

MODELLI	DN	Kvs [m ³ /h]	CORSA [mm]	MAX CLOSE OFF [bar]
2TGA20B	3/4"	5	8,5	10
2TGA25B	1"	10		
2TGA32B	1 1/4"	13		
2TGA40B	1 1/2"	18		
2TGA50B	2"	30		



APPLICAZIONE ED IMPIEGO

Le 2TGA.B sono valvole compatte dotate di attacchi filettati e attuatore bilanciato adatte a tutte le applicazioni con elevata pressione differenziale. L'otturatore e la sede in acciaio inox permettono grande resistenza sia all'usura che alla corrosione. Le valvole 2TGA.B sono progettate e realizzate rispettando la normativa P.E.D. 2014/68/UE e possono essere utilizzate per i fluidi del gruppo 2: acqua calda e refrigerata, glicole e altri fluidi compatibili con i rivestimenti in EPDM normalmente utilizzati nelle applicazioni per il riscaldamento, il condizionamento e la termoventilazione.

FUNZIONAMENTO

Le valvole 2TGA.B sono chiuse se lo stelo è completamente alzato e il sistema a molla di cui sono dotate garantisce la tenuta della pressione differenziale indicata in tabella anche se l'attuatore non è installato. Le valvole 2TGA.B sono ideate per essere comandate dagli attuatori Controlli MVT203S (controllo flottante a 3 punti, alim. 230V) MVT403S (controllo flottante a 3 punti, alim. 24V) o MVT503S (controllo modulante a corsa lunga, alim. 24V) e MVC503R (controllo modulante, alim. 24V e ritorno in emergenza). Queste valvole devono essere installate irrispettando il senso del flusso dalla via A ad AB. E' importante che la direzione dei fluidi sia rispettata per permettere un efficace effetto di bilanciamento sull'otturatore.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Materiale corpo valvola: Ghisa Grigia (EN1561 GJL-250)
 Materiale otturatore: Acciaio Inox AISI 303 equipercentuale
 Materiale sede: Acciaio Inox AISI 303
 Materiale stelo: Acciaio Inox AISI 303 con molla
 Premitreccia: doppio o-ring in EPDM

Controlli S.p.A.
 16010 Sant'Olcese (GE)
 Tel. 010 73 06 1
 Fax. 010 73 06 870/871
www.controlli.eu

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di funzionamento (max): 1600kPa max (16bar)
 Caratteristiche di regolazione: equipercentuale
 Trafilamento: max 0,03% del Kvs (misurato seguendo le normative EN60534-4)
 Connessioni: filettati femmina (EN ISO 228-1)
 Corsa: 8,5mm
 Fluidi ammessi:
 - acqua: temperatura max 100°C, temperatura minima -5°C
 - acqua + glicole: 60% (max)
 (non usare oli o grasso minerale con premitrecce in EPDM)

STANDARD DI RIFERIMENTO

EN1349 Valvole di regolazione per il processo industriale
 2014/68/UE Direttiva attrezzature a pressione
 EN60534-4 Ispezione e prove di routine

INSTALLAZIONE

Connessioni idrauliche

Rispettare il senso del flusso: l'ingresso è identificato con A e l'uscita con AB

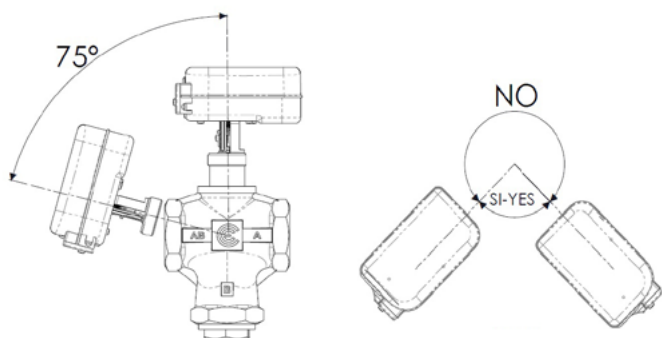
Montaggio della valvola

Prima di procedere al montaggio della valvola, assicurarsi che i tubi siano puliti, liberi dai residui della saldatura. I tubi devono essere perfettamente allineati con il corpo valvola e non soggetti a vibrazioni. In ogni caso evitare di installare le valvole su impianti considerati aggressivi e/o corrosivi per il materiale delle valvole stesse. Contattare la nostra Segreteria Tecnica per verificare la possibilità di utilizzo in presenza di fluidi potenzialmente aggressivi o di sostanze contaminanti.

Si declina ogni responsabilità in caso di malfunzionamento della valvola derivante da cause esterne accidentali (incendi, terremoti ecc).

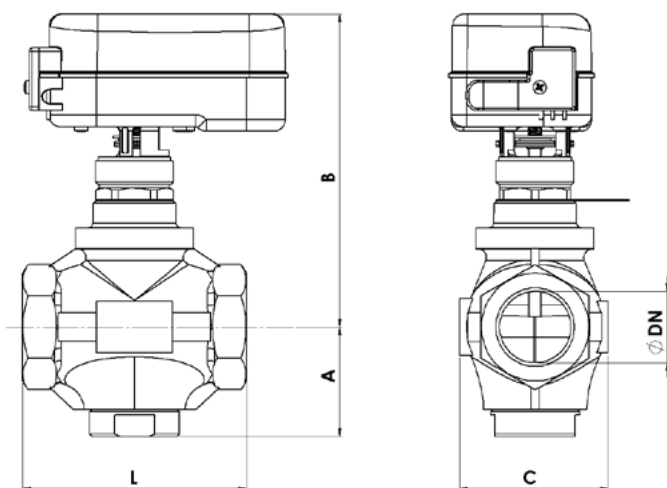
Montare le valvole con l'attuatore in posizione verticale per temperature del fluido fino a 90°C. Per temperature superiori a 120°C le valvole devono essere montate come indicato nel disegno seguente:

DN	L	A	B	C	D	PESO [Kg]
3/4"	85	43	127	54	150	1
1"	95	47	132	62	155	1,4
1 ¼"	108	52	137	70	160	1,9
1 ½"	120	53	141	81	164	2,4
2"	194	67	146	97	169	5

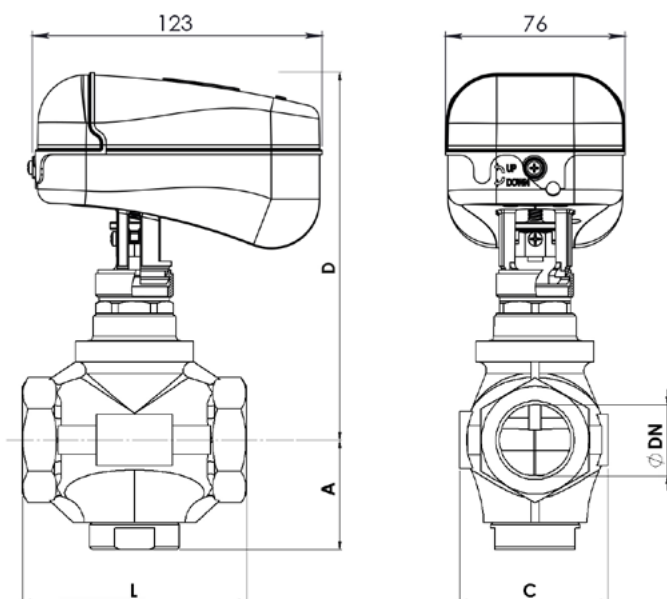


DIMENSIONI [mm]

2TGA.B + MVT



2TGA.B + MVC



Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso