



R276

R277

R278

R279

Descrizione

Le valvole di zona sono dispositivi di intercettazione del fluido termovettore che, azionati da un servomotore comandato da un termostato o da un orologio, permettono la suddivisione degli impianti di climatizzazione in settori omogenei dal punto di vista del controllo della temperatura ambiente. Le valvole di zona possono essere del tipo a tre vie - dotate di un by-pass regolabile, che deve produrre una perdita di carico paragonabile a quella dell'impianto per evitare scompensi idraulici nella distribuzione quando il flusso viene deviato sul ritorno in centrale - oppure del tipo a due vie, che generalmente richiede l'installazione di una valvola differenziale sul circuito primario, per la protezione del circolatore di centrale. Le valvole di zona della serie R276, R277, R278 e R279 utilizzano una sfera appositamente sagomata e gli attuatori K270 o K272 per il loro controllo.

Versioni e codici

Serie	Codice	Attacchi	N° vie	Conessioni	Otturatore
R276	R276Y004	3/4"	2	F - F	A sfera
	R276Y005	1"			
R277	R277Y004	3/4"	2	M - M con bocchettoni	
	R277Y025	1"			
R278	R278Y004	3/4"	3	M - M con bocchettoni	
	R278Y005	1"			
R279	R279Y004	3/4"	3	F - F	
	R279Y005	1"			

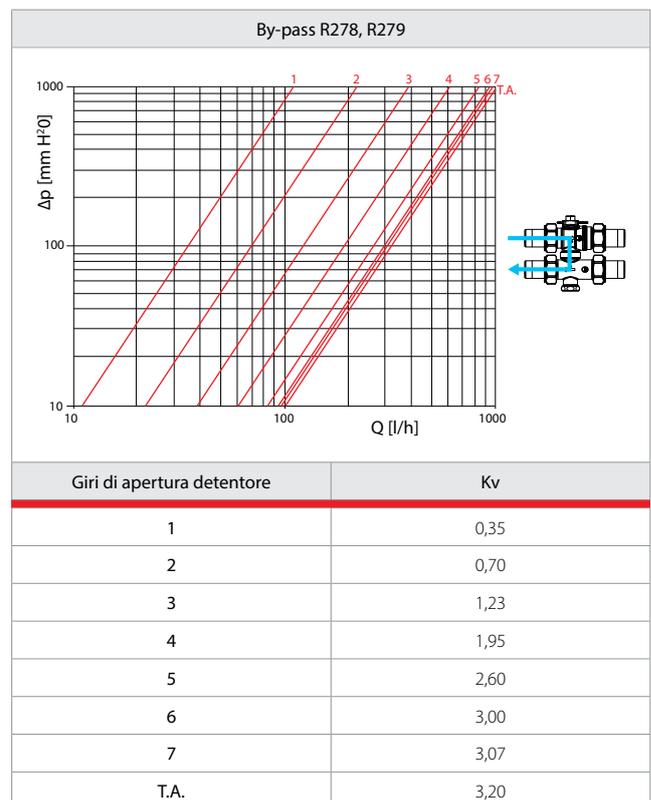
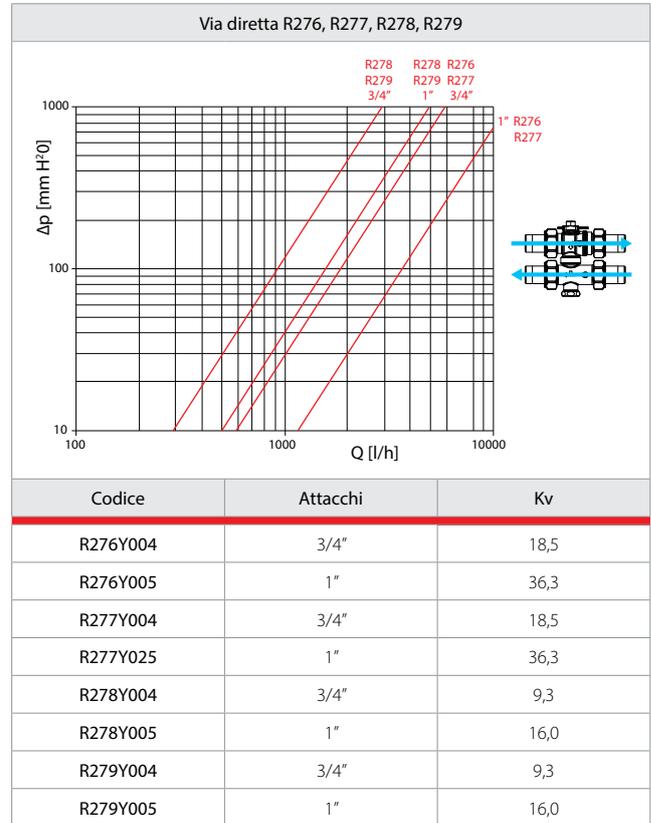
Codici di completamento

- Attuatori K270 o K272.
- Kit tubo eccentrico R193K, per installazione valvole di zona a tre vie in combinazioni con i collettori di distribuzione

Dati tecnici

- Fluido termovettore: acqua per impianti di climatizzazione
- Temperatura massima di esercizio: 110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Perdite di carico



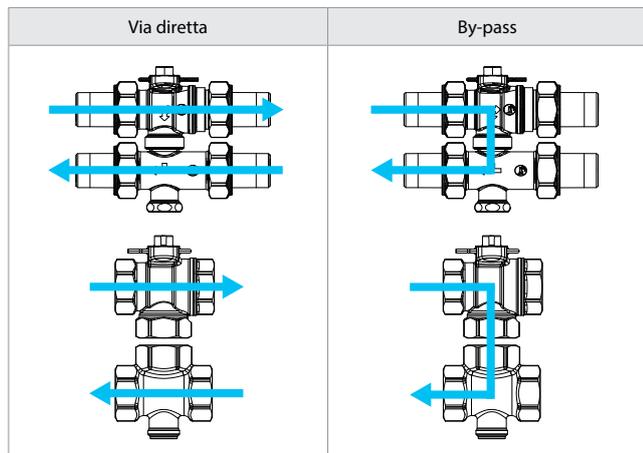
Nota.

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.

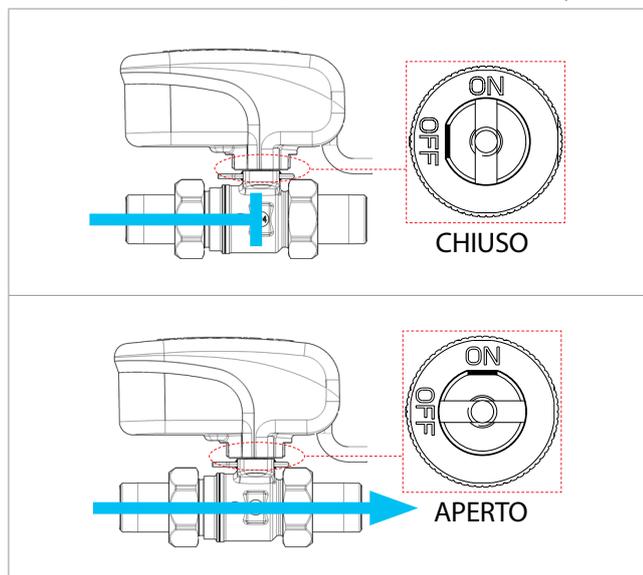


Funzionamento

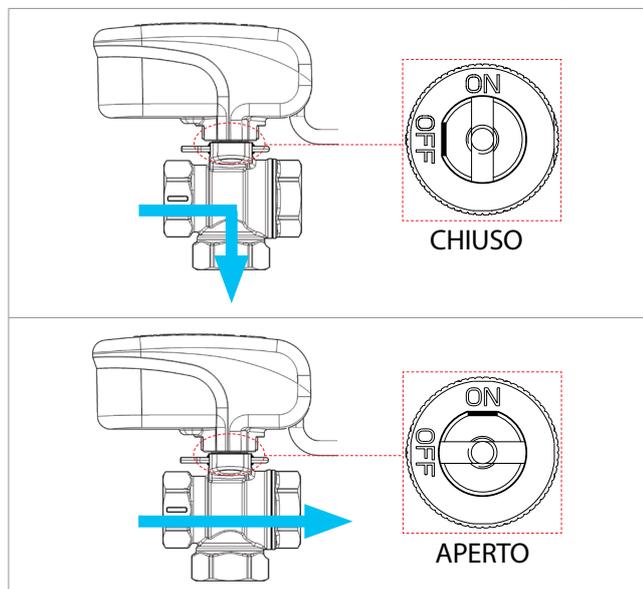
Schema di flusso valvole a tre vie



Funzionamento attuatori K270/K272 con valvole di zona R276, R277



Funzionamento attuatori K270/K272 con valvole di zona R278, R279



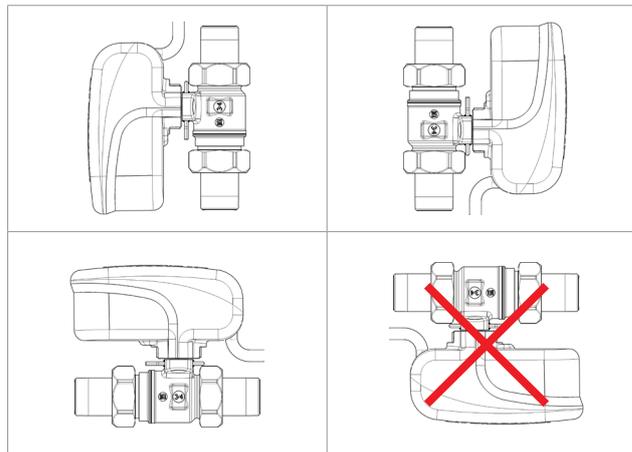
Installazione



Avvertenza.

Il collegamento all'impianto deve sempre avvenire rispettando il senso di flusso indicato dalle frecce impresse sui corpi.

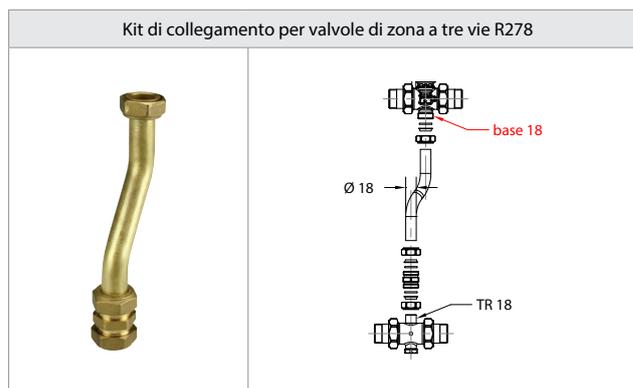
Le valvole complete di attuatori, vanno montato in posizione orizzontale o verticale con coperchio rivolto verso l'alto. Devono essere installate in luoghi asciutti, protetti e di facile accesso per eventuali successivi interventi di manutenzione. Non coprire con materiali isolanti.



Kit di collegamento di by-pass, serie R193K

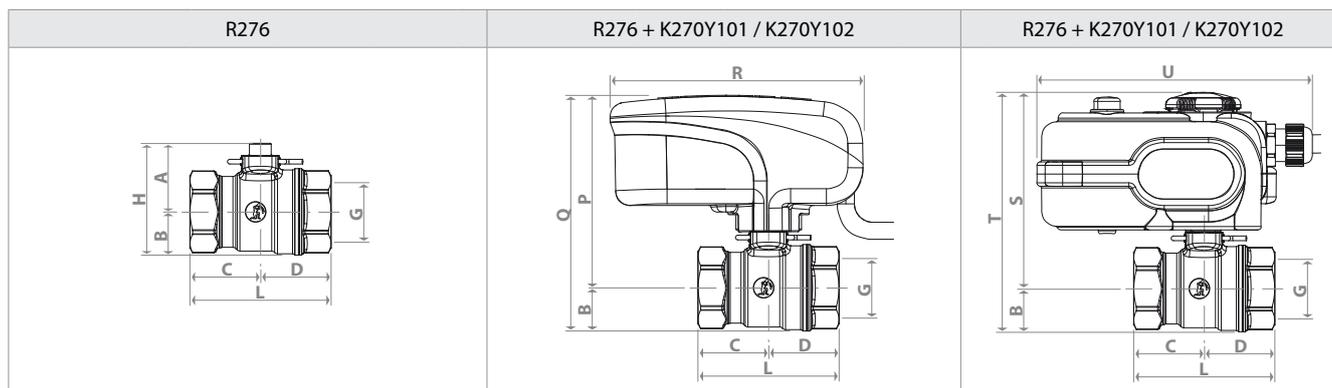
Nelle valvole a tre vie, i corpi di mandata e di ritorno possono essere assemblati direttamente (se montati su collettore complanare R587B), oppure attraverso un condotto di by-pass, utilizzando gli attacchi base 18 e TR18.

Codice	Uso
R193Y011	Utilizzo in combinazione con valvola di zona R278 + collettori R553D/ R553F + supporti metallici R588 + cassette da incasso R500
R193Y021	Utilizzo in combinazione con valvola di zona R278 + collettori R553D/ R553F + supporti metallici R588Z + cassette da incasso R500-2

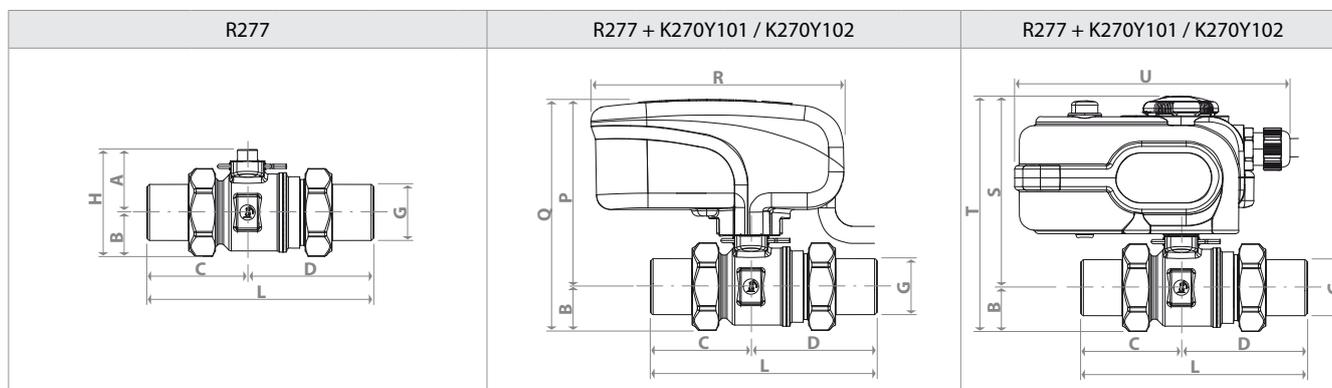




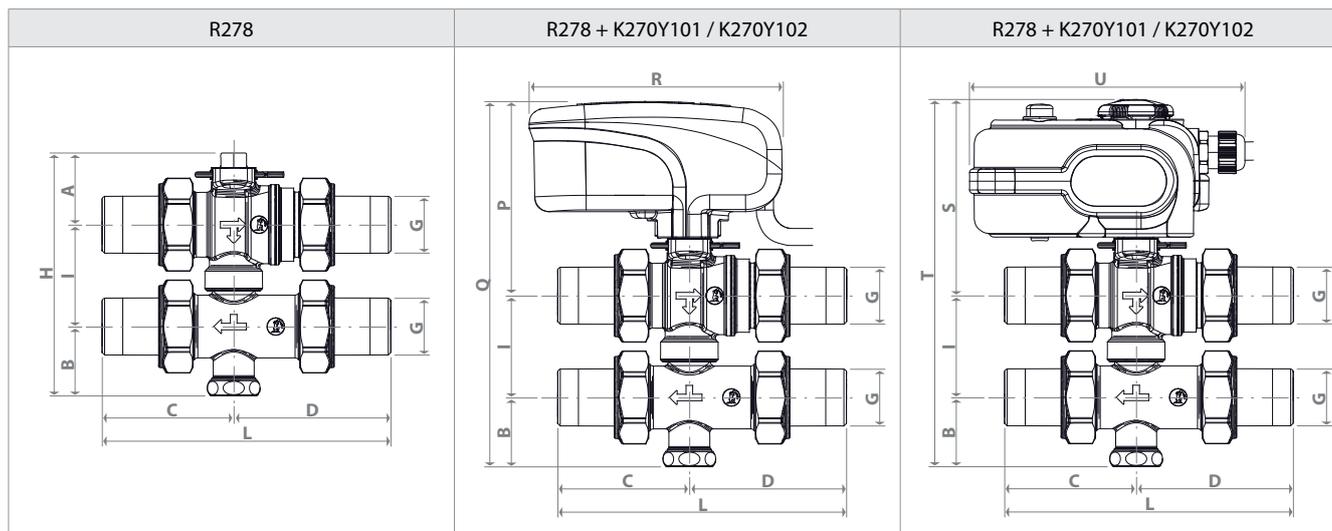
Dimensioni



Codice	G	C [mm]	D [mm]	L [mm]	B [mm]	A [mm]	H [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]
R276Y004	3/4"	31	32	63	18	33	51	92	110	118	108	126	157
R276Y005	1"	38	38	76	23	37	60	96	119	118	112	135	157



Codice	G	C [mm]	D [mm]	L [mm]	B [mm]	A [mm]	H [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]
R277Y004	3/4"	56	71	127	21	33	54	92	113	118	108	129	157
R277Y025	1"	59	73	132	26	37	63	96	122	118	112	138	157



Codice	G	C [mm]	D [mm]	L [mm]	B [mm]	A [mm]	I [mm]	H [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]
R278Y004	3/4"	56	71	127	32	33	46	111	92	166	118	108	186	157
R278Y005	1"	59	73	132	34	37	54	125	96	180	118	112	200	157



R279					R279 + K270Y101 / K270Y102							R279 + K270Y101 / K270Y102				
Codice	G	C [mm]	D [mm]	L [mm]	B [mm]	A [mm]	H [mm]	N [mm]	O [mm]	M [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]
R279Y004	3/4"	31	32	63	33	33	66	30	31	61	92	125	118	108	141	157
R279Y005	1"	38	38	76	42	37	79	35	38	73	96	138	118	112	154	157

Testi di capitolato

R276

Valvola di zona a due vie, in ottone, motorizzabile. Attacchi 3/4" o 1" femmina-femmina. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Motorizzabile installando l'attuatore serie K270 o K272.

R277

Valvola di zona a due vie, in ottone, motorizzabile. Attacchi 3/4" o 1" maschio-maschio con bocchettoni. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Motorizzabile installando l'attuatore serie K270 o K272.

R278

Valvola di zona a tre vie, in ottone, motorizzabile, dotata di by-pass regolabile. Attacchi 3/4" o 1" maschio-maschio con bocchettoni. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Motorizzabile installando l'attuatore serie K270 o K272.

R279

Valvola di zona a tre vie, in ottone, motorizzabile, dotata di by-pass regolabile. Attacchi 3/4" o 1" femmina-femmina. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Motorizzabile installando l'attuatore serie K270 o K272.

R193K

Kit tubo eccentrico, per valvole di zona R292, R292E e R278. Ø 18 mm.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📞 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
 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. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy