

## By-pass differenziale a taratura fissa con tubo flessibile per collettore serie 662

© Copyright 2009 Caleffi

**serie 662**



### Funzione

Il by-pass differenziale per collettori serie 662 svolge la funzione di mantenere equilibrata la pressione del circuito collettore, andata e ritorno, al variare della portata.

La variazione della portata può essere determinata a seguito della chiusura delle valvole elettrotermiche, inserite sui collettori, o termostatiche sui radiatori.

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 porta ritegno:

- otturatore ritegno:

- molla:

- tenute idrauliche:

acciaio inox

ottone UNI EN 12165 CW617N, cromato

ottone UNI EN 12165 CW617N, cromato

POM

acciaio inox

EPDM

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

20 kPa (2000 mm c.a.)

Attacchi tubo flessibile:

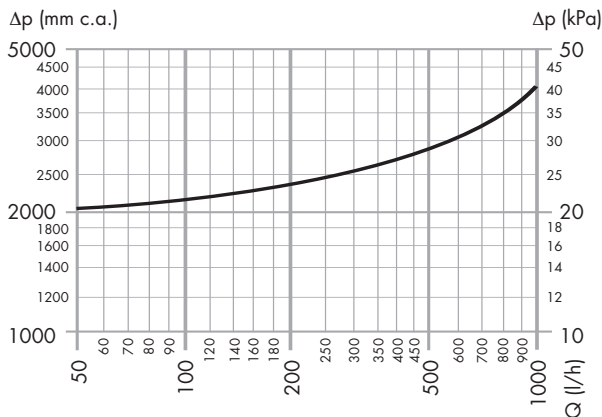
Attacchi portaritegno:

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

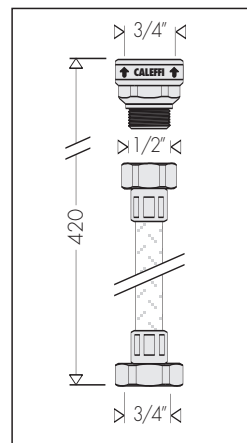
1/2" M x 3/4" F

### Caratteristiche idrauliche

- Pressione differenziale di by-pass: 20 kPa (2000 mm c.a.)



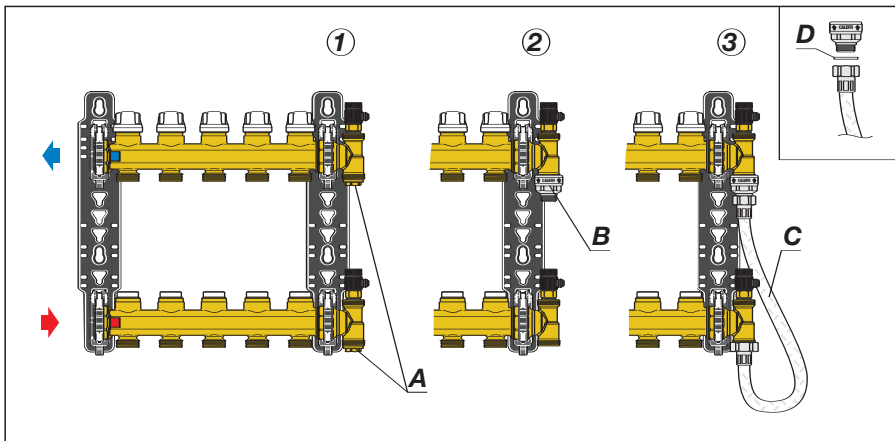
### Dimensioni



## Installazione valvola by-pass differenziale cod. 662000 sui collettori serie 662

Per l'assemblaggio del by-pass differenziale sui collettori serie 662 è necessario effettuare le seguenti operazioni:

- 1) Ad impianto vuoto, togliere i tappi di chiusura (A) dai gruppi di testa del collettore di mandata e ritorno.
- 2) Avvitare il portaritegno (B), fornito in confezione, sul gruppo di testa del collettore di ritorno, utilizzando per la tenuta, della canapa o nastro di PTFE o altro mezzo sigillante.
- 3) Installare il tubo flessibile (C) sui due gruppi di testa dei collettori, utilizzando le calotte mobili, una volta inserite le guarnizioni di tenuta (D) fornite in confezione



### 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.

In caso di acqua molto aggressiva, deve esserci predisposizione al trattamento dell'acqua prima dell'ingresso dei collettori, secondo la normativa vigente. In caso contrario il by-pass differenziale può essere danneggiato e non funzionare correttamente.

**Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente.**