

Valvole a globo 3-vie con flange PN16

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


**Panoramica modelli**

Codice	kvs [ m <sup>3</sup> /h]	DN	Corsa [mm]	ps [ kPa]	Sv min.
H711N	0,63	15	15	1600	50
H712N	1	15	15	1600	50
H713N	1,6	15	15	1600	50
H714N	2,5	15	15	1600	50
H715N	4	15	15	1600	50
H720N	6,3	20	15	1600	100
H725N	10	25	15	1600	100
H732N	16	32	15	1600	100
H740N	25	40	15	1600	100
H750N	40	50	15	1600	100
H764N	58	65	18	1600	100
H765N	63	65	30	1600	100
H779N	90	80	18	1600	100
H780N	100	80	30	1600	100
H7100N	145	100	30	1600	100
H7125N	220	125	40	1600	100
H7150N	320	150	40	1600	100

**Dati tecnici**

Dati funzionali	Fluido	Acqua fredda e calda con max 50% volume di glicole
Temperatura fluido		5°C...120°C
Nota temperatura del fluido		-10°C con scaldiglia perno
Caratteristica della portata		Porta di regolazione A - AB: equi percentuale (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, ottimizzata nel range di apertura, Bypass B - AB: lineare (VDI/VDE 2173)
Tasso di trafilamento		Porta di regolazione A - AB: Classe di trafilamento III (DIN EN 1349 e DIN EN 60534-4) Bypass B - AB: max. 1% del valore di kvs
Raccordi		Flange PN 16 (conforme a ISO 7005-2)
Punto di chiusura		Alto (▲)
Posizione di installazione		Da verticale a orizzontale (in relazione allo stelo)
Manutenzione		Nessuna
Materiali	Valvola	GG25
Otturatore		acciaio inossidabile
Stelo		acciaio inossidabile
Guarnizione dello stelo		EPDM O-ring
Sede		GG25 / 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.

### Note di sicurezza

- 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

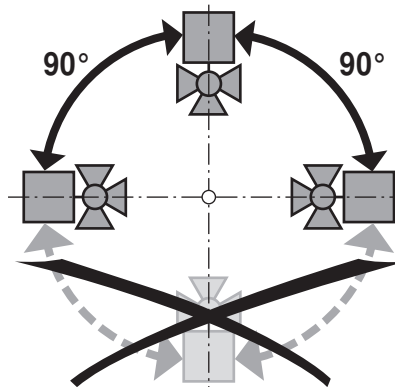
- Principio di funzionamento** La valvola a globo è azionata da un attuatore lineare. Gli attuatori sono comandati da sistemi di controllo standard modulanti o a 3-punti e muovono l'otturatore della valvola, che agisce come dispositivo miscelatore portandosi nella posizione indicata dal segnale di comando.
- Caratteristica della portata** Il profilo del cono della valvola produce una caratteristica di portata equi-percentuale. Il bypass ha una caratteristica lineare.

### Accessori

	Descrizione	Modello
<b>Accessori elettrici</b>	Scaldiglia perno DN 15-50 (45 W)	ZH24-1
	Scaldiglia perno DN 65-100 (60 W)	ZH24-1-C
	Scaldiglia perno DN 125-250 (60 W)	ZH24-1-D
<b>Accessori meccanici</b>	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 15 flangiate	ZH715
	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 20 flangiate	ZH720
	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 25 flangiate	ZH725
	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 32 flangiate	ZH732
	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 40 flangiate	ZH740
	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 50 flangiate	ZH750
	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 65 flangiate	ZH765
	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 80 flangiate	ZH780
	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 100 flangiate	ZH7100
	Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 125 flangiate	ZH7125
Flangia di chiusura PN 16, per valvole a globo DN 150 flangiate	ZH7150	

### Note di installazione

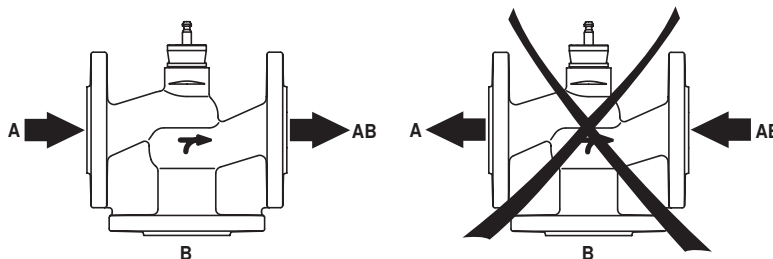
- Posizioni di montaggio consigliate** La valvola a globo può essere montata sia orizzontalmente che verticalmente. Non è ammissibile montare la valvola a globo con lo stelo direzionato verso il basso.



- Requisiti qualitativi dell'acqua** Rispettare i requisiti qualitativi dell'acqua specificati nella norma VDI 2035. Le valvole a globo sono dispositivi di regolazione. E' raccomandato l'utilizzo di filtri per allungarne la vita di servizio essendo strumentazioni modulanti.
- Manutenzione** Le valvole a globo e gli attuatori lineari non sono soggette a manutenzione. Prima di effettuare qualsiasi manutenzione sull' attuatore, è necessario isolarlo dall'alimentazione (staccando il cavo elettrico). Spegnerne 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 lineare non siano stati riassemblati secondo le istruzioni e finché le tubature non siano state riempite adeguatamente.

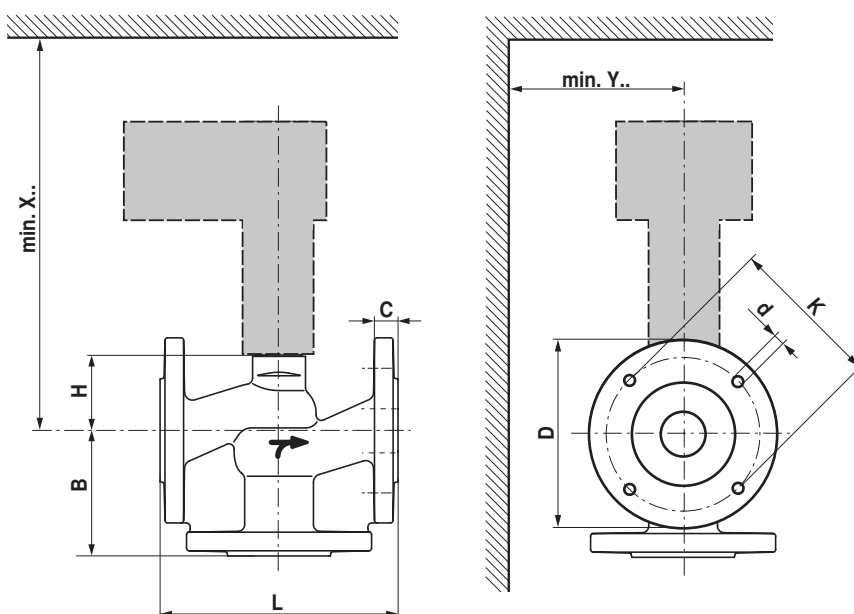
### Note di installazione

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



### Dimensioni [mm] / peso

#### Schemi dimensionali



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

Codice	DN	L [ mm ]	B [ mm ]	H [ mm ]	C [ mm ]	D [ mm ]	d [ mm ]	K [ mm ]	X [ mm ]	Y [ mm ]	Peso appros. [ kg ]
H711N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	2,8
H712N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	2,8
H713N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	2,8
H714N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	2,8
H715N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	2,8
H720N	20	150	70	46	16	105	4 x 14	75	290	100	3,7
H725N	25	160	75	52	16	115	4 x 14	85	300	100	4,7
H732N	32	180	95	56	18	140	4 x 18	100	300	100	7,2
H740N	40	200	100	64	18	150	4 x 18	110	310	100	9,2
H750N	50	230	100	64	20	165	4 x 18	125	310	100	12,2
H764N	65	290	120	100	20	185	4 x 18	145	350	100	19
H765N	65	290	120	100	20	185	4 x 18	145	450	150	19
H779N	80	310	130	110	22	200	8 x 18	160	360	150	24
H780N	80	310	130	110	22	200	8 x 18	160	460	150	24
H7100N	100	350	150	125	24	220	8 x 18	180	480	150	34
H7125N	125	400	200	281	26	250	8 x 18	210	640	150	54,4
H7150N	150	480	210	343	26	285	8 x 22	240	710	150	72,6

### Ulteriore documentazione

- La gamma completa di soluzioni idrauliche
- 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