www.caleffi.com

38546

Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile

serie 573

Funzione

Il disconnettore viene utilizzato in tutti gli impianti dove esiste il rischio di inquinamento della rete dell'acqua potabile: evita che una accidentale diminuzione della pressione nella rete di distribuzione provochi il ritorno di acque inquinate presenti negli impianti utilizzatori.

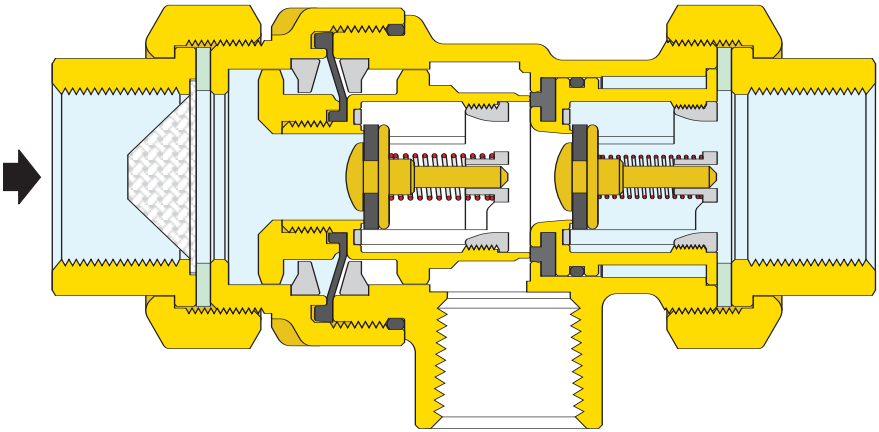
Gamma prodotti

573

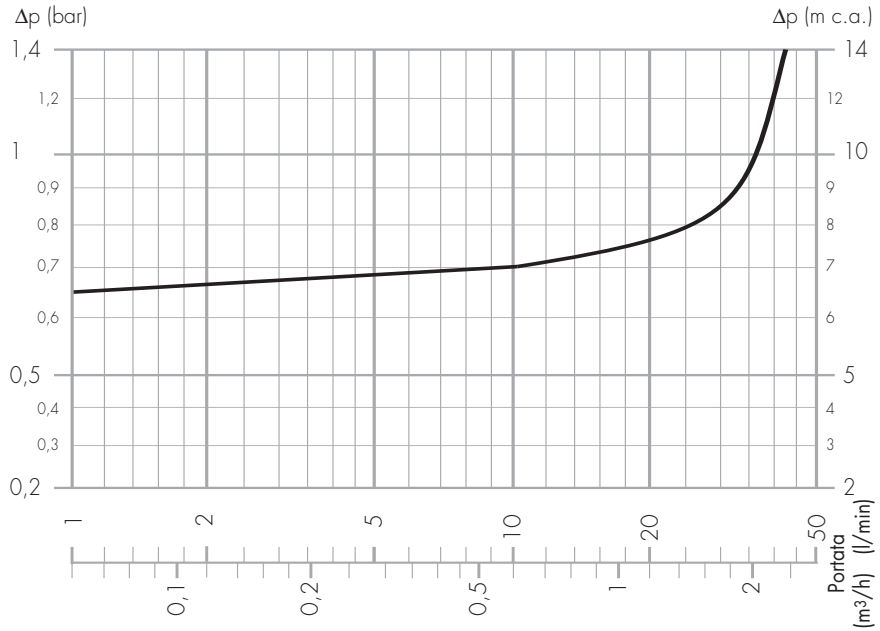
573405 *1/2" F*
573505 *3/4" F*

Caratteristiche tecniche e costruttive

Materiale:	- corpo:	Ottone UNI EN 12165 CW617N
	- valvole di ritegno:	PSU
	- stelo valvola di ritegno:	Ottone UNI EN 12164 CW614N
	- membrana:	EPDM
	- tenute idrauliche:	EPDM
	- filtro:	Acciaio Inox
Fluido d'impiego:		acqua potabile
Pressione max d'esercizio:		10 bar
Temperatura massima d'esercizio:		65°C
Luce maglia filtro:		0,5 mm
Attacchi:	- principali:	1/2", 3/4" F a bocchettone
	- scarico:	1/2" F



Caratteristiche idrauliche



Installazione

L'installazione dei disconnettori Caleffi serie 573 deve essere eseguita da parte di personale tecnico qualificato secondo le indicazioni riportate nel presente manuale ed in accordo alla normativa vigente.

L'installazione e la scelta dei disconnettori Caleffi serie 573 deve essere effettuata tenendo in considerazione i diagrammi relativi contenuti nel presente manuale.

Prima di installare i disconnettori Caleffi serie 573 lavare le tubazioni da eventuali detriti, ruggini, incrostazioni, scorie di saldatura e da altri contaminanti tramite un getto d'acqua di grande portata. Una cattiva pulizia del sistema può compromettere facilmente il funzionamento del prodotto.

I disconnettori Caleffi serie 573 devono essere installati preferibilmente in posizione orizzontale e nell'allacciamento alla tubazione occorre rispettare il senso del flusso indicato dalla freccia riportata sul corpo del dispositivo.

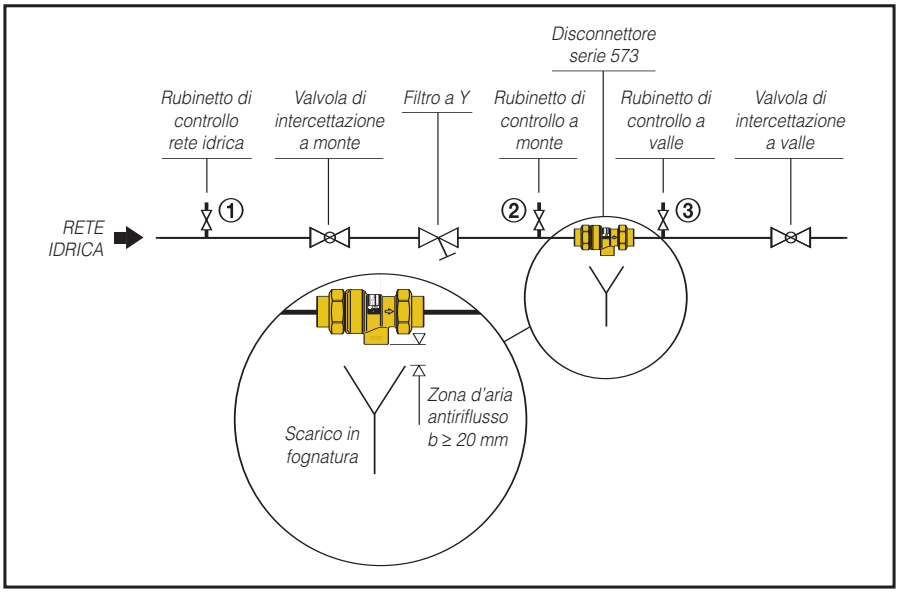
Lo schema di montaggio dei disconnettori Caleffi serie 573 prevede l'installazione di due valvole di intercettazione, una a monte e l'altra a valle del disconnettore.

Si consiglia l'installazione di un filtro a monte del disconnettore, in caso di presenza di acque contenenti molte impurità.

Il luogo di installazione del disconnettore deve essere facilmente accessibile per facilitarne la manutenzione e il controllo.

Attenzione: Devono essere previste adeguate canalizzazioni per l'evacuazione del fluido eventualmente scaricato dall'apparecchio, con sufficiente zona d'aria di separazione antiriflusso.

Schema installazione



Procedura di controllo funzionamento

1. Operazione di controllo dello scarico. Quando si hanno cadute di pressione nella rete di alimentazione idrica, e quindi a monte della valvola, la valvola di scarico deve aprirsi e fare uscire l'acqua contenuta nel corpo della valvola.

   a. Chiudere le valvole di intercettazione a monte e a valle.
   b. Aprire il rubinetto di controllo (2) a monte

   A questo punto l'acqua contenuta nel corpo valvola dovrebbe uscire, ad indicare che il dispositivo è intervenuto ed ha aperto la valvola di scarico.

2. Verifica della tenuta della seconda valvola di ritegno. Quando una contropressione viene applicata sul lato a valle della valvola, la seconda valvola di ritegno deve chiudersi impedendo il flusso contrario dell'acqua.

   a. Chiudere le valvole di intercettazione a valle e a monte del disconnettore
   b. Aprire il rubinetto di controllo (2) a monte.
   c. Installare un tubo flessibile di by-pass che colleghi il rubinetto di controllo (1) all'altro rubinetto di controllo (3) posto a valle ed aprirli entrambi per portare la pressione di rete a valle della seconda valvola di ritegno.

   L'acqua non deve uscire dalla valvola di scarico, indicando così che la seconda valvola di non ritorno non perde.

Riparazione

Le valvole non sono riparabili. In caso di malfunzionamento, devono essere sostituite.

Sicurezza

L'installazione dei disconnettori Caleffi serie 573 deve essere eseguita da parte di personale tecnico qualificato secondo le indicazioni riportate nel presente manuale ed in accordo alla normativa vigente.

Se il disconnettore non è installato, messo in servizio e mantenuto correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, allora può non funzionare correttamente e può porre l'utente in pericolo.

Assicurarsi che tutta la raccorderia di collegamento sia a tenuta idraulica.

Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovrasollecitare meccanicamente la raccorderia di collegamento al disconnettore.
Nel tempo si possono produrre rotture con perdite idrauliche a danno di cose e/o persone.

Temperature dell'acqua superiori a 50°C possono provocare gravi ustioni.
Durante l'installazione, messa in servizio e manutenzione del disconnettore, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.

In caso di acqua molto aggressiva, deve esserci predisposizione al trattamento dell'acqua prima dell'ingresso nel disconnettore, secondo la normativa vigente. In caso contrario esso può essere danneggiato e non funzionare correttamente.

E' vietato farne un utilizzo diverso rispetto alla sua destinazione d'uso.

Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente