

Valvola di regolazione a sfera, 2-vie, Flange, PN 16

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



Picture may differ from product

**Panoramica modelli**

Modello	DN	Kvs [m <sup>3</sup> /h]	PN	n(gl)	Sv min.
R6065W63-S8	65	63	16	3.2	100
R6080W100-S8	80	100	16	3.2	100
R6100W160-S8	100	160	16	3.2	100
R6125W250-S8	125	250	16	3.2	100
R6150W320-S8	150	320	16	3.2	100

**Dati tecnici**

<b>Dati funzionali</b>	Fluido	Acqua fredda e calda con max. 50% volume di glicole
	Temperatura del fluido	-10...120°C [14...248°F]
	Pressione di chiusura $\Delta p_s$	690 kPa
	Pressione differenziale $\Delta p_{max}$	400kPa
	Nota pressione differenziale	200 kPa per operazioni a bassa rumorosità
	Caratteristica della portata	equi percentuale (VDI/VDE 2173), ottimizzata nel range di apertura
	tasso di trafilemento	chiusura a tenuta, tasso di trafilementoA (EN12266-1)
	Angolo di rotazione	90°
	Nota - angolo di rotazione	Operating range 15...90°
	Collegamento tubi	Flange secondo EN 1092-2
	Direzione di installazione	da verticale a orizzontale (in relazione allo stelo)
	Categoria di documento	Nessuna
	<b>Materiali</b>	Corpo della valvola
Finitura corpo		con vernice protettiva
Otturatore		Acciaio inossidabile AISI 316
Perno		Acciaio inossidabile AISI 304
Guarnizione del perno		EPDM
Sede		PTFE
Disco di regolazione	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 di regolazione equipercentuale è azionata da un attuatore rotativo. L'attuatore viene controllato da un sistema di tipo modulante o un sistema di comando a 3-punti disponibili in commercio e muove la sfera della valvola (il dispositivo di regolazione) nella posizione richiesta dal segnale di comando. La valvola a sfera si apre in senso antiorario e si chiude in senso orario.

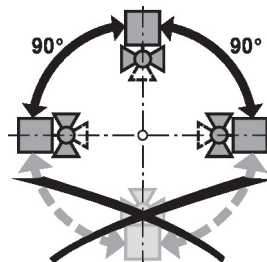
**Caratteristica della portata** La curva caratteristica equipercentuale è garantita dal disco di regolazione integrato.

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Scaldiglia perno flangia F05 (30 W)	ZR24-F05
Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Estensione collo valvola per valvola a sfera DN 65...150, per valvole a farfalla	ZR-EXT-F05

Note di installazione

**Direzione di installazione ammissibile** La valvola a sfera può essere montata sia orizzontalmente che verticalmente. Non è possibile montare la valvola a sfera in posizione sospesa, ossia con lo stelo rivolto 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.

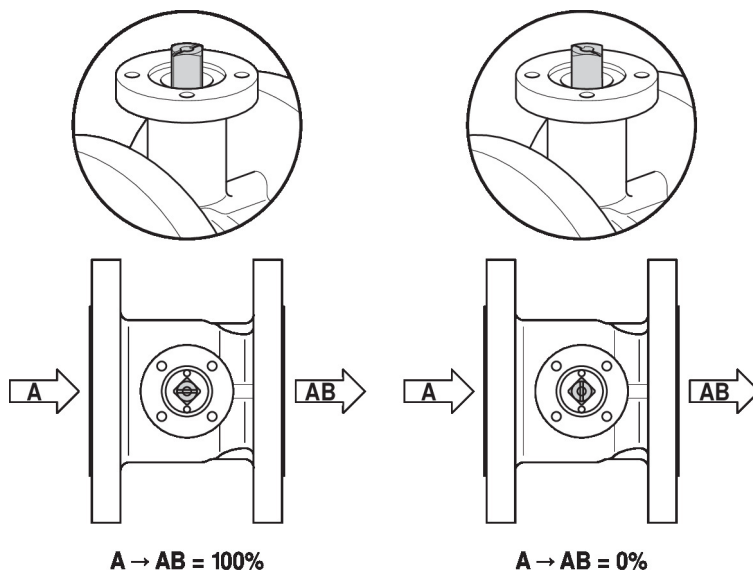
**Scaldiglia perno** Nel caso di applicazioni con acqua fredda e aria ambiente calda e umida, può formarsi condensa negli attuatori. Ciò può provocare la corrosione degli ingranaggi dell'attuatore e quindi un malfunzionamento dell'attuatore. In queste applicazioni si consiglia l'utilizzo di una scaldiglia perno.

La scaldiglia perno deve essere attivata solo quando il sistema è in funzione perché non dispone di un regolatore di temperatura.

Note di installazione

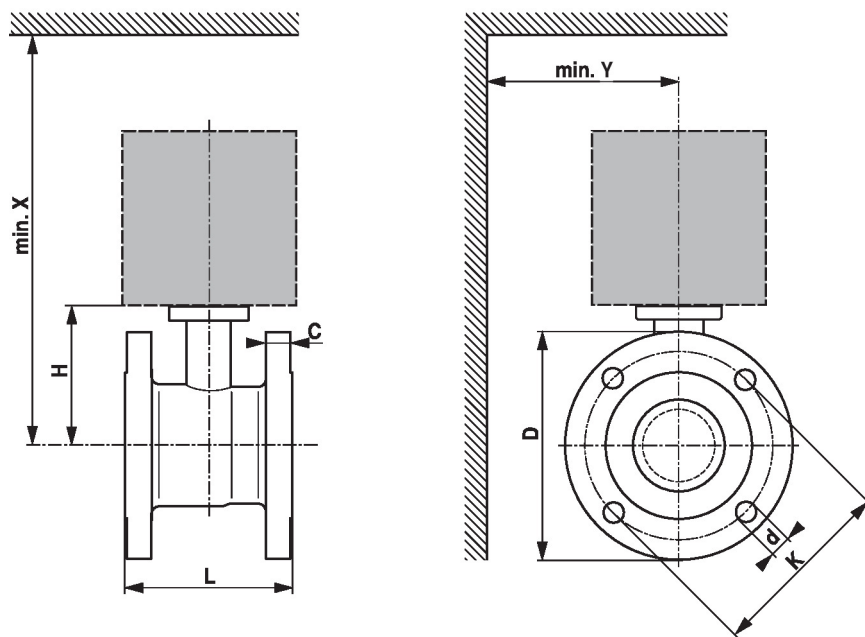
**Manutenzione** Le valvole a sfera e gli attuatori rotativi non sono soggetti a manutenzione  
 Prima di effettuare qualsiasi servizio di manutenzione sull'elemento di regolazione, è necessario isolare l'attuatore rotativo dall'alimentazione (se necessario, staccando il cavo elettrico). Spegnere le 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 sfera e l'attuatore rotativo non sono stati riassemblati secondo le istruzioni e finché le tubature non sono state riempite adeguatamente.

**Direzione del flusso** Seguire la direzione indicata dalla freccia, in caso contrario la valvola a sfera può essere danneggiata. Assicurarsi che la sfera sia nella posizione corretta (segnata sul perno).




Dimensioni

Schemi dimensionali



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

**Dimensioni**

Type	DN	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
<b>R6065W63-S8</b>	65	136.5	113	18.5	185	4 x 19	145	320	150	10
<b>R6080W100-S8</b>	80	168	113	20.5	200	8 x 19	160	320	160	14
<b>R6100W160-S8</b>	100	211	124	22	224	8 x 19	180	330	175	23
<b>R6125W250-S8</b>	125	262.5	143	22	252	8 x 19	210	350	190	31
<b>R6150W320-S8</b>	150	315	143	22	282	8 x 23	240	350	200	40

**Ulteriore documentazione**

- La gamma completa di prodotti per le applicazioni idroniche
- Schede tecniche per attuatori
- Istruzioni di installazione per attuatori e/o valvole a sfera
- Note generali per le specifiche di progetto