

R291, R292, R292E

Valvole di zona a pistone a due e tre vie



Energy
Management

Scheda tecnica
0373IT 03/2024



R291



R292, R292E

Le valvole di zona sono dispositivi di intercettazione del fluido termovettore che, azionate da un attuatore, permettono la suddivisione degli impianti di climatizzazione in settori omogenei dal punto di vista del controllo della temperatura ambiente. Le valvole di zona R291, R292 e R292E sono dotate di otturatore a pistone e possono essere del tipo a tre vie, dotate di un by-pass regolabile, oppure a due vie, che generalmente richiede l'installazione di una valvola differenziale sul circuito primario per la protezione del circolatore.

Versioni e codici

SERIE	CODICE	ATTACCHI	N° DI VIE	TIPO	OTTURATORE	
R291	R291Y004	G 3/4" M	Due vie	Bocchettone in asse	A pistone	
	R291Y005	G 1" M				
R292	R292Y004	G 3/4" M	Tre vie	Bocchettone in asse		
	R292Y005	G 1" M				
R292E	R292EY004	G 3/4" M				Bocchettone eccentrico
	R292EY005	G 1" M				

Codici di completamento

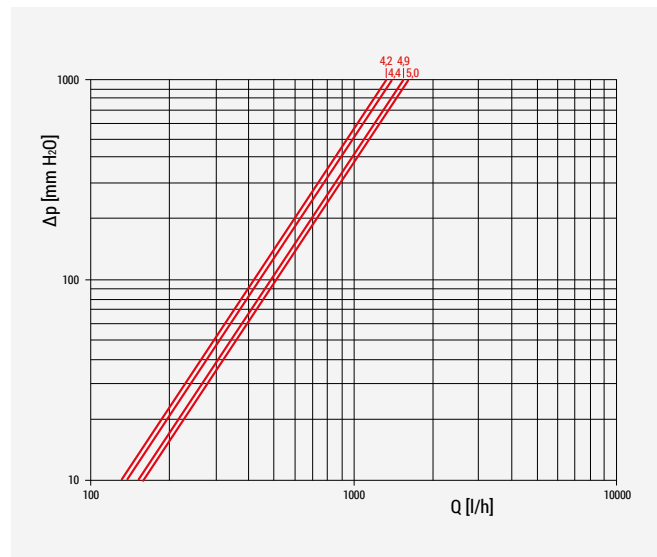
- R473, R473M: teste elettrotermiche normalmente chiuse, per comando valvola di zona.
- R193K: kit tubo eccentrico, per installazione in combinazione con valvole di zona a tre vie.

► Dati tecnici

Prestazioni

- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 1,3 bar

Perdite di carico



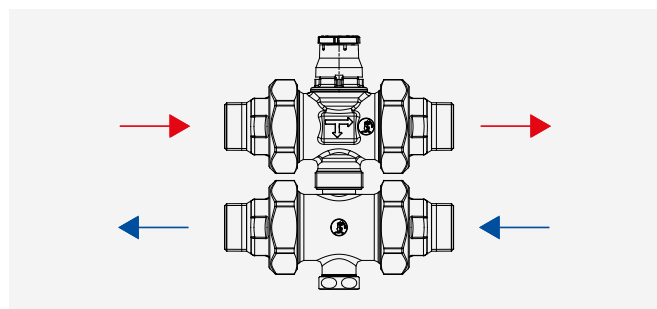
Materiali

- Corpo, vitone e calotte: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Asta di comando: acciaio inox AISI 304
- Guarnizioni: EPDM

POSIZIONE VALVOLA	MISURA VALVOLA	Kv
Tutta aperta senza testa elettrotermica	3/4"	4,9
	1"	5,0
Tutta aperta con testa elettrotermica R473/R473M	3/4"	4,2
	1"	4,4

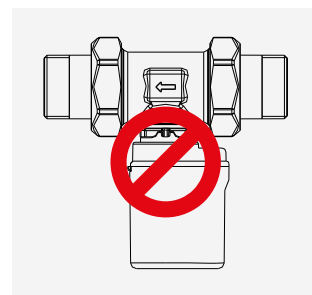
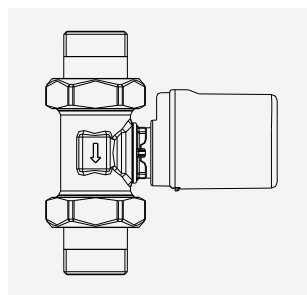
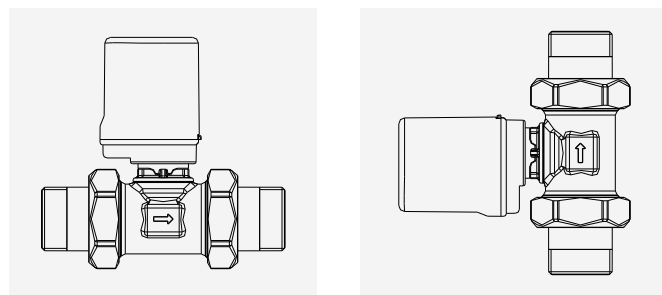
► Installazione

Schema di flusso



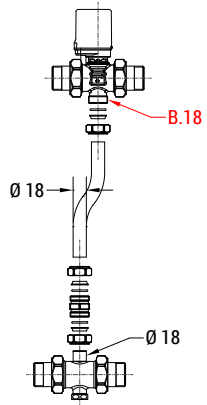
Gli attacchi con calotta e bocchettone consentono un collegamento agevole all'impianto, che deve sempre avvenire rispettando il senso di flusso indicato dalle frecce impresse sui corpi e posizionando la valvola in modo che la testa elettrotermica non sia mai rivolta verso il basso.

Installazioni consentite

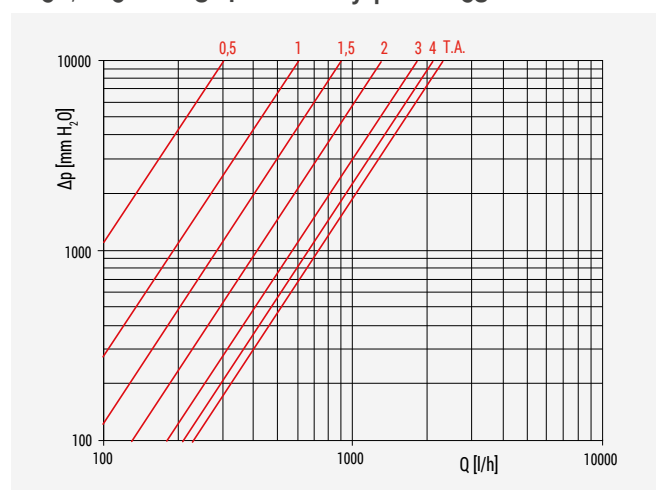


Kit di collegamento di by-pass R193K per valvole di zona a tre vie R292/R292E

Nelle valvole a tre vie, i corpi di mandata e di ritorno possono essere assemblati direttamente oppure attraverso un condotto di by-pass, utilizzando gli attacchi Base 18 e tubo rame Ø 18 della terza via.

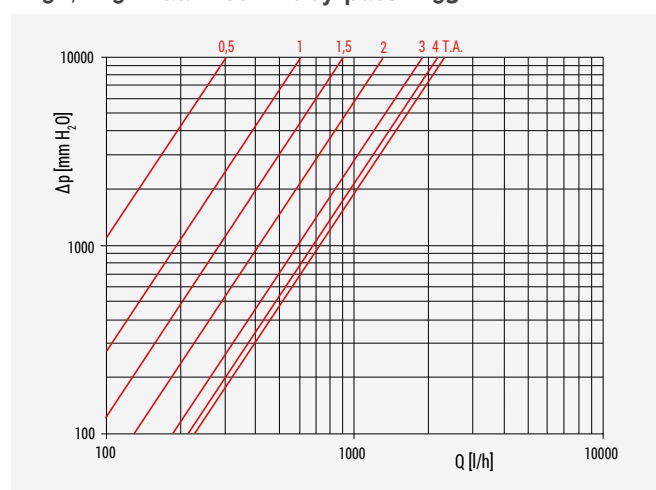
CODICE DEL KIT R193K	UTILIZZO	INSTALLAZIONE
 R193Y011	Utilizzo in combinazione con valvola di zona R292/R292E + collettori R553D/R553F + supporti metallici R588 + cassette da incasso R500	
 R193Y021	Utilizzo in combinazione con valvola di zona R292/R292E + collettori R553D/R553F + supporti metallici R588Z + cassette da incasso R500-2	

R292, R292E da 3/4" con kit by-pass R193K



GIRI DI APERTURA DETENTORE	Kv
0,5	0,3
1	0,6
1,5	0,9
2	1,3
3	1,8
4	2,1
T.A.	2,2

R292, R292E da 1" con kit by-pass R193K

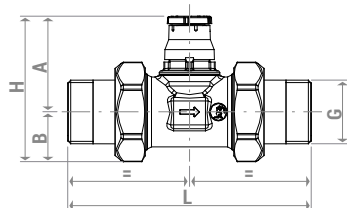


GIRI DI APERTURA DETENTORE	Kv
0,5	0,3
1	0,6
1,5	0,9
2	1,3
3	1,9
4	2,2
T.A.	2,3

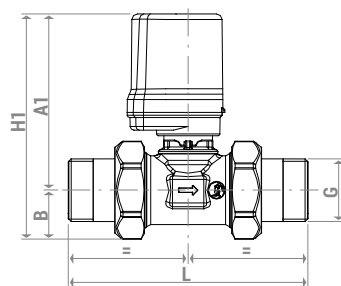
NOTA. Il detentore sul condotto di by-pass deve essere regolato utilizzando una chiave a brugola da 8 mm, per riprodurre una perdita di carico paragonabile a quella dell'impianto ed evitare scompensi idraulici nella distribuzione quando il flusso viene deviato sul ritorno in centrale.

Dimensioni

R291

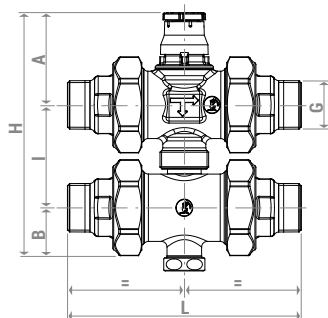


R291 + R473/R473M

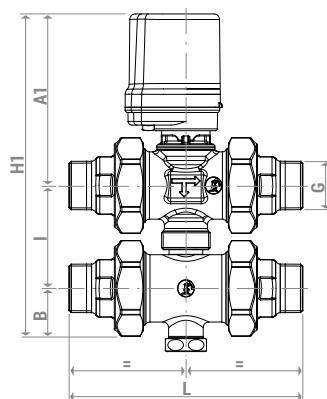


CODICE	ATTACCHI, G	H [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	H1 [mm]	A1 [mm]
R291Y004	G 3/4"M	88	125	49	39	133	94
R291Y005	G 1"M	88	125	49	39	133	94

R292

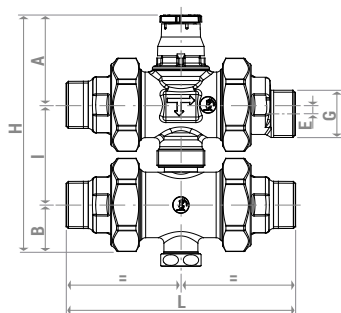


R292 + R473/R473M

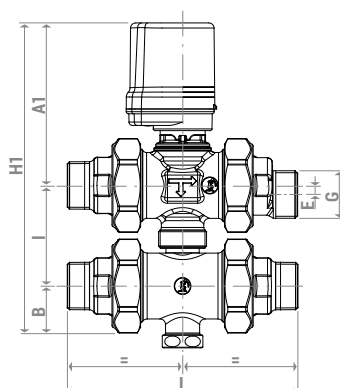


CODICE	ATTACCHI, G	H [mm]	L [mm]	A [mm]	I [mm]	B [mm]	H1 [mm]	A1 [mm]
R292Y004	G 3/4"M	138	125	49	55	34	183	94
R292Y005	G 1"M	138	125	49	55	34	183	94

R292E



R292E + R473/R473M



CODICE	ATTACCHI, G	H [mm]	L [mm]	A [mm]	I [mm]	E [mm]	B [mm]	H1 [mm]	A1 [mm]
R292EY004	G 3/4"M	138	125	49	55	5	34	183	94
R292EY005	G 1"M	138	125	49	55	5	34	183	94

► Testi di capitolato

R291

Valvola di zona a due vie, in ottone. Attacchi G 3/4" M o G 1" M con bocchettoni in asse. Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Motorizzabile installando le teste elettrotermiche R473, R473M.

R292

Valvola di zona a tre vie, in ottone. Attacchi G 3/4" M o G 1" M con bocchettoni in asse. Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Motorizzabile installando le teste elettrotermiche R473, R473M.

R292E

Valvola di zona a tre vie, in ottone. Attacchi G 3/4" M o G 1" M con bocchettoni eccentrici. Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Motorizzabile installando le teste elettrotermiche R473, R473M.

⚠ **Avvertenze per la sicurezza.** L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ **Smaltimento imballo.** Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

ℹ **Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

♻ **Smaltimento del prodotto.** Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.