

Válvula de control caracterizada, 2 vías, Bridas, PN 16

- Para circuitos cerrados de agua fría y caliente.
- Para control proporcional en sistemas de tratamiento de aire y de calefacción en la parte de agua.
- Estanca a las burbujas de aire


Índice de modelos

Modelo	DN	Kvs [m ³ /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

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Fluido	Agua fría y caliente, con hasta un máx. de 50% de glicol en vol.
	Temperatura del fluido	-10...120°C [14...248°F]
	Presión de cierre Δps	690 kPa
	Presión diferencial Δpmax	400kPa
	Nota de la presión diferencial	200 kPa para funcionamiento con poco ruido
	Característica de caudal	isoporcentual (VDI/VDE 2173), optimizado en el rango de apertura
	Tasa de fuga	estanca a las burbujas de aire, tasa de fuga A (EN 12266-1)
	Ángulo de giro	90°
	Nota de el ángulo de giro	Margen de trabajo: 15...90°
	Conexión a tubería	Bridas según EN 1092-2
	Orientación de instalación	hacia arriba a horizontal (con respecto al vástago)
	Mantenimiento	sin mantenimiento
Materiales	Cuerpo de la válvula	EN-GJL-250 (GG 25)
	Acabado del cuerpo	Con pintura protectora
	Elemento de cierre	Acero inoxidable AISI 316
	Eje	Acero inoxidable AISI 304
	Sello del eje	EPDM
	Asiento	PTFE
	Disco caracterizado	Acero inoxidable

Notas de seguridad



- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no debe utilizarse fuera del campo específico de aplicación, especialmente en aviones o en cualquier otro tipo de transporte aéreo.
- Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tenida en cuenta durante la instalación.
- La válvula no contiene ninguna pieza que pueda reparar o sustituir el usuario.
- No se puede desechar la válvula con el resto de residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.
- A la hora de determinar el coeficiente de caudal de los dispositivos controlados, es necesario acatar las directivas establecidas al respecto.

Características del producto

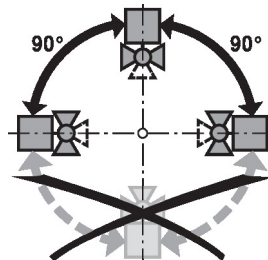
- Modo de funcionamiento** La válvula de control caracterizada se mueve mediante un actuador rotativo. El actuador se controla mediante un sistema de control proporcional o a 3 puntos disponible en el mercado y mueve la bola de la válvula (el dispositivo obturador), hasta la posición indicada por la señal de control. Abre la válvula de control caracterizada en sentido antihorario y cierra en sentido horario.
- Característica de caudal** El control del caudal isoporcentual se garantiza por medio del disco caracterizador integrado.

Accesorios

Accesorios eléctricos	Descripción	Modelo
	Calentador de ejes brida F05 (30 W)	ZR24-F05

Notas de instalación

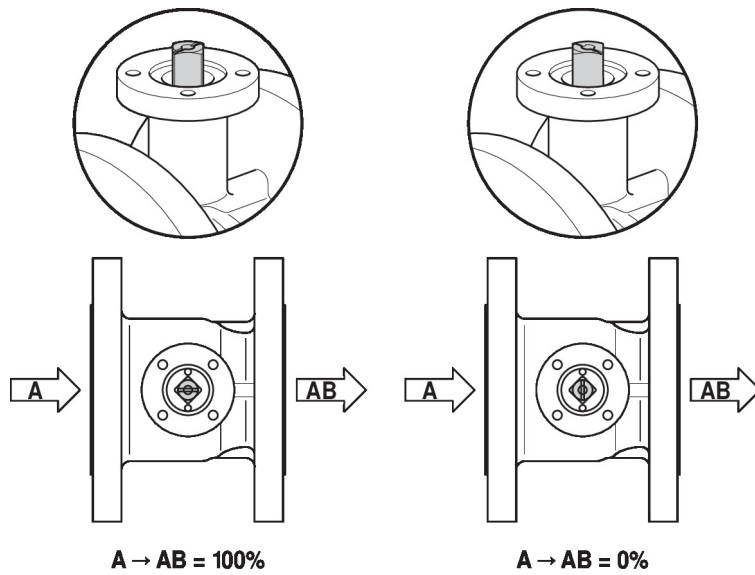
- Orientación de instalación permisible** La válvula de bola se puede instalar en horizontal hacia arriba. No está permitido montar la válvula de bola suspendida, es decir, con el eje apuntando hacia abajo.



