

Hubventil, 2-Weg, Flansch, PN 16

- für geschlossene Kalt- und Warmwassersysteme
- für wasserseitige stetige Regelung von Luftbehandlungs- und Heizungsanlagen


Typenübersicht

Typ	DN []	kvs [m³/h]	Hub [mm]	PN []	Sv min. []
H6200W630-S7	200	630	65	16	30
H6250W1000-S7	250	1000	65	16	30

Technische Daten

Funktionsdaten	Medien	Kalt- und Warmwasser, Wasser mit Glykol bis max. 50% vol.
	Mediumtemperatur	5...120°C
	Zulässiger Druck ps	1600 kPa
	Durchflusskennlinie	gleichprozentig (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, im Öffnungsbereich optimiert
	Leckrate	max. 0.05% vom kvs-Wert
	Rohranschlüsse	Flansch nach ISO 7005-2 (PN 16)
	Schliesspunkt	unten (▼)
	Einbaulage	stehend bis liegend (bezogen auf den Stössel)
	Wartung	wartungsfrei
	Werkstoffe	Gehäuse
Schliesskörper		nicht rostender Stahl
Stössel		nicht rostender Stahl
Stösseldichtung		EPDM-Ring
Sitz		nicht rostender Stahl

Sicherheitshinweise


- Das Ventil ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Ventil enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Das Ventil darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.
- Bei der Bestimmung des Durchflusskennwertes von Stellgliedern sind die anerkannten Richtlinien zu beachten.

Produktmerkmale



Hinweise

- Grosshubventil und -antrieb werden montiert geliefert.
- Diese Ventile werden nur auf Bestellung gefertigt.

Wirkungsweise

Das Grosshubventil wird von einem Grosshubantrieb verstellt. Die Antriebe werden von einem handelsüblichen Regelsystem stetig bzw. 3-Punkt angesteuert und bringen den Schliesskörper, der als Drosselorgan wirkt, in die vom Stellsignal vorgegebene Öffnungsstellung.

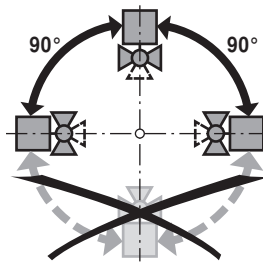
Durchflussskennlinie

Durch Profilierung des Schliesskörpers wird eine gleichprozentige Durchflussskennlinie erreicht.

Installationshinweise

Empfohlene Einbaulagen

Die Grosshubventile können stehend bis liegend eingebaut werden. Es ist nicht zulässig, die Grosshubventile hängend, d.h. mit dem Stössel gegen unten, einzubauen.



Anforderungen an die Wasserqualität

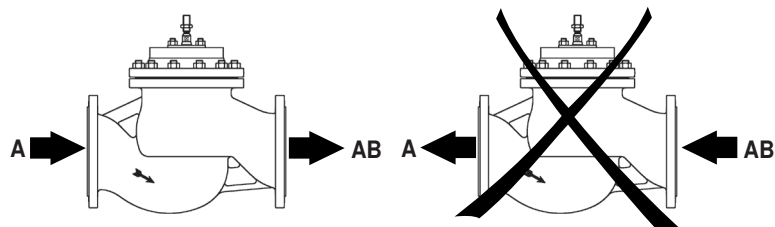
Die Bestimmungen gemäss VDI 2035 bezüglich Wasserqualität sind einzuhalten. Belimo Ventile sind Regelorgane. Damit diese die Regelaufgaben auch längerfristig erfüllen können, sind sie frei von Feststoffen (z.B. Schweisssperlen bei Montagearbeiten) zu halten. Der Einbau entsprechend geeigneter Schmutzfänger wird empfohlen.

Wartung

Grosshubventile und -antriebe sind wartungsfrei. Bei allfälligen Servicearbeiten am Stellgerät ist die Stromversorgung des Grosshubantriebes auszuschalten (elektrische Kabel bei Bedarf lösen). Die Pumpen des entsprechenden Rohrleitungsstückes sind auszuschalten und die zugehörigen Absperrschieber zu schliessen (bei Bedarf auskühlen lassen und den Systemdruck auf Umgebungsdruck reduzieren). Eine erneute Inbetriebnahme darf erst wieder erfolgen, nachdem Grosshubventil und -antrieb vorschriftsgemäss montiert und die Rohrleitungen fachmännisch gefüllt worden sind.

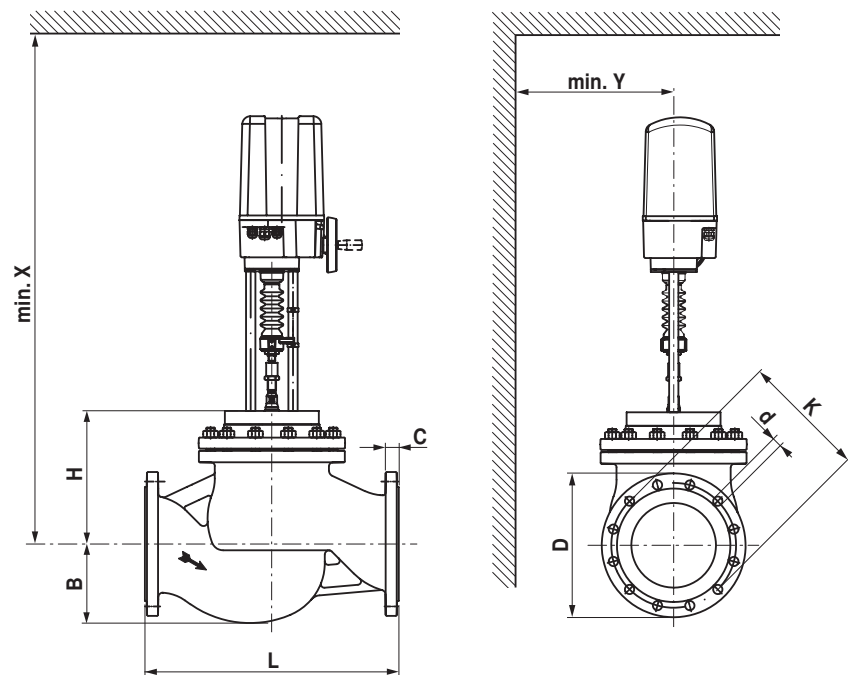
Durchflussrichtung

Die durch einen Pfeil am Gehäuse vorgegebene Durchflussrichtung ist einzuhalten, da sonst das Ventil beschädigt werden kann.



Abmessungen / Gewicht

Massbilder



X/Y: Mindestabstand bezogen auf die Ventilmitte.

Gewicht inklusive GV.. Grosshubantrieb

Die Abmessungen des Antriebes sind dem jeweiligen Antriebsdatenblatt zu entnehmen.

Typ	DN []	L [mm]	B [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	Gewicht ca. [kg]
H6200W630-S7	200	600	187	315	30	340	12 x 22	295	1210	200	150
H6250W1000-S7	250	730	233	375	32	405	12 x 26	355	1270	250	230

Weiterführende Dokumentationen

- Übersicht Ventil-Antriebs-Kombinationen
- Datenblätter Grosshubantriebe
- Montageanleitungen Ventile bzw. Grosshubantriebe
- Projektierungshinweise 2- und 3-Weg-Hubventile