

Sättesventil (delvis tryckutjämnande), 2-ports,
Fläns, PN 25

- För slutna hetvatten- (hög temperatur) och ångsystem i det icke-kritiska området
- För moduleringsstyrning av ventilations- och värmesystem på vattensidan



Typöversikt

Typ	DN	Kvs [m ³ /h]	Slag	PN	n(gl)	Sv min.
H6065X58-SP2	65	58	18 mm	25	3	100
H6080X90-SP2	80	90	18 mm	25	3	100
H6100X125-SP2	100	125	18 mm	25	3	100

Tekniska data

Funktionsdata	Medium	Varmvatten och ånga ($\Delta p/P1 < 0,4$), vatten med max. 50 % volym glykol
	Temperatur på medium	5...150°C [41...302°F]
	Anteckning om temperatur på medium	120° C upp till 2500 kPa 150° C upp till 2430 kPa
	Flödeskaraktäristik	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
Material	Ventilkropp	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
	Karossfinish	med skyddsfärg
	Stängningselement	Rostfritt stål
	Spindel	Rostfritt stål
	Spindelpackning	PTFE V-ring
	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 flödeshastighetskaraktäristiken för styrda enheter måste de erkända direktiven iakttas.

Produktfunktioner

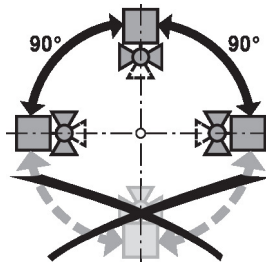
- Driftläge** Sätessventilen justeras med ett linjärt ventilställdon. Ställdonen styrs av en öppna-stäng-signal eller av en kommersiellt tillgänglig eller 3-punktsstyrningssystem och flyttar stängningselementet, som fungerar som en blandningsanordning till den dikterade styrsignalen. Höga avstängningstryck är tillåtna på grund av både den partiella tryckavlastningsspindeln och överströmningskanalerna i ventilen.
- Flödeskaraktäristik** En effektlinjär flödeskaraktäristik produceras av ventilkägylans profil.
- Medelhastighet** 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.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Ventilhalsuppvärmning för LV.., NV.., SV.., AC/DC 24 V, 30 W	ZH24-1-A

Installationsnoteringar

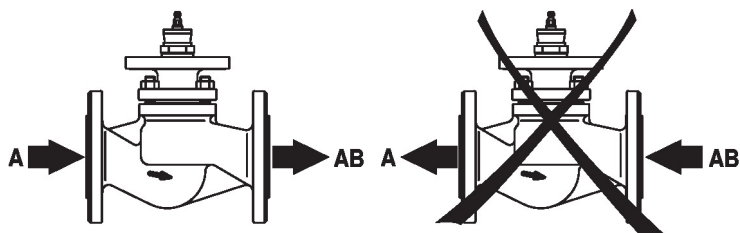
- Tillåten installationsriktning** Sätessventilern kan installeras upprätt eller horisontellt. Det är inte tillåtet att montera sätessventiler med spindeln pekande nedåt.



- 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 partikelskräp (exempelvis svetspärlor under installationsarbete). Installation av passande silar rekommenderas.

- Underhåll** Sätessventiler och linjära ventilställdon är underhållsfria. Innan något servicearbete utförs på styrelementet måste sätessventilställdonet 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 sätessventilen