Filtro ispezionabile con intercettazione FILTERSTOP

serie 5771

01427.01/25
sostituisce dp 01427/25

Funzione

Il filtro ispezionabile con intercettazione separa meccanicamente le impurità contenute negli impianti tramite un filtro a maglia.
Il dispositivo è completo di funzione di intercettazione per permettere la pulizia dell'elemento filtrante.

PATENT PENDING

Gamma prodotti

Cod. 577105 Filtro ispezionabile con intercettazione misura DN 20 (3/4")

Cod. 577106 Filtro ispezionabile con intercettazione misura DN 20 (1")

Caratteristiche tecniche

Materiali

Corpo:	ottone EN 12165 CW617N
Tenute idrauliche:	EPDM
Contenitore porta filtro:	POMG25
Filtro:	acciaio inox EN 10088-2 (AISI 304)
Sfera:	ottone EN 12165 CW617N, cromata

Prestazioni

Utilizzo con acqua sanitaria:

Pressione massima di esercizio:	16 bar
Campo di temperatura del fluido:	5–40 °C

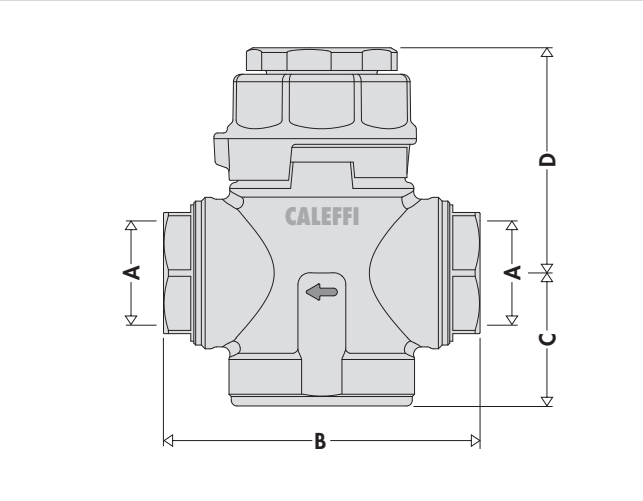
Utilizzo con acqua tecnica:

Pressione massima di esercizio:	10 bar
Campo di temperatura del fluido:	0–90 °C
Massima percentuale di glicole:	30 %
Fuido di impiego:	acqua, soluzioni glicolate
Luce passaggio filtro:	160 µm

Attacchi

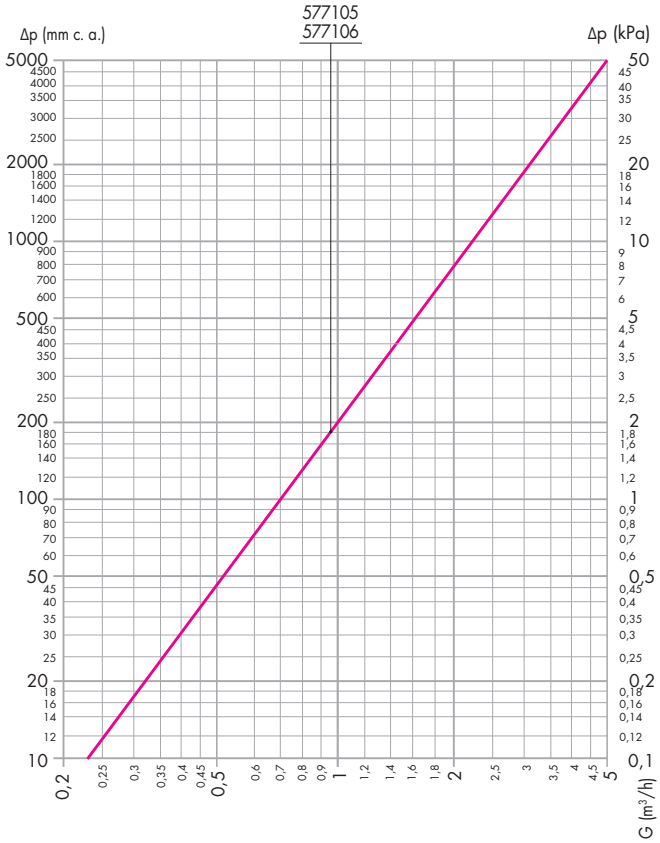
Corpo:	3/4", 1" F (ISO 228-1)

