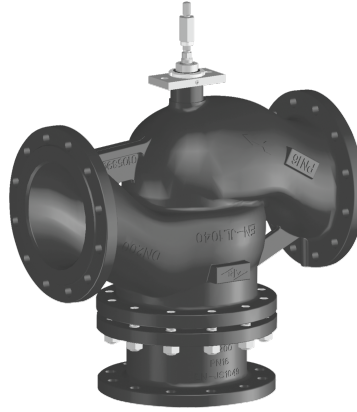


Sättesventil, 3-ports, Fläns, PN 16

- För slutna kyl- och varmvattensystem
- För moduleringsstyrning av ventilations- och värmesystem på vattensidan



Picture may differ from product

Typöversikt

Typ	DN	Kvs [m ³ /h]	Slag	PN	Sv min.
H7200W630-S7	200	630	65 mm	16	30
H7250W1000-S7	250	1000	65 mm	16	30

Tekniska data

Funktionsdata	Medium	Kyl- och hetvatten, vatten med glykol upp till max. 50 vol. %.
	Temperatur på medium	-10...120°C [14...248°F]
	Anteckning om temperatur på medium	Vid en temperatur på medium på -10...2°C behövs en spindelvärmare.
	Flödeskaraktäristik	Reglerväg A – AB: linjär (VDI/VDE 2173), bypass B – AB: linjär (VDI/VDE 2173)
	Läckage	Reglerväg A – AB: max. 0.05% av Kvs-värdet; bypass B – AB: max. 1% av Kvs-värdet
	Stängningspunkt	Top (▲)
	Röranslutning	Fläns enligt ISO 7005-2
	Installationsriktning	upprätt till horisontell (i relation till ventilhals)
	Underhåll	underhållsfri
	Material	Ventilkropp
Karossfinish		med skyddsfärg
Stängningselement		Rostfritt stål
Spindel		Rostfritt stål
Spindelpackning		EPDM
Säte		Rostfritt stål

Säkerhetsanvisningar



- Ventilen har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Ventilen innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Ventilen får inte kasseras som hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.
- Vid bestämning av flödeshastighetskaraktistiken för styrda enheter måste de erkända direktiven iakttas.

Produktfunktioner

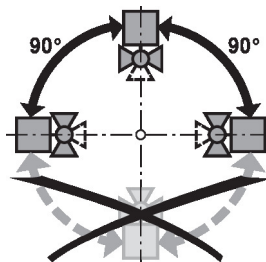
Driftläge	Den stora sätesventilen är justerad med ett linjärt ställdon. Ställdonen styrs av en öppnastäng-signal eller av en kommersiellt tillgänglig eller 3-punktsstyrningssystem och flyttar stängningselementet, som fungerar som en blandningsanordning till den dikterade styrsignalen.
Flödeskaraktistik	En linjär flödeskaraktistik produceras i flödesriktningen av ventilkägglans profil. Föribkopplingen visar en linjär karakteristiskkurva
Medie hastighet	Standardvärden för drift med låg ljudnivå i HVAC-system är vätskeflöden på 1...2 m/s. Vid vätskeflöden över 2 m/s kan ytterligare flödeseffekter som buller och kavitation förekomma. Detta kan minska livstiden på en ventil beroende på situationen.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Ventilhalsuppvärmning för ventiler DN 65...250, AC/DC 24 V, 60 W	ZH24-1-B

Installationsnoteringar

Tillåten installationsriktning De stora sätesventilerna kan monteras upprätt till horisontellt. Det är inte tillåtet att montera de stora sätesventilerna med spindeln pekande nedåt.



Vattenkvalitetskrav Kraven på vattenkvalitet specificerad i VDI 2035 måste uppfyllas. Belimo-ventiler är regulatorer. För att ventilerna ska fungera korrekt i det långa loppet måste de hållas fria från partikelkräp (exempelvis svetspärlor under installationsarbete). Installation av passande silar rekommenderas.

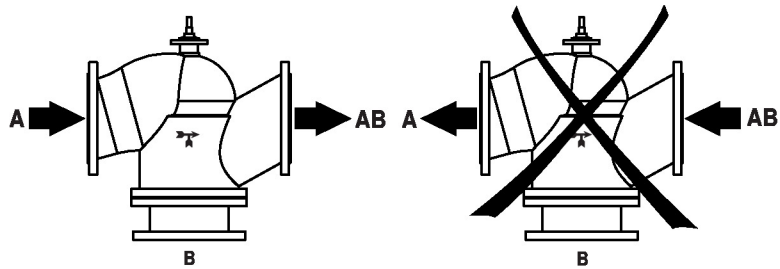
Installationsnoteringar

Underhåll Stora sätesventiler och linjära ställdon med lång slaglängd är underhållsfria.

