

Valvola a globo in acciaio inossidabile, 2-vie, Filettatura interna:

- 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 []	Rp ["]	kvs [m ³ /h]	Corsa []	PN []	Sv min. []
H2015X-S	15	1/2	1.9	10 mm	25	50
H2020X-S	20	3/4	4.4	10 mm	25	50
H2025X-S	25	1	8	15 mm	25	50
H2032X-S	32	1 1/4	10	20 mm	25	50
H2040X-S	40	1 1/2	20	20 mm	25	50
H2050X-S	50	2	32	20 mm	25	50

Dati tecnici

Dati funzionali	Fluido	Acqua fredda, tiepida e calda con max 50% volume di glicole.
	Temperatura del fluido [range]	0...130 °C
	Pressione d'esercizio ammissibile ps	2500 kPa
	Caratteristica della portata	equi percentuale (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, Ottimizzato nel range di apertura
	Tasso di trafileamento	max. 0.02% del valore di kvs
	Punto di chiusura	Top (▲)
	Attacchi	Filetto interno conf. a ISO 7-1
	Posiz. installazione	da verticale a orizzontale (in relazione allo stelo)
Materiali	Nome edificio/progetto	Nessuna
	Corpo [range]	Acciaio inossidabile AISI 304
	Otturatore	Acciaio inossidabile AISI 304
	Stelo	Acciaio inossidabile AISI 304
	Guarnizione dello stelo	PTFE+FFKM
Sede	Acciaio inossidabile AISI 304	

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.

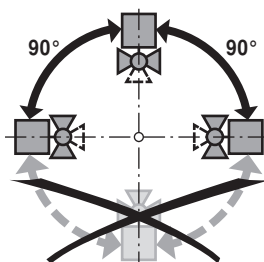
Caratteristiche del prodotto

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 che muovono l'otturatore della valvola, portandolo nella posizione indicata dal segnale di comando.

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

Note di installazione

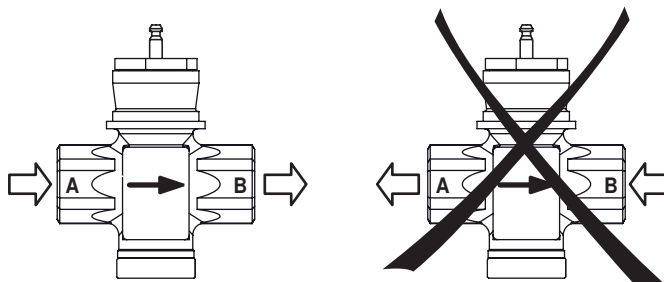
Posizioni di montaggio consigliate La valvola a globo può essere montata sia orizzontalmente che verticalmente. Non è ammissibile montare la valvola a globo con il perno direzionato verso il basso.



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.

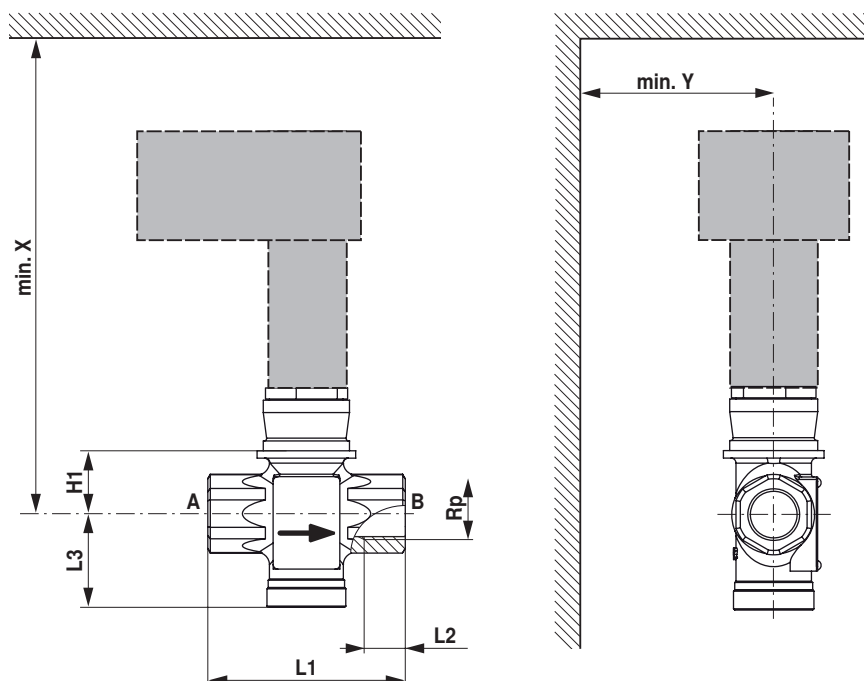
Manutenzione Le valvole a globo e gli attuatori lineari non sono soggette a manutenzione. Prima di effettuare qualsiasi servizio di manutenzione sull'attuatore, è necessario isolarlo dall'alimentazione (staccando il cavo elettrico). Spegnerle le pompe nelle tubature interessate e chiudere i relativi 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 []	Rp ["]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H1 [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso
H2015X-S	15	1/2	80	15	38	25.5	296	100	1.0 kg
H2020X-S	20	3/4	80	15	40	28	299	100	1.1 kg
H2025X-S	25	1	100	15	44	32	303	100	1.5 kg
H2032X-S	32	1 1/4	103	19	47	35	306	100	1.8 kg
H2040X-S	40	1 1/2	122	20	52	40.5	311	100	2.4 kg
H2050X-S	50	2	138	23	65	47	318	100	3.4 kg

Ulteriore documentazione

- 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