

## Sättesventil, 2-ports, Fläns, PN 16

- För stängda kall- och varmvattensystem
- För moduleringsstyrning av ventilations- och värmesystem på vattensidan



## Typöversikt

Typ	DN	Kvs [m <sup>3</sup> /h]	Slag	PN	n(gl)	Sv min.
H6200W630-S7	200	630	65 mm	16	3	30
H6250W1000-S7	250	1000	65 mm	16	3	30

## Tekniska data

<b>Funktionsdata</b>	Medium	Kallt och varmt vatten, vatten med glykol upp till max. 50 % vol.
	Temperatur på medium	5...120°C [41...248°F]
	Flödeskaraktistik	effektlinjär (VDI/VDE 2173), optimerad i öppningsintervallet
	Läckage	max. 0,05 % av Kvs-värdet
	Stängningspunkt	Botten (▼)
	Röranslutning	Fläns enligt ISO 7005-2
	Installationsriktning	upprätt till horisontell (i relation till ventilhals)
Underhåll	underhållsfri	
<b>Material</b>	Ventilkropp	EN-GJL-250 (GG 25)
	Karossfinish	med skyddsfärg
	Stängningselement	Rostfritt stål
	Spindel	Rostfritt stål
	Spindelpackning	EPDM
	Säte	Rostfritt stål

## Säkerhetsanvisningar



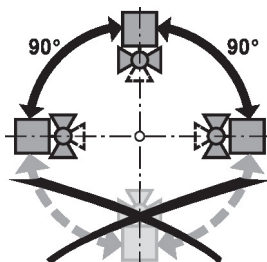
- Ventilen har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla 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 flödesstabilitetskaraktistiken för styrda enheter måste de erkända direktiven iakttas.

## Produktfunktioner

- Driftläge** Den stora sätesventilen är justerad med ett linjärt ställdon. Ställdonen är anslutna av en kommersiellt tillgänglig eller 3-punktsstyrningssystem och flyttar stängningselementet, som fungerar som en trottell till den dikterade styrsignalen.
- Flödeskaraktär** En effektlinjär flödeskaraktär produceras av ventilkäglans profil.
- Medie hastighet** Standardvärden för drift med låg ljudnivå i HVAC-system är medelhastigheter på 1...2 m/s. Vid vätskeflöden över 2 m/s kan ytterligare flödeseffekter och kavitation förekomma. Detta kan minska livstiden på en ventil beroende på situationen.

## Installationsnoteringar

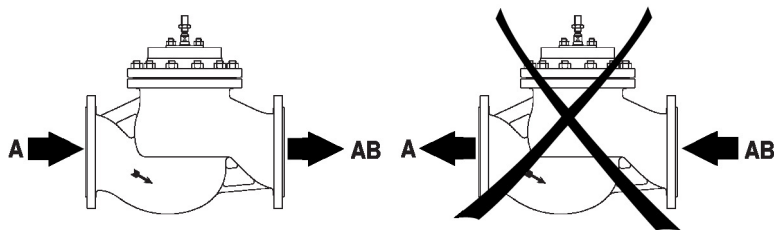
- Tillåten installationsriktning** De stora sätesventilerna kan monteras upprätt till horisontellt. Det är inte tillåtet att montera de stora sätesventilerna med spindeln pekande nedåt.



- 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.

- 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.

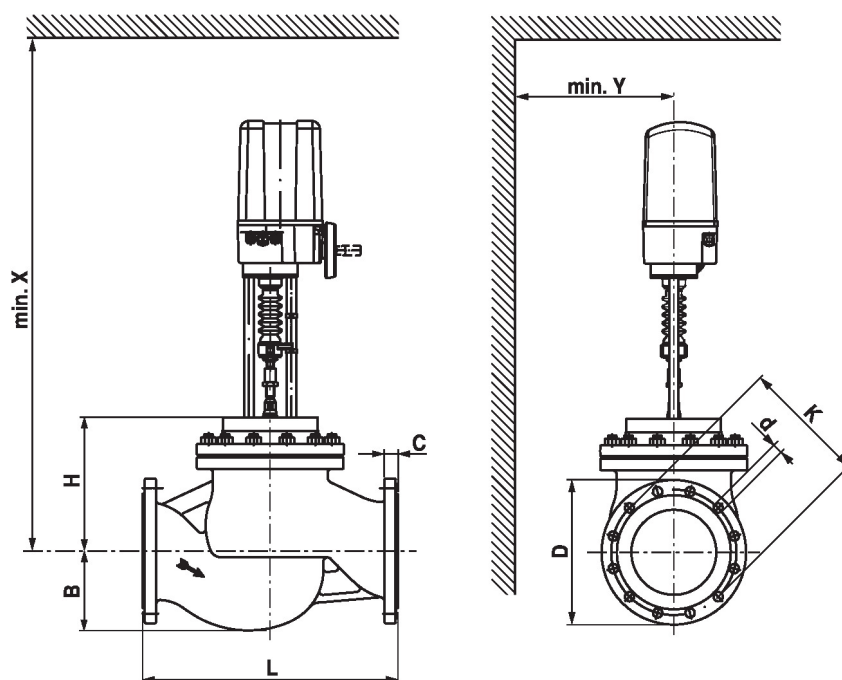
$p_s < 1600 \text{ kPa (PN16)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$	GV12-...-T 12000N		
	DN	$\Delta p_s$ [kPa]	$\Delta p_{max}$ [kPa]
H6200W630-S7	200	310	60
H6250W1000-S7	250	190	60

## 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.

Vikt inkluderat GV.. linjärt ställdon lång slaglängd

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
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

## 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