

VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE CON OTTURATORE A PISTONE - K297



K297

Descrizione

La valvola miscelatrice K297 può essere impiegata in sistemi di riscaldamento e raffreddamento idronici, per un efficace controllo della temperatura di mandata dell'acqua all'impianto. La miscelazione tra il flusso proveniente dalla centrale termica ed il ritorno dall'impianto viene modulata attraverso un otturatore a pistone con caratteristica lineare. L'attuatore K274J (24V – tre punti flottante / 0-10 V), acquistabile separatamente, permette la completa integrazione con i sistemi Giacomini di termoregolazione e, nella versione 0-10 V, è dotato di comando manuale.

Versioni e codici

Codice	DN	Attacchi filettati	Kv	Codici attuatori	ΔP max. N.C. (kPa)
K297Y004	20	3/4" F	6,3	K274Y022 (3 punti flottante) K274Y042 (0-10 V)	950
K297Y005	25	1" F	10	K274Y022 (3 punti flottante) K274Y042 (0-10 V)	595
K297Y006	32	1 1/4" F	16	K274Y022 (3 punti flottante) K274Y042 (0-10 V)	360
K297Y007	40	1 1/2" F	25	K274Y022 (3 punti flottante) K274Y042 (0-10 V)	235
K297Y008	50	2" F	40	K274Y022 (3 punti flottante) K274Y042 (0-10 V)	145

Dati Tecnici

- Temperatura massima fluido: 140 °C (vapore saturo 1 bar)
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Campo di temperatura ambiente di funzionamento: -20÷65 °C
- Attacchi filettati femmina: gas cilindrico (DIN 259, ISO 228-1)
- Corsa dell'otturatore: 8 mm (DN20)
13 mm (DN25, DN32)
19 mm (DN40, DN50)
- Massimo Δp a valvola tutta aperta: 249 kPa (DN20, DN25, DN32)
200 kPa (DN40, DN50)

Conformità

PED 97/23/EC (Articolo 3.3) marchio CE non richiesto (DN20, DN25)
PED 97/23/EC (Categoria 1, mod. A) marchio CE applicato (DN32, DN40, DN50)

Materiali

Corpo: bronzo - ANSI B16.15, classe 250
Stelo: acciaio Inox
Sede e otturatore: ottone con disco soft
Premistoppa: anello conico autoadattante EPR

Caratteristiche principali

Alcune informazioni tecniche sono riportate anche sul collare della valvola:

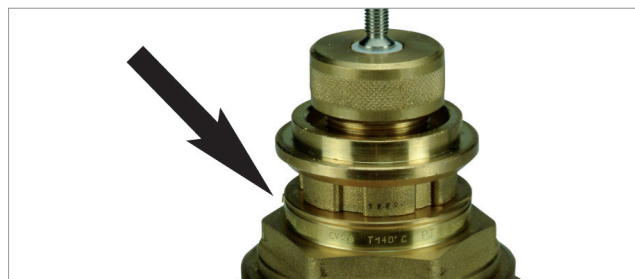
- KV / CV
- Temperatura massima del fluido
- Pressure Test
- Data di produzione

L	yy	ww
---	----	----

L: funzione

yy: anno

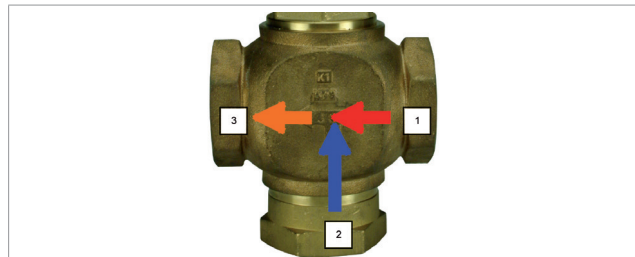
ww: settimana



Installazioni consentite



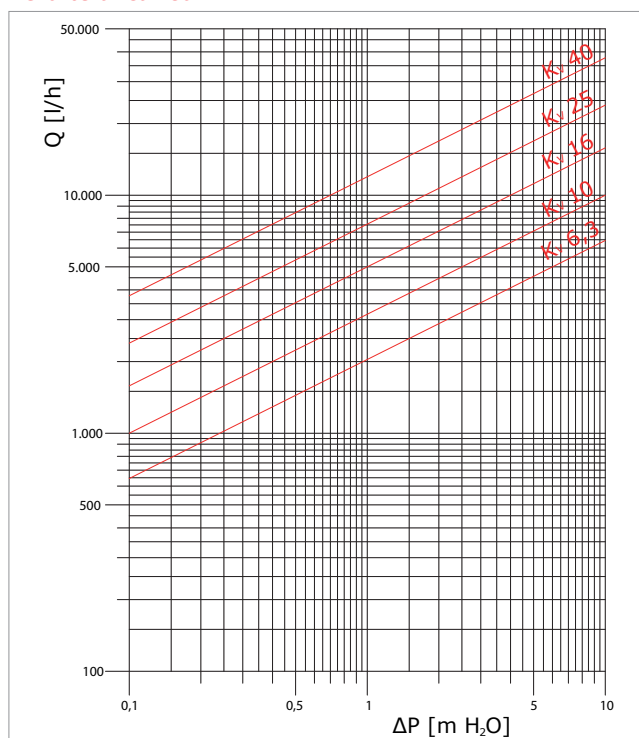
Sensi di flusso



- 1) Collegamento alla C.T.
- 2) Collegamento di by-pass
- 3) Stacco miscelato

VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE CON OTTURATORE A PISTONE - K297

Perdite di carico

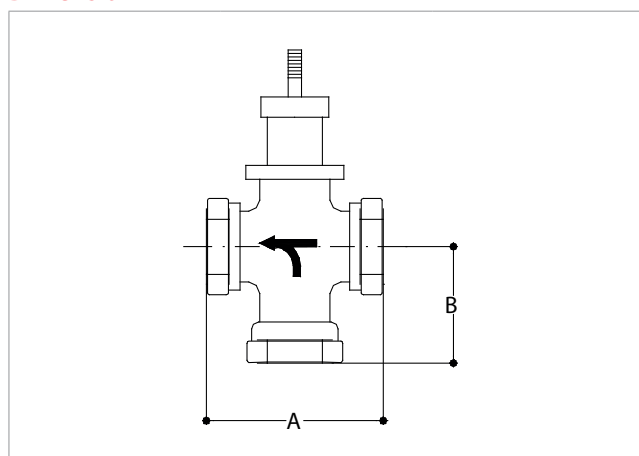


Testi di capitolato

K297

Valvola miscelatrice a tre vie con otturatore a pistone. Corpo valvola in bronzo. Attacchi filettati femmina, gas cilindrico (DIN 259, ISO 228-1). Stelo in acciaio Inox. Sede e otturatore in ottone con disco soft. Corsa dell'otturatore: 8 mm (DN20); 13 mm (DN25, DN32); 19 mm (DN40, DN50). Temperatura massima fluido 140 °C (vapore saturo 1 bar). Campo di temperatura ambiente di funzionamento -20÷65 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Disponibile nelle versioni DN20 (Kv 6,3), DN25 (Kv 10), DN32 (Kv 16), DN40 (Kv 25), DN50 (Kv 40). Motorizzabile installando l'attuatore, serie K274J.

Dimensioni



Codice	A (mm)	B (mm)
K297Y004	80	54
K297Y005	105	65
K297Y006	120	70
K297Y007	130	85
K297Y008	150	95

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 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy