

# Collettori complanari e valvola di by-pass differenziale

serie 356 - 357



certificazione  
ISO 9001

01014/00

sostituisce dp 01014/96



## Funzione

I collettori complanari vengono tipicamente utilizzati per la distribuzione del fluido termovettore negli impianti di climatizzazione. Sono disponibili sia con attacchi bilaterali che monolaterali e permettono il collegamento a raccordi per tubazioni in rame, materiale plastico e multistrato.

La valvola di by-pass differenziale **mantiene equilibrata la pressione dei circuiti di andata e ritorno del collettore al variare della portata**. Questa variazione della portata può determinarsi a seguito della chiusura delle valvole di regolazione della temperatura ambiente poste sui corpi scaldanti come, ad esempio valvole termostatiche od elettrotermiche.

## Gamma prodotti

COLLETTORI: **LINEA3**

Serie 356 attacchi bilaterali

Misure 3/4" e 1"

Serie 357 attacchi monolaterali

Misura 3/4"

## VALVOLA BY-PASS DIFFERENZIALE:

Codice 356050

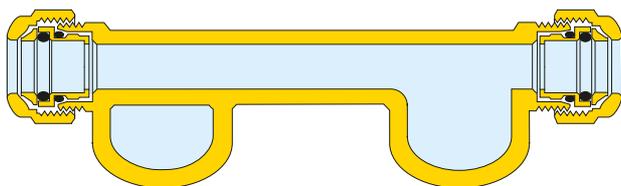
Misura 3/4"

## Caratteristiche tecniche e costruttive collettori

Materiale:	ottone UNI EN 1982 CB 753S
Attacchi principali:	3/4" e 1" F
Attacchi derivazioni:	23 p. 1,5 M - Ø 18 mm
Interasse attacchi principali:	60 mm
Interasse derivazioni:	40 mm
Diametro interno medio:	3/4": Ø 20 mm 1": Ø 26 mm
Pressione max d'esercizio:	10 bar
Campo di temperatura:	-10÷110°C

## Particolarità costruttive

Questi collettori sono realizzati mediante una fusione monoblocco, senza collegamenti riportati tra i condotti interni. In questo modo viene eliminata una possibile causa di perdite dovute all'accoppiamento di metalli con differenti coefficienti di dilatazione termica.

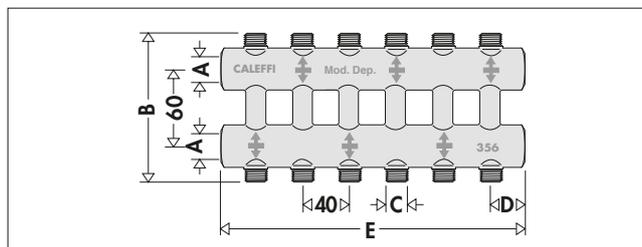


Gli attacchi delle derivazioni laterali sono ricavati tangenzialmente rispetto ai condotti principali, per rendere più agevole il montaggio dei raccordi.

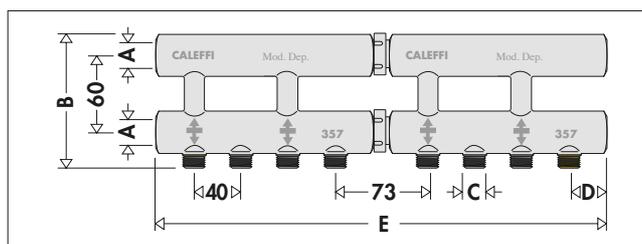
## Caratteristiche idrauliche

Coefficiente perdita localizzata $\xi$ di imbocco (A+R):	3,0
Coefficiente perdita localizzata $\xi$ delle derivazioni (A+R):	6,5

## Dimensioni



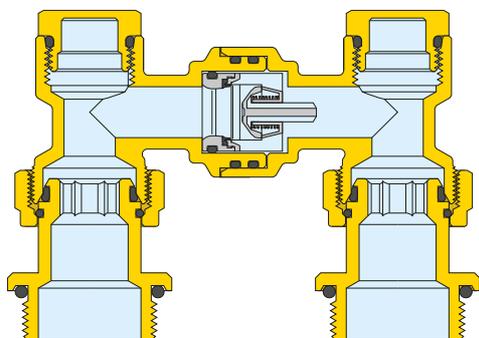
Codice	A	N° der.	B	C	D	E
356502	3/4"	2+2	116	23 p.1,5	30	100
356504	3/4"	4+4	116	23 p.1,5	30	180
356506	3/4"	6+6	116	23 p.1,5	30	260
356508	3/4"	8+8	116	23 p.1,5	30	340
356510	3/4"	10+10	116	23 p.1,5	30	420
356604	1"	4+4	122	23 p.1,5	32	184
356606	1"	6+6	122	23 p.1,5	32	264
356608	1"	8+8	122	23 p.1,5	32	344
356610	1"	10+10	122	23 p.1,5	32	424
356612	1"	12+12	122	23 p.1,5	32	538



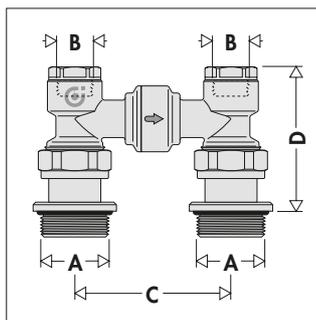
Codice	A	N° der.	B	C	D	E
357502	3/4"	2+2	105	23 p.1,5	30	180
357503	3/4"	3+3	105	23 p.1,5	30	260
357504	3/4"	4+4	105	23 p.1,5	30	373
357505	3/4"	5+5	105	23 p.1,5	30	453
357506	3/4"	6+6	105	23 p.1,5	30	533

## Caratteristiche tecniche e costruttive by-pass

Materiale: ottone UNI EN 12165 CW617N  
 Tenute: EPDM  
 Pressione max d'esercizio: 10 bar  
 Campo di temperatura: -10÷110°C  
 Attacchi al collettore: 3/4" calotta mobile  
 Attacchi di testa: 3/8" (con tappo)  
 Interasse: 60 mm



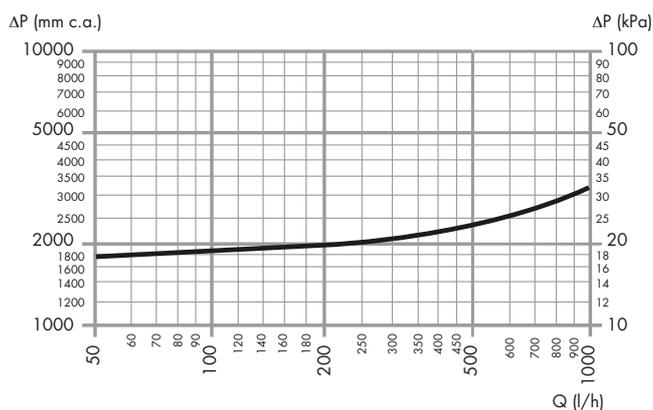
## Dimensioni



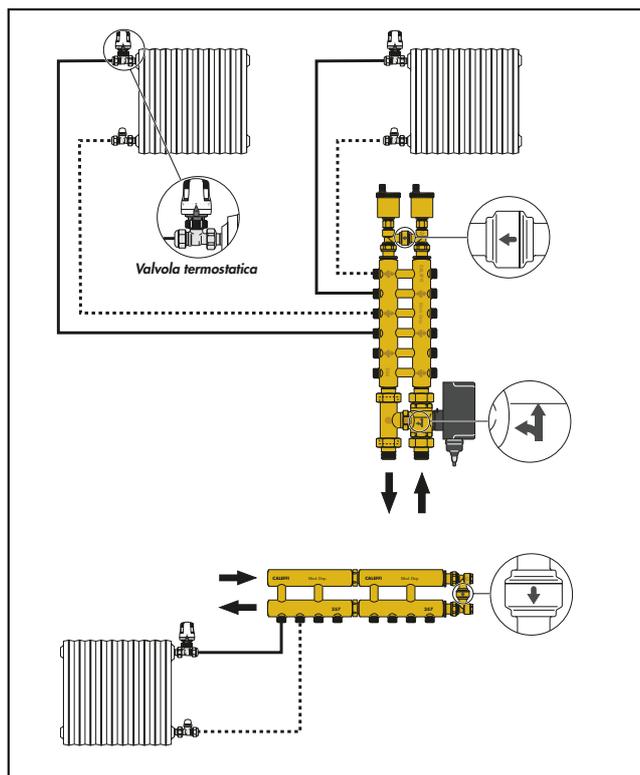
Codice	A	B	C	D
356050	3/4"	3/8"	60	55

## Caratteristiche idrauliche

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



## Schema applicativo



## TESTO DI CAPITOLATO

### Serie 356

Collettore complanare fuso in monoblocco con attacchi bilaterali. Corpo in ottone. Attacchi principali 3/4" o 1". Attacchi derivazioni 23 p.1,5 M - Ø18 mm. Interasse principale 60 mm. Interasse derivazioni 40 mm. Pressione max d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura -10÷110°C.

### Serie 357

Collettore complanare fuso in monoblocco con attacchi monolaterali. Corpo in ottone. Attacchi principali 3/4". Attacchi derivazioni 23 p.1,5 M - Ø18 mm. Interasse principale 60 mm. Interasse derivazioni 40 mm. Pressione max d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura -10÷110°C.

### Codice 356050

Valvola di by-pass differenziale per collettori complanari. Corpo in ottone. Attacchi al collettore 3/4" con calotta mobile. Attacchi di testa 3/8" con tappo. Tenute in EPDM. Campo di temperatura -10÷110°C. Pressione max d'esercizio 10 bar. Interasse 60 mm. Taratura fissa pressione differenziale 20 kPa.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

