

Valvola a globo, 3-vie, Filettatura esterna

- Per sistemi idraulici aperti e chiusi ad acqua calda e fredda
- Per la regolazione modulante della parte acqua in impianti HVAC



Panoramica modelli

Tipo	DN []	G ["]	kvs [m³/h]	Corsa []	PN []	Sv min. []
VOBG 311	15	1 1/8	0.63	15 mm	16	50
VOBG 312	15	1 1/8	1	15 mm	16	50
VOBG 313	15	1 1/8	1.6	15 mm	16	50
VOBG 314	15	1 1/8	2.5	15 mm	16	50
VOBG 315	15	1 1/8	4	15 mm	16	50
VOBG 320	20	1 1/4	6.3	15 mm	16	100
VOBG 325	25	1 1/2	10	15 mm	16	100
VOBG 332	32	2	16	15 mm	16	100
VOBG 340	40	2 1/4	25	15 mm	16	100
VOBG 350	50	2 3/4	40	15 mm	16	100

Dati tecnici

Dati funzionali	Fluidi	Acqua fredda e calda con max 50% volume di glicole
Temperatura del fluido [range]		5...120 °C
Note temperatura del fluido		-10 °C con scaldiglia perno
Pressione d'esercizio ammissibile ps		1600 kPa
Caratteristica della portata		Porta di regolazione A - AB: equi percentuale (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, Ottimizzato nel range di apertura; Bypass B – AB: Lineari (VDI/VDE 2173)
Tasso di trafileamento		Porta di regolazione A - AB: max. 0.05% del valore di kvs; Bypass B – AB: max. 1% del valore di kvs
Punto di chiusura		Top (▲)
Attacchi		Filetto esterno conforme a ISO 228-1
Posiz. installazione		da verticale a orizzontale (in relazione allo stelo)
Nome edificio/progetto		Nessuna
Materiali	Corpo [range]	Ottone rosso pressofuso Rg5
Otturatore		acciaio inossidabile
Stelo		Acciaio inossidabile
Guarnizione dello stelo		EPDM O-ring
Sede		Ottone rosso pressofuso Rg5 / Niro (bypass)

Note di sicurezza



- La valvola è stata progettata per essere utilizzata in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, non è permesso l'utilizzo al di fuori dei campi applicativi previsti, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di qualsiasi tipo.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- La valvola non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- La valvola non può essere smaltita con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.
- Nel determinare la caratteristica di portata degli elementi di regolazione, osservare tutte le direttive conosciute in materia.

Caratteristiche del prodotto

Modo di funzionamento La valvola a globo è azionata da un attuatore lineare. Gli attuatori sono comandati da sistemi di controllo standard modulanti o a 3-punti e muovono l'otturatore della valvola, che agisce come dispositivo miscelatore portandosi nella posizione indicata dal segnale di comando.

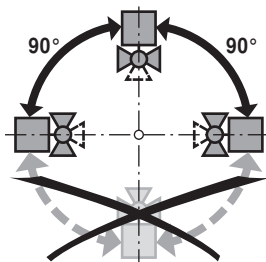
Caratteristica della portata Il profilo del cono della valvola produce una caratteristica di portata equi-percentuale. Il bypass ha una caratteristica lineare.

Accessori

	Descrizione	Tipo
Accessori elettrici	Scaldiglia perno DN 15...50 (45 W)	ARS 454
	Descrizione	Tipo
Accessori meccanici (inclusi)	Raccordi per valvola a globo con filettatura esterna	

Note di installazione

Posizioni di montaggio consigliate La valvola a globo può essere montata sia orizzontalmente che verticalmente. Non è ammissibile montare la valvola a globo con il perno direzionato verso il basso.

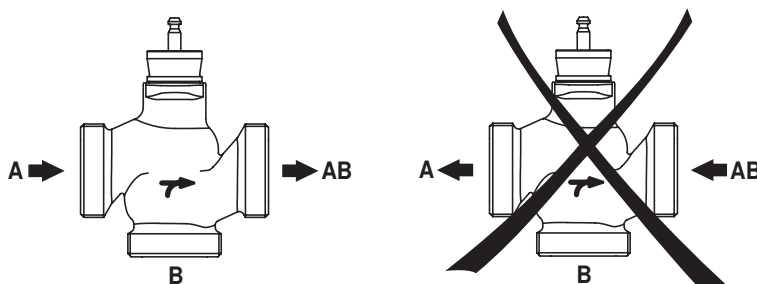


Requisiti qualitativi dell'acqua Rispettare i requisiti qualitativi dell'acqua specificati nella norma VDI 2035. Le valvole a sfera sono dispositivi di regolazione. Per conseguire una lunga di servizio è necessario che il fluido sia privo di particelle solide. E' quindi raccomandato l'utilizzo di filtri.

Note di installazione

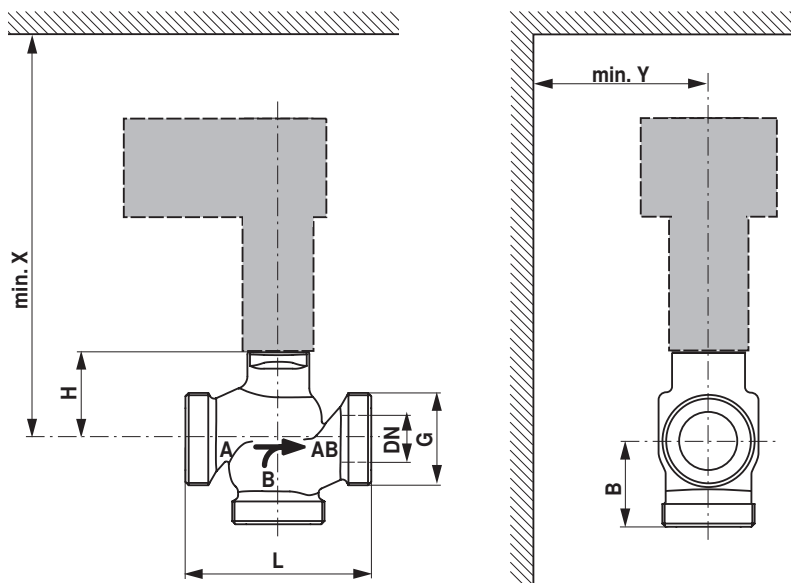
Manutenzione Le valvole a globo e gli attuatori lineari non sono soggette a manutenzione. Prima di effettuare qualsiasi servizio di manutenzione sull'attuatore, è necessario isolarlo dall'alimentazione (staccando il cavo elettrico). Spegnere le pompe nelle tubature interessate e chiudere i relativi corpi valvola (far raffreddare se necessario e ridurre la pressione nel sistema a quella atmosferica). Il sistema non può ritornare in servizio finché la valvola a globo e l'attuatore per valvola a globo non sono stati riassemblati secondo le istruzioni e finché le tubature non sono state riempite adeguatamente da personale qualificato.

Direzione del flusso Seguire la direzione indicata dalla freccia, in caso contrario la valvola può essere danneggiata.



Dimensioni / Peso

Schemi dimensionali



X/Y: Distanza minima rispetto al centro della valvola.

Le dimensioni dell'attuatore sono riportate nella relativa scheda tecnica

Tipo	DN []	G ["]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso
VOBG 311	15	1 1/8	80	55	46	290	100	1.9 kg
VOBG 312	15	1 1/8	80	55	46	290	100	1.9 kg
VOBG 313	15	1 1/8	80	55	46	290	100	1.9 kg
VOBG 314	15	1 1/8	80	55	46	290	100	1.9 kg
VOBG 315	15	1 1/8	80	55	46	290	100	1.9 kg
VOBG 320	20	1 1/4	90	55	46	290	100	2.0 kg
VOBG 325	25	1 1/2	110	55	52	300	100	2.2 kg
VOBG 332	32	2	120	55	56	300	100	2.7 kg
VOBG 340	40	2 1/4	130	60	65	310	100	3.2 kg
VOBG 350	50	2 3/4	150	65	65	310	100	4.1 kg

Ulteriore documentazione

- La gamma completa di prodotti per le applicazioni idroniche
- Schede tecniche per attuatori per valvole a globo
- Istruzioni d'installazione per valvole a globo e/o attuatori
- Note per specifiche di progetto, valvole a globo a 2-vie e 3-vie

c o s t e  g r o u p

Sede Legale: Via San G.B. de la Salle, 4/a - 20132 Milano

tel. 022722121 www.costergroup.eu

fax 022593645 info@costergroup.eu

ASSISTENZA TECNICA

Numero Verde
800-COSTER
800-267837



Iscrizione al Registro AEE con numero IT17030000009747