

Valvola a globo, 2-vie, Flange, PN 16

- Per circuiti di acqua chiusi
- Per la regolazione modulante della parte acqua in impianti HVAC



L'immagine può differire dal prodotto

#### Panoramica modelli

Modello	DN	Kvs [m³/h]	Corsa	PN	n(gl)	Sv min.
H6200W630-S7	200	630	65 mm	16	3	30
H6250W1000-S7	250	1000	65 mm	16	3	30

#### Dati tecnici

Dati funzionali	Fluidi	Acqua, acqua con max. 50% volume di glicole
	Temperatura del fluido	5...120°C [41...248°F]
	Caratteristica della portata	equi percentuale (VDI/VDE 2173), ottimizzata nel range di apertura
	Tasso di trafilamento	max. 0.05% del valore di Kvs
	Punto di chiusura	Basso (▼)
	Collegamento tubi	Flange secondo ISO 7005-2
	Direzione di installazione	da verticale a orizzontale (in relazione allo stelo)
	Categoria di documento	Nessuna
Materiali	Corpo della valvola	EN-GJL-250 (GG 25)
	Finitura corpo	con vernice protettiva
	Otturatore	acciaio inossidabile
	Perno	Acciaio inossidabile
	Guarnizione del perno	EPDM
	Sede	Acciaio inossidabile

#### 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**

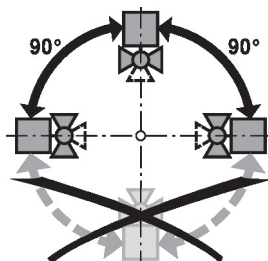
**Modalità operativa** La valvola a globo grande è azionata da un attuatore a corsa lunga. Gli attuatori sono comandati da un sistema di controllo modulante o un sistema di comando a 3-punti disponibili in commercio e muovono l'otturatore della valvola, che agisce come dispositivo di regolazione, nella posizione di apertura indicata dal segnale di comando.

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

**Velocità del fluido** I valori standard per il funzionamento a bassa rumorosità nei sistemi HVAC sono a velocità del fluido di 1...2 m/s. A velocità del fluido superiori a 2 m/s, possono verificarsi ulteriori effetti come rumore e cavitazione. Questo può ridurre la vita utile di una valvola a seconda della situazione.

**Note di installazione**

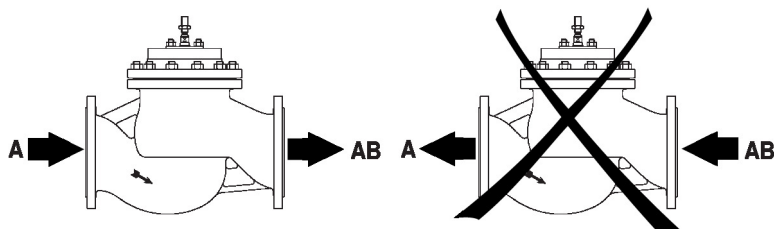
**Direzione di installazione ammissibile** Le grandi valvole a globo possono essere montate sia orizzontalmente che verticalmente. Non è consentito montare le grandi valvole a globo con lo stelo direzionato verso il basso.



**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 grandi e gli attuatori a corsa lunga non sono soggetti a manutenzione. Prima di effettuare qualsiasi servizio di manutenzione sull'elemento di regolazione, è necessario isolare l'attuatore a corsa lunga dall'alimentazione (se necessario, staccando i cavi elettrici). 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 l'ampia valvola a globo e l'attuatore a corsa lunga 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.



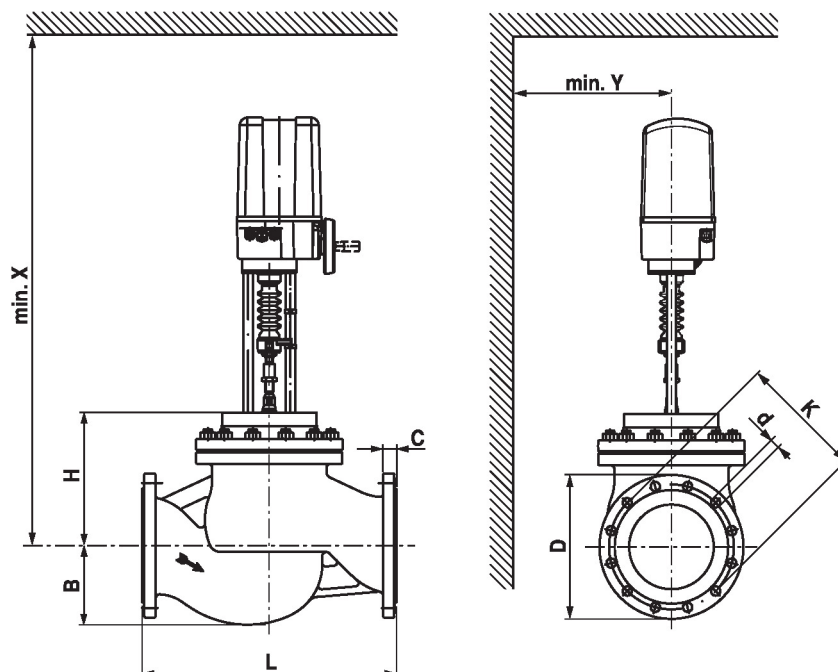
**Pressione differenziale e di chiusura**

La massima pressione differenziale e di chiusura delle valvole a globo dipende dall'attuatore montato. Per garantire un funzionamento ottimale e la massima durata di vita, non devono essere superati i valori massimi di pressione differenziale e di chiusura indicati nella tabella seguente.


$p_s < 1600 \text{ kPa (PN16)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$	GV12... 15000 N		
	DN	$\Delta p_s$ [kPa]	$\Delta p_{max}$ [kPa]
H6200W630-S7	200	420	250
H6250W1000-S7	250	270	250

**Note generali**

**Note di consegna** Le valvole a globo e gli attuatori a corsa lunga vengono forniti pre-assemblati.  
Le valvole vengono prodotte solo a ricevimento ordine.

**Dimensioni**
**Schemi dimensionali**


X/Y: Distanza minima rispetto al centro della valvola.  
Le dimensioni dell'attuatore sono riportate nella relativa scheda tecnica

Type	DN	L [mm]	B [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
H6200W630-S7	200	600	187	315	30	340	12 x 22	295	1210	200	156
H6250W1000-S7	250	730	233	375	32	405	12 x 26	355	1270	250	239

**Ulteriore documentazione**

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