

Codice Dianflex: 323-662000

Kit di by-pass differenziale a taratura fissa con tubo flessibile codice 662000

Funzione



Negli impianti di climatizzazione, i circuiti di distribuzione del fluido termovettore possono essere intercettati totalmente o parzialmente dalla chiusura delle valvole elettrotermiche inserite nei collettori o da quelle termostatiche dei radiatori.

A seguito della riduzione di portata, la pressione differenziale nel circuito può aumentare fino a valori in grado di generare problemi di rumore, alta velocità del fluido, erosione meccanica e sbilanciamento idraulico dell'impianto stesso.

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

Questo particolare by-pass è costituito da un tubo flessibile che ne rende agevole il montaggio e consente di adattare il collettore sulle zanche, in funzione delle effettive posizioni delle tubazioni di mandata e ritorno impianto.

Gamma prodotti

Codice 662000 Kit di by-pass differenziale a taratura fissa con tubo flessibile _____ misure 3/4" x 3/4" F calotta mobile

Caratteristiche tecniche

Materiali

Tubo flessibile:	acciaio inox
Calotte:	ottone EN 12165 CW617N, cromato
Corpo porta ritegno:	ottone EN 12165 CW617N, cromato
Otturatore ritegno:	POM
Molla:	acciaio inox
Tenute idrauliche:	EPDM

Prestazioni

Fluidi di impiego:	acqua, soluzioni glicolate
Max percentuale di glicole:	30%
Pressione max di esercizio:	10 bar
Campo di temperatura di esercizio:	0÷100°C
Pressione differenziale di taratura fissa:	20 kPa (2000 mm c.a.)

Attacchi tubo flessibile: 3/4" x 1/2" F (ISO 228-1) con calotta mobile
Attacchi portaritegno: 1/2" M x 3/4" F (ISO 228-1)

Principio di funzionamento

All'interno della valvola di by-pass ha sede un otturatore di non ritorno solidale ad una molla di contrasto.

Al raggiungimento del valore di pressione di taratura fissa, l'otturatore della valvola si apre gradualmente. Viene così effettuato un ricircolo di portata che, essendo proporzionale alla chiusura delle valvole elettrotermiche, mantiene costante la pressione differenziale, del circuito del collettore.

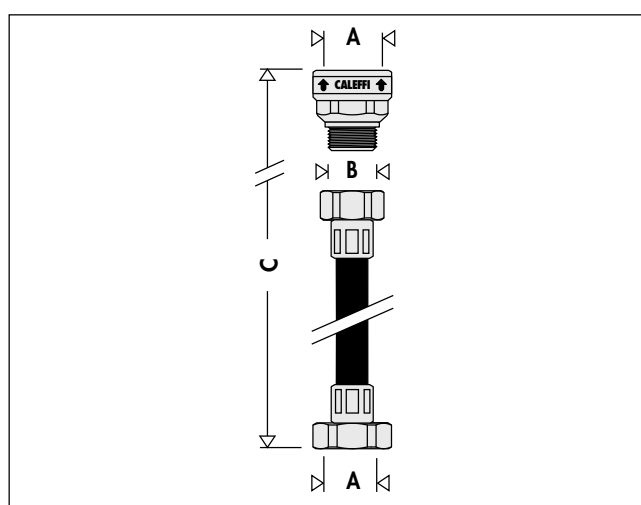
Particolarità costruttive

Il by-pass differenziale è a taratura fissa e non modificabile in quanto non presenta organi di regolazione accessibili.

Essendo realizzato con treccia in acciaio inox, esso risulta flessibile al fine di agevolarne il montaggio sul collettore.

La flessibilità del tubo ha inoltre il vantaggio di poter consentire di variare la posizione dei collettori di mandata e ritorno sulle zanche, in funzione dell'effettivo interesse esistente tra le tubazioni di mandata e ritorno impianto.

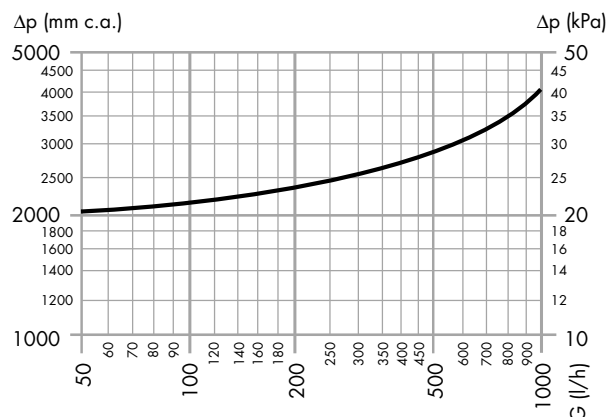
Dimensioni



Codice	A	B	C	Massa (Kg)
662000	3/4"	1/2"	420	0,24

Caratteristiche idrauliche

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



TESTO DI CAPITOLATO

Cod. 662000

Kit di by-pass differenziale a taratura fissa con tubo flessibile. Attacchi 3/4" x 3/4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Calotte in ottone, cromate. Tubo flessibile in acciaio inox. Portaritegno in ottone. Molla in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Fluidi d'impiego acqua e soluzioni glicolate. Massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 0÷100°C. Pressione differenziale di taratura fissa 20 kPa.

Installazione by-pass

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.