Innan något servicearbete utförs på styrelementet måste det linjära ställdonet isoleras från matningsspänningen (genom att koppla bort strömkablarna, om nödvändigt). Eventuella pumpar i rörledningssystemet måste även stängas av och lämpliga vridslidventiler stängas (låt alla komponenter först kylas ner och reducera alltid systemtrycket till omgivningstrycknivån)


Systemet får inte returneras till bruk förrän den stora sätesventilen och det linjära ventilställdonet med långt slag korrekt har återmonterats i enlighet med anvisningarna och rörledningen har återfyllts av professionellt utbildad personal.

Flödesriktning Flödesriktningen, angiven med en pil på kapslingen, skall vara överensstämmande eftersom ventilen annars kan bli skadad.



Differens- och stängningstryck

Det maximala differens- och avstängningstrycket på sätesventiler beror på det monterade linjära ställdonet. För att säkerställa optimal drift och maximal drifttid får det maximala differens- och avstängningstrycket i tabellen nedan inte överskridas.

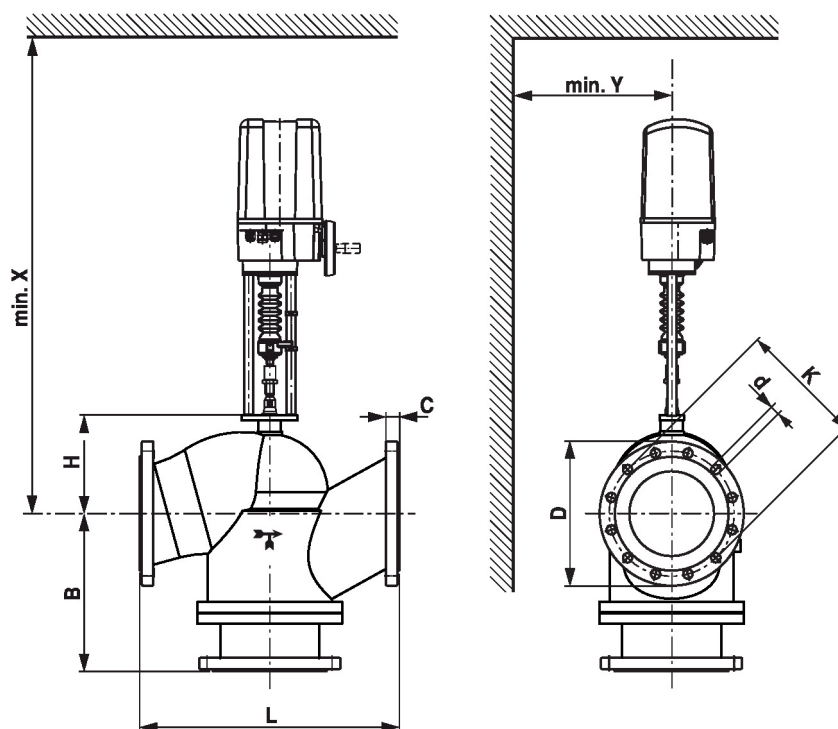
	$p_s < 1600 \text{ kPa (PN16)}$ $t = 5 \dots 120 \text{ }^\circ\text{C}$		GV12... 15000 N	
	DN	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	
H7200W630-S7	200	420	250	
H7250W1000-S7	250	270	250	

Allmänna anteckningar

Leveransanteckningar Stor sätesventil och linjärt ställdon med lång slaglängd levereras förmonterade. Dessa ventiler tillverkas enbart när beställningar är mottagna.

Dimensioner

Mått ritningar



X/Y: Minsta avstånd med hänsyn till ventilcentrum.

Ställdonsdimensioner kan hittas på respektive ställdonsdatablad

Type	DN	L [mm]	B [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
H7200W630-S7	200	600	379	236	30	340	12 x 22	295	1210	200	173
H7250W1000-S7	250	730	439	282	32	405	12 x 26	355	1270	250	283

Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för ställdon med hög lyfthöjd
- Installationsanvisningar för ventiler och/eller ställdon med hög lyfthöjd
- Anvisningar för projektplanering av 2- och 3-ports sätesventiler