- Requisitos de calidad del agua** Deben respetarse los requisitos de calidad del agua especificados en la VDI 2035. Las válvulas de Belimo son dispositivos de regulación. Para que sigan funcionando correctamente a largo plazo, deben mantenerse sin residuos (p.ej., gotas de soldadura durante la instalación). Se recomienda la instalación de un filtro adecuado.
- Calentador de eje** En aplicaciones de agua fría y aire ambiente caliente y húmedo puede generarse condensación en los actuadores. Esto puede provocar la corrosión del engranaje del actuador y que este se rompa. En este tipo de aplicaciones, se recomienda el uso de un calentador de eje.
El calentador de eje solo debe activarse cuando el sistema esté en funcionamiento, ya que no cuenta con un regulador de temperatura.

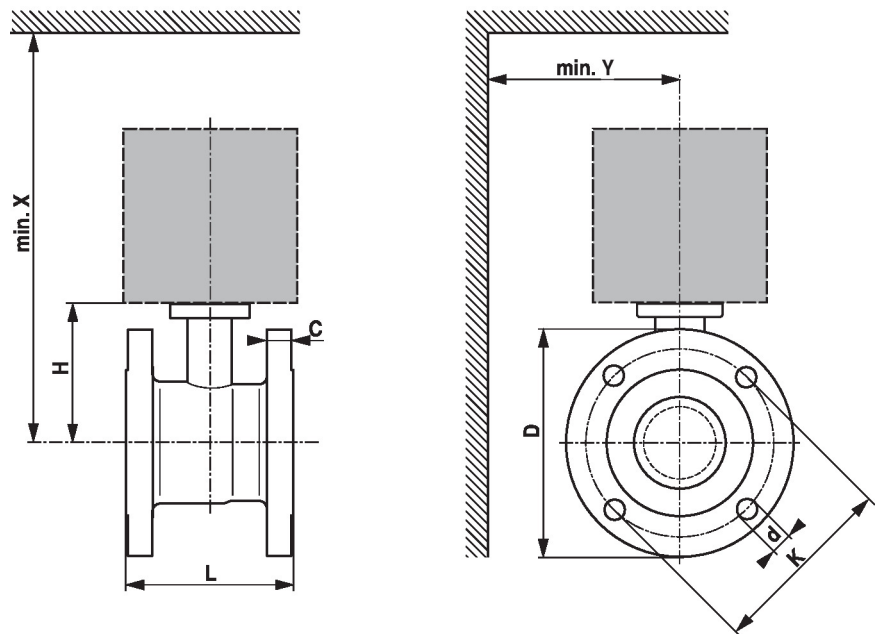
Notas de instalación

- Mantenimiento** Las válvulas de bola y los actuadores rotativos no necesitan mantenimiento. Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento en el elemento de control final, es esencial aislar el actuador rotativo de la alimentación (desconectando el cableado eléctrico si fuera necesario). También se deberán apagar todas las bombas situadas en el circuito de tuberías que corresponda y cerrar las válvulas de sector adecuadas (de ser necesario, deje que todos los componentes se enfríen primero y reduzca siempre la presión del sistema hasta la atmosférica). El sistema no se debe volver a poner en servicio hasta que se hayan vuelto a montar correctamente la válvula de bola y el actuador rotativo conforme a las instrucciones y hasta que un profesional debidamente cualificado haya rellenado la tubería.
- Sentido del flujo** Deberá respetarse el sentido del flujo que se especifica con una flecha en el cuerpo; de lo contrario, se podría dañar la válvula de bola. Asegúrese que la bola está en la posición correcta (marcada en el eje).



Dimensiones


Dimensiones



Dimensiones

X/Y: mínima distancia con respecto al centro de la válvula.

Las dimensiones del actuador pueden encontrarse en la ficha de datos del actuador correspondiente.

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

Documentación complementaria

- La gama de productos completa para aplicaciones de agua
- Fichas de datos para actuadores
- Instrucciones de instalación para actuadores o válvulas de bola
- Notas generales para la planificación de proyectos