Dimensioni



Codice	DN	A	B	C	D	Massa(kg)
577105	20	3/4"	84	35,5	59,5	1,035
577106	20	1"	104	35,5	59,5	1,170

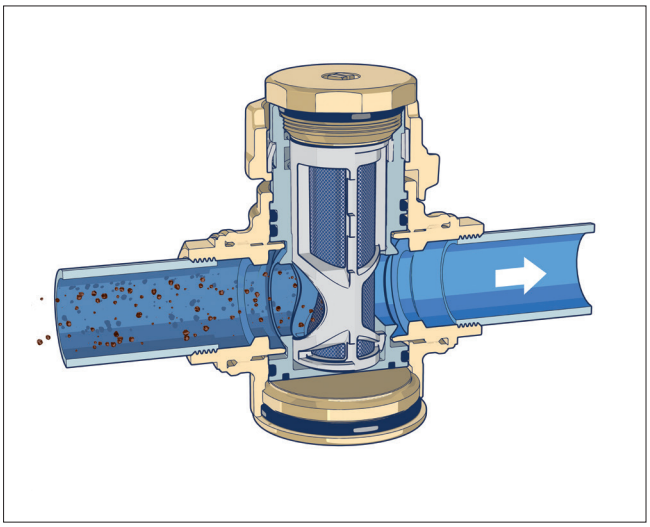
Caratteristiche idrauliche



Kv (con filtro pulito): 7,2 m³/h

Principio di funzionamento

Il funzionamento del filtro ispezionabile si basa sulla filtrazione meccanica della maglia in acciaio che trattiene le impurità.
L'ampia superficie filtrante permette di mantenere un Kv elevato nonostante l'alta capacità filtrante della maglia da 160 µm.



La conformazione della valvola di intercettazione consente di effettuare la pulizia degli elementi interni scaricando la sola acqua contenuta nel filtro. Per intercettare il filtro è necessario ruotare la valvola a sfera in senso orario.
Attenzione! Non forzare la chiusura della valvola nel senso di rotazione errato.

Particolarità costruttive

Soluzione Compatta

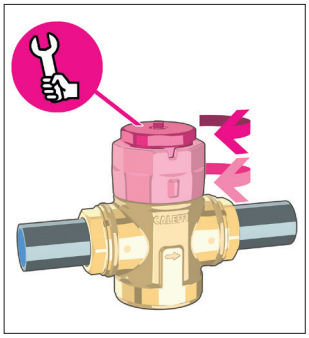
FILTERSTOP include le funzionalità di tre dispositivi in uno, riducendo sensibilmente l'ingombro richiesto in fase di progettazione e di installazione.

Maglia filtrante ad alte prestazioni

La maglia filtrante trattiene impurità fino a 160 µm già al primo passaggio e garantisce un'altissima efficienza di separazione. L'ampiezza della superficie filtrante non solo permette una migliore distribuzione dello sporco ma non intralcia il flusso, mantenendo un Kv elevato. Realizzata in acciaio inox, è estremamente resistente per non perdere la sua efficacia nel tempo.

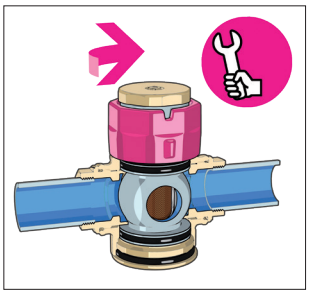
Meccanismo di apertura sicuro

Per rimuovere il filtro, l'intercettazione deve essere chiusa e deve rimanere tale anche per riposizionarlo all'interno del dispositivo. Il meccanismo evita indesiderate fuoriuscite di acqua durante la manutenzione. Inoltre, lo sfiato della pressione tramite la dell'apposita vite facilita le operazioni di pulizia poiché porta la pressione del filtro pari a quella dell'ambiente, riducendo i rischi per l'operatore ed evitando fuoriuscite incontrollate.



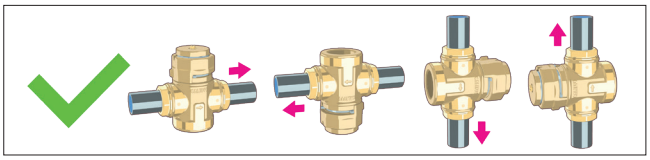
Assenza di leva d'apertura e filtro estraibile frontalmente

L'installazione risulta flessibile grazie al meccanismo di intercettazione tramite chiave inglese e non tramite leva. FILTERSTOP, infatti, non richiede ingombri aggiuntivi né spazio per la rotazione della leva: è la soluzione ideale per gli ambienti più ristretti.
Il filtro si estrae frontalmente per agevolare non solo la fase di manutenzione ma anche l'installazione.



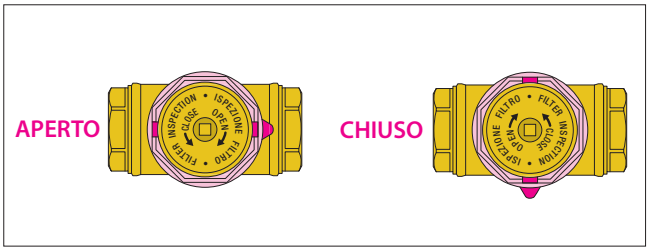
Installazione

Il filtro può essere installato in qualsiasi posizione rispettando il senso di flusso indicato dalle frecce sul corpo valvola.

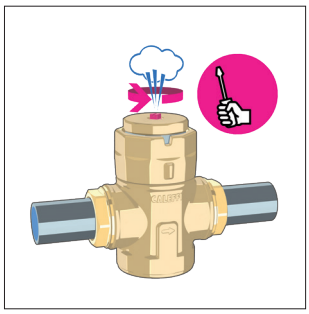


Manutenzione

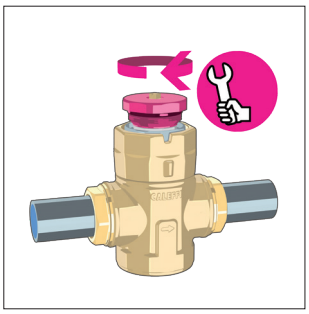
È possibile effettuare la pulizia con poche e semplici operazioni, intercettando il filtro tramite l'apposita valvola a sfera. La cartuccia filtrante può essere lavata sotto l'acqua corrente.



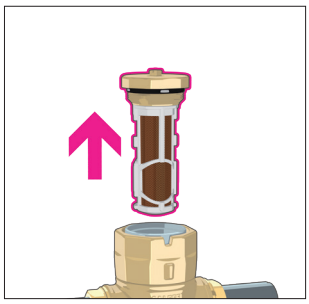
1. Scarico pressione



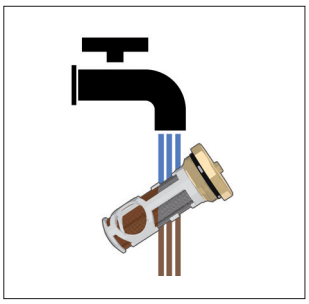
2. Smontaggio tappo



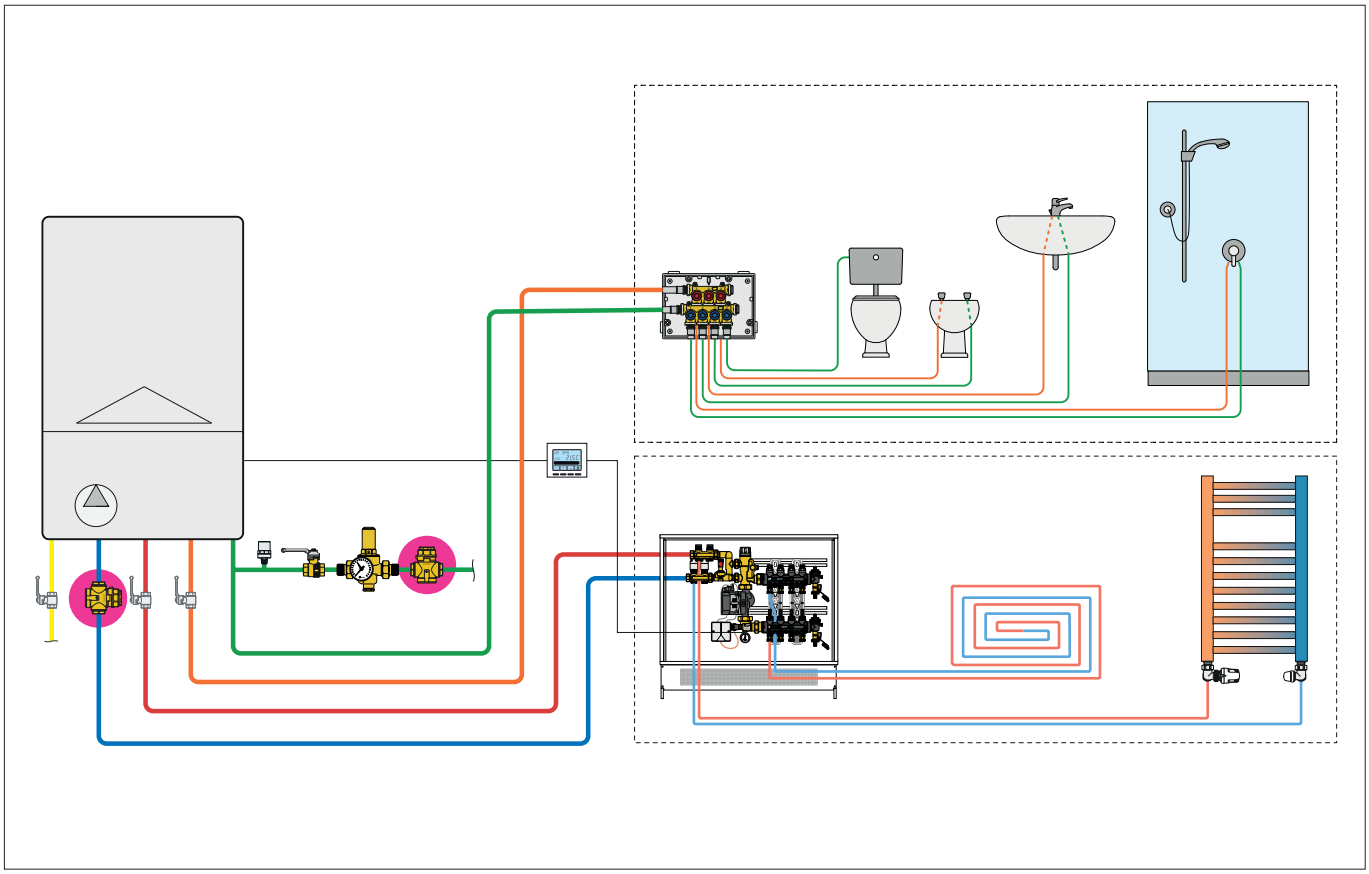
3. Estrazione filtro

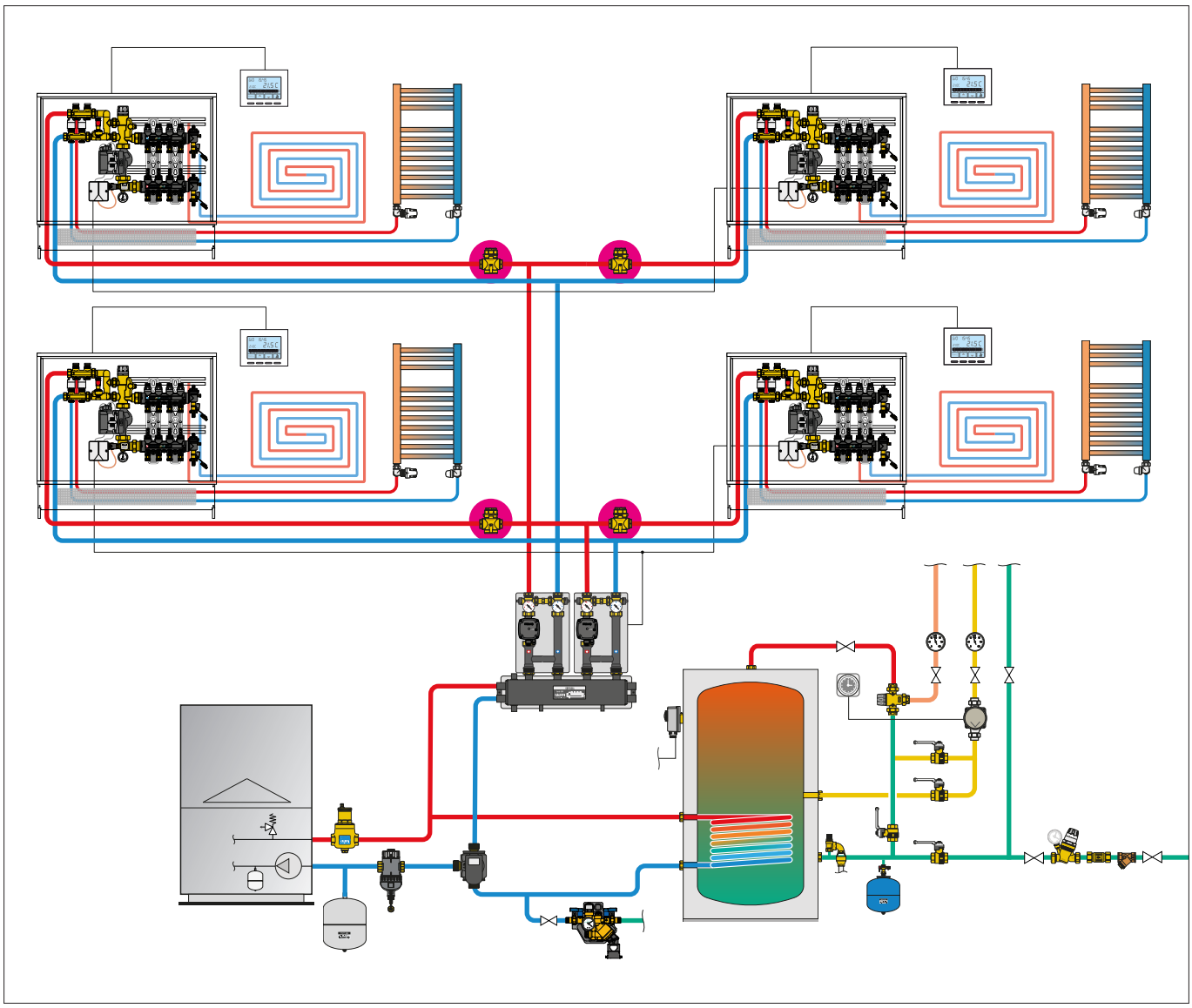


4. Pulizia filtro



Schemi applicativi





TESTO DI CAPITOLATO

Serie 5771

Filtro ispezionabile con intercettazione.

Corpo in ottone EN 12165 CW617N. Sfera in ottone EN 12165 CW617N, cromata. Attacchi 3/4'' F (ISO 228-1) o 1'' F (ISO 228-1). Tenute idrauliche in EPDM. Contenitore porta filtro in POMG25. Filtro in acciaio inox EN 10088-2 (AISI 304). Luce passaggio filtro: 160 µm. Kv: 7,2 m^3/h.

UTILIZZO CON ACQUA TECNICA: Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C. Massima percentuale di glicole: 30 %. Fuido di impiego: acqua, soluzioni glicolate.

UTILIZZO CON ACQUA SANITARIA: Pressione massima di esercizio: 16 bar. Campo di temperatura del fluido: 5–40 °C.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Sul sito www.caleffi.com è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.

CALEFFI Hydronic Solutions

Caleffi S.p.A.
S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com
© Copyright 2025 Caleffi