

MODELLI	DN	Kvs [m ³ /h]	CORSA [mm]	MAX CLOSE OFF [kPa]
2TGA20BT	3/4"	5	8,5	1000
2TGA25BT	1"	10		
2TGA32BT	1 1/4"	13		
2TGA40BT	1 1/2"	18		
2TGA50BT	2"	30		

APPLICAZIONE ED IMPIEGO

Le 2TGA.BT sono valvole compatte dotate di attacchi filettati e otturatore 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.BT 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.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola:	ghisa grigia (EN1561 GJL-250)
Otturatore:	acciaio inox AISI 303 equipercentuale
Sede:	acciaio inox AISI 303
Stelo:	acciaio inox AISI 303 con molla
Premitreccia:	doppio o-ring in EPDM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di funzionamento (max):	1600 kPa max (16 bar)
Caratteristiche di regolazione:	equipercentuale
Trafilamento:	max 0,03% del Kvs (misurato seguendo la normativa EN60534-4)
Connessioni:	filettati femmina (EN ISO 228-1)
Corsa:	8,5 mm
Fluidi ammessi:	
- acqua:	-5T120°C
- acqua + glicole:	60% max (non usare oli o grasso minerale con premitreccie in EPDM)

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



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

FUNZIONAMENTO

Le valvole 2TGA.BT sono chiuse se lo stelo è completamente alzato e sono ideate per essere comandate dagli attuatori Controlli serie MVC: MVC203 (controllo flottante a 3 punti, alim. 230 Vac) MVC403 (controllo flottante a 3 punti, alim. 24 Vac), MVC503 (controllo modulante, alim. 24 Vac) o MVC503R (controllo modulante, alim. 24 Vac/dc, ritorno in emergenza). Queste valvole devono essere installate rispettando 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.

INSTALLAZIONE

Connessioni idrauliche

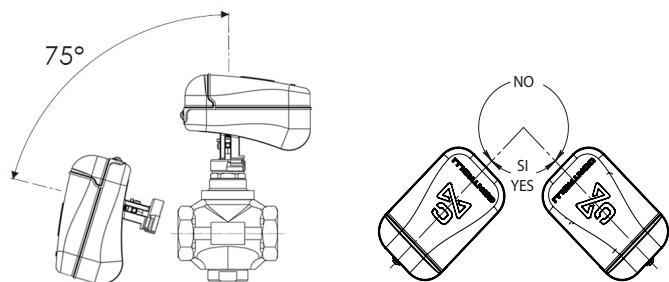
Rispettare il senso del flusso: l'ingresso è identificato con A e l'uscita con AB.

Montaggio della valvola

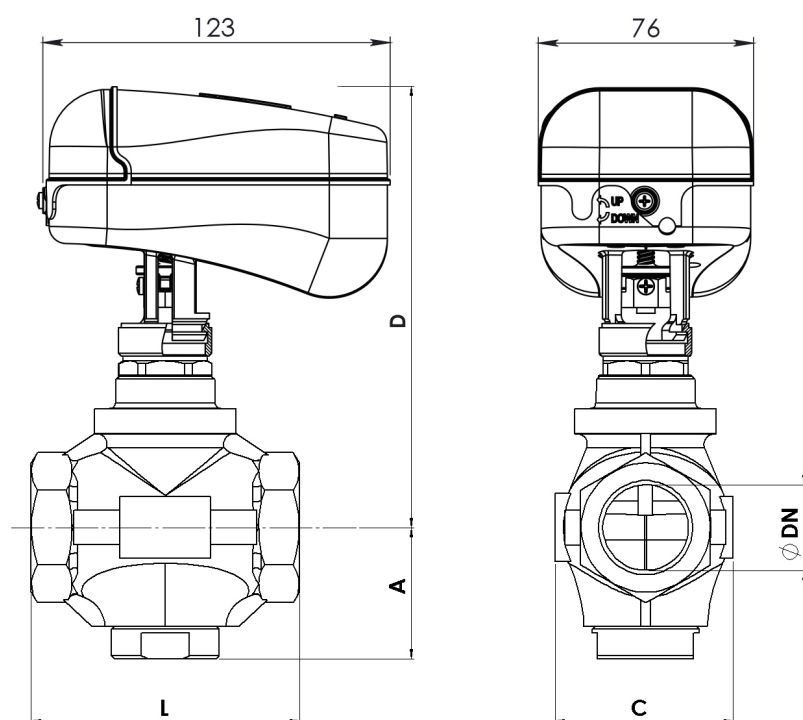
Prima di procedere al montaggio della valvola, assicurarsi che i tubi siano puliti, liberi dai residui della saldatura. I tubi devono essere perfettamente allineati con il corpo valvola e non soggetti a vibrazioni. In ogni caso evitare di installare le valvole su impianti considerati aggressivi e/o corrosivi 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 le valvole devono essere montate come indicato:



DIMENSIONI D'INGOMBRO [mm]



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 1/4"	108	52	137	70	160	1,9
1 1/2"	120	53	141	81	164	2,4
2"	194	67	146	97	169	5

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso