

Valvola a sfera di change-over, 3-vie, Flange, PN 6

- Per sistemi idraulici chiusi ad acqua calda e fredda
- Per funzioni di commutazione con comando a 2 punti sul lato acqua di unità di trattamento aria e impianti di riscaldamento
- Chiusura a tenuta (porta di regolazione A - AB)


Panoramica modelli

Tipo	DN []	DN ["]	kvs [m ³ /h]	PN []
R7015R-B1	15	1/2	15	6
R7020R-B1	20	3/4	32	6
R7025R-B2	25	1	26	6
R7032R-B3	32	1 1/4	32	6
R7040R-B3	40	1 1/2	31	6
R7050R-B3	50	2	49	6

Dati tecnici

Dati funzionali	Fluido	Acqua fredda e calda con max 50% volume di glicole
Fluid temperature		-10...100°C
Nota temperatura del fluido		A una temperatura del fluido da -10 ...2°C , si consiglia l'utilizzo di una scaldiglia o di un' estensione del collo / perno della valvola. La temperatura consentita del fluido può essere limitata in relazione al tipo di attuatore. Queste limitazioni sono indicate nella scheda tecnica del relativo attuatore.
Permissible operating pressure ps		600 kPa
Pressione di chiusura Δps		600 kPa
Pressione differenziale Δpmax		100 kPa
Portata		Bypass B – AB: ca. 50% del valore di kvs
Tasso di trafilamento		Port A – AB: tasso di trafilamento A a tenuta (EN 12266-1); Bypass B – AB: Classe di trafilamento I (EN 1349 e EN 60534-4) max. 1% del valore di kvs
Angolo di rotazione		90°
Attacchi		Flangia PN 6 conforme a EN 1092-1/4
Posiz. installazione		da verticale a orizzontale (in relazione allo stelo)
Nome edificio/progetto		Nessuna
Materiali	Corpo [range]	Ottone nichelato
	Otturatore	Ottone cromato
	Stelo	Ottone nichelato
	Guarnizione dello stelo	EPDM O-ring
	Sede valvola	PTFE, O-ring EPDM (DN 15) PTFE, O-ring Viton (DN 20) PTFE, O-ring EPDM (DN 25...50)
	Anello della flangia	Acciaio galvanizzato (DN 15...20) Alluminio (DN 25...50)
	Superficie di tenuta delle flange	Ottone nichelato

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

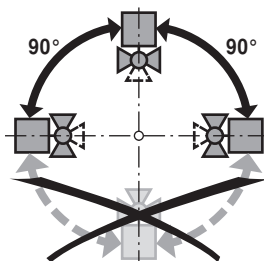
Modo di funzionamento La valvola a sfera on-off è azionata da un attuatore rotativo. L'attuatore è comandato da un segnale on-off. Apre la valvola a sfera in senso antiorario e la chiude in senso orario.

Accessori

	Descrizione	Tipo
Accessori elettrici	Scaldiglia perno DN 15...50 (20 W)	ZR24-2
	Descrizione	Tipo
Accessori meccanici	Estensione collo valvola per valvola a sfera DN15...50	ZR-EXT-01

Note di installazione

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

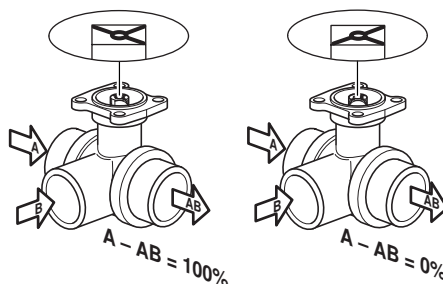


Requisiti qualitativi dell'acqua Rispettare i requisiti qualitativi dell'acqua specificati nella norma VDI 2035. Le valvole a sfera sono dispositivi di regolazione. Per conseguire una lunga di servizio è necessario che il fluido sia privo di particelle solide. E' quindi raccomandato l'utilizzo di filtri.

Manutenzione Le valvole a sfera e gli attuatori rotativi non sono soggetti a manutenzione. Prima di effettuare qualsiasi manutenzione sul dispositivo finale di regolazione, è necessario isolare l'attuatore rotativo 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 sfera e l'attuatore rotativo non sono stati riassemblati secondo le istruzioni e finché le tubature non sono state riempite adeguatamente.

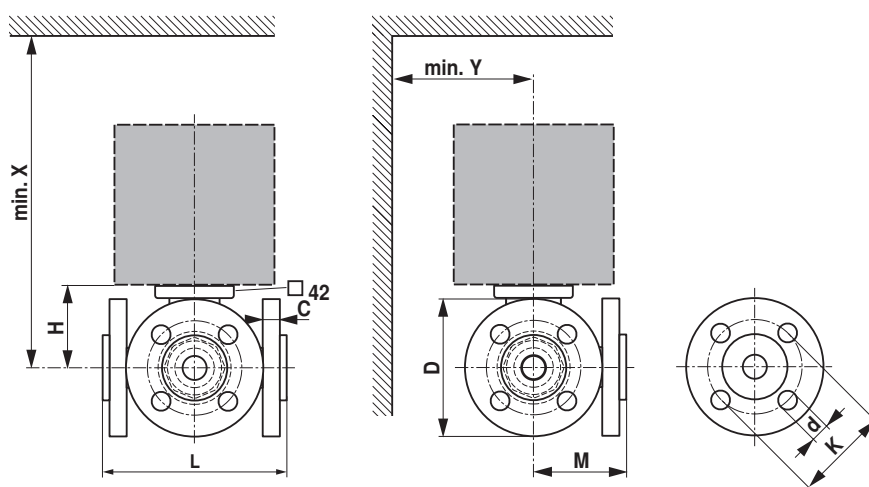
Note di installazione

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 / Peso

Schemi dimensionali



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

Le dimensioni dell'attuatore sono riportate nella relativa scheda tecnica

Tipo	DN []	L [mm]	M [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso
R7015R-B1	15	101	73	44	10	80	4 x 11	55	230	90	1.6 kg
R7020R-B1	20	112	80	46	10	90	4 x 11	65	235	95	2.2 kg
R7025R-B2	25	132	92	46	14	100	4 x 11	75	235	100	2.0 kg
R7032R-B3	32	143	102.5	50.5	12	120	4 x 14	90	240	105	2.8 kg
R7040R-B3	40	151	105	50.5	12	130	4 x 14	100	240	110	3.6 kg
R7050R-B3	50	165	121	56	12	140	4 x 14	110	245	115	4.8 kg

Ulteriore documentazione

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