

By-pass differenziale a taratura fissa con tubo flessibile per gruppi di regolazione 182 e collettori serie 670 e 671

© Copyright 2009 Caleffi

serie 182



Funzione

Il by-pass differenziale per gruppi di regolazione serie 182 e collettori serie 670 e 671 svolge la funzione di mantenere equilibrata la pressione del circuito collettore, andata e ritorno, al variare della portata.

La variazione della portata può essere causata dalla chiusura delle valvole elettrotermiche inserite sui collettori.

Questo particolare by-pass è costituito da un tubo flessibile che ne rende agevole il montaggio e si adatta alle differenti scelte di interasse tra i collettori di mandata e ritorno.

Caratteristiche tecniche

Materiali: - tubo flessibile:

- calotte:

- corpo portaritegno:

- otturatore ritegno:

- molla:

- tenute idrauliche:

acciaio inox
ottone UNI EN 12165 CW617N, cromato

ottone UNI EN 12165 CW617N, cromato

POM

acciaio inox

EPDM / non asbestos NBR

Fluidi di impiego:

Max percentuale di glicole:

Pressione max di esercizio:

Campo di temperatura di esercizio:

Pressione differenziale di taratura fissa:

acqua, soluzioni glicolate

30%

10 bar

0÷100°C

25 kPa (2500 mm c.a.)

Attacchi tubo flessibile:

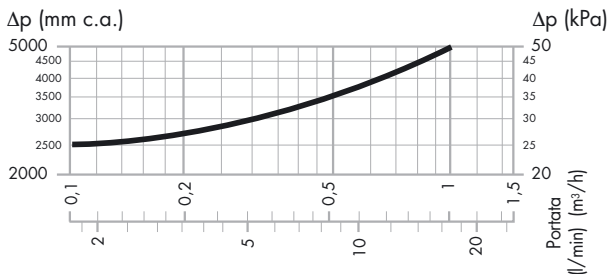
Attacchi portaritegno:

3/4" x 1/2" F calotta mobile

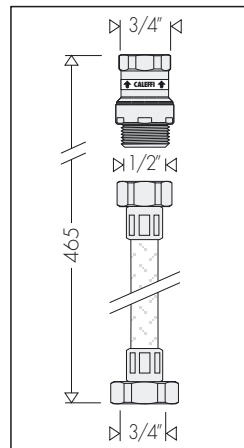
1/2" M x 3/4" F

Caratteristiche idrauliche

- Pressione differenziale di by-pass: 25 kPa (2500 mm c.a.)



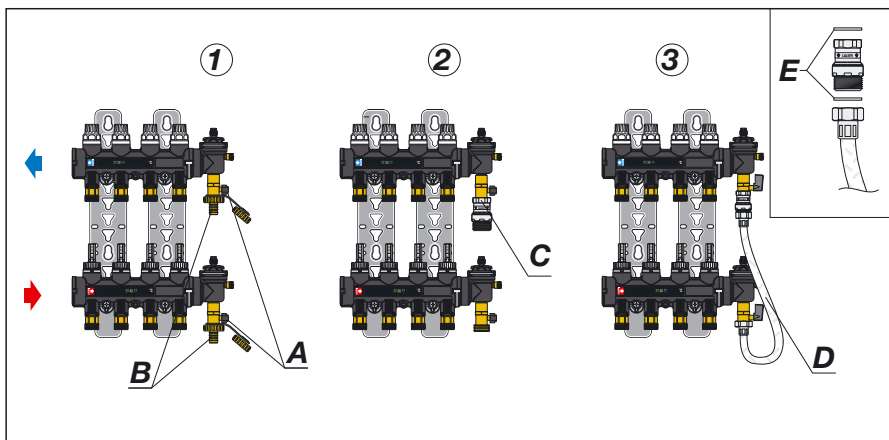
Dimensioni



Installazione valvola by-pass differenziale cod. 182000 sui gruppi serie 182 e collettori serie 670 e 671

Per l'assemblaggio del by-pass differenziale sui collettori dei gruppi serie 182 e collettori serie 670 e 671 è necessario effettuare le seguenti operazioni:

- 1) Chiudere i rubinetti di intercettazione (A) dei gruppi di testa del collettore di mandata e ritorno e rimuovere i portagomma (B).
 - 2) Avvitare il portaritegno (C), fornito in confezione, sul gruppo di testa del collettore di ritorno, utilizzando per la tenuta la guarnizione a corredo (E).
 - 3) Installare il tubo flessibile (D) sui due gruppi di testa dei collettori, utilizzando le calotte mobili, una volta inserite le guarnizioni di tenuta (E) fornite in confezione.
- Riportare le leve delle valvole di intercettazione in funzionamento aperto (verso l'alto).



Sicurezza

Il by-pass deve essere installato da un installatore qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali.

Se il by-pass differenziale non è installato, messo in servizio e mantenuto correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, allora potrebbe non funzionare correttamente e 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 filettatura. 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 by-pass differenziale, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.

Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente