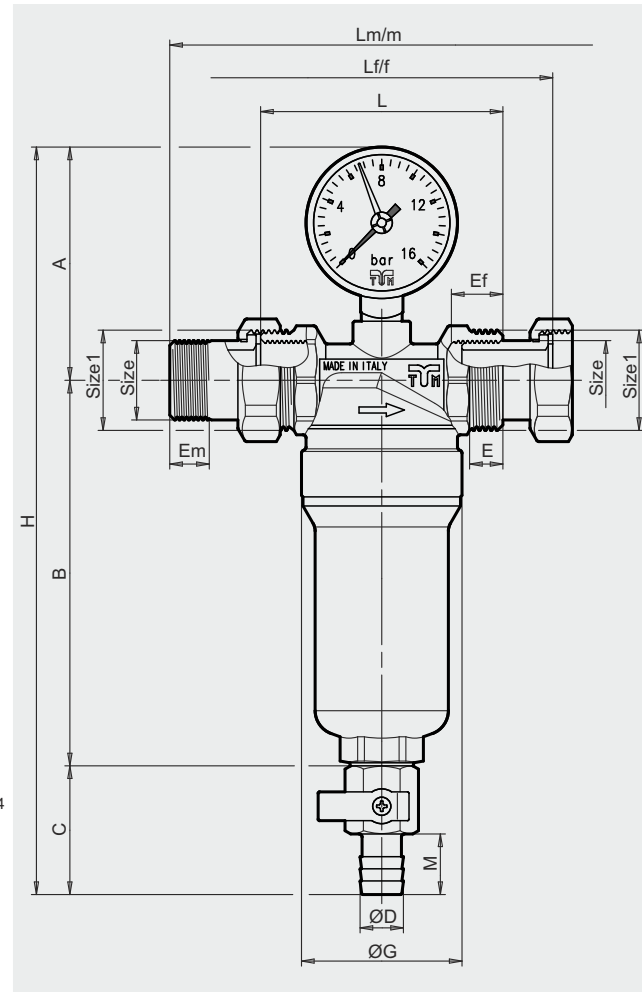
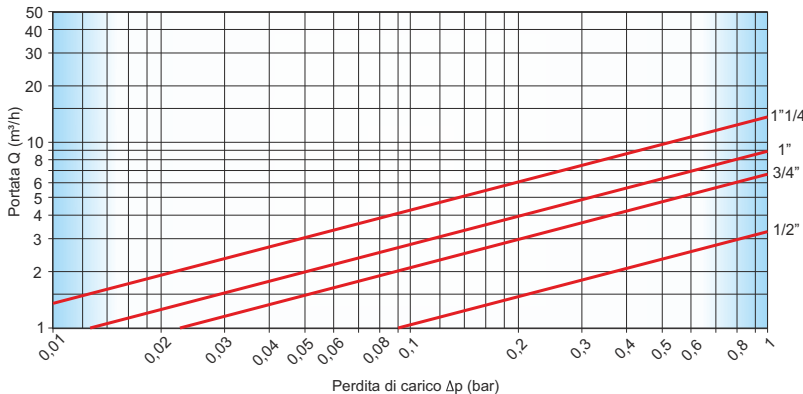


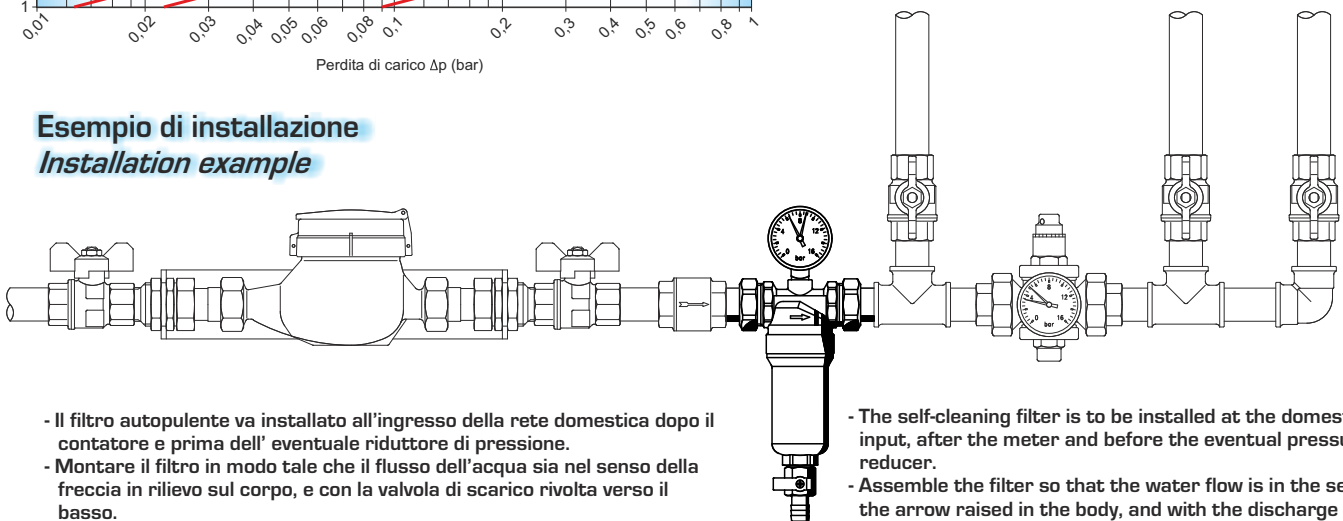
Diagramma portata/perdita di carico
Flow/pressure drop diagram

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
Installation example



- 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.

- The self-cleaning filter is to be installed at the domestic net input, after the meter and before the eventual pressure reducer.
- Assemble the filter so that the water flow is in the sense of the arrow raised in the body, and with the discharge valve downward.
- It is advisable to assemble, on the top and on the bottom of the filter, some interception valves to facilitate the eventual replacement of the filtering cartridge.
- Avoid stretches and torsions during the assembling operation.
- To wash the filtering cartridge just open the discharge valve.

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
 TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
 È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
 It is forbidden any reproduction unless under TIEMME autorization



TIEMME Raccorderie S.p.A.
 Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
 Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
 info@tiemme.com - www.tiemme.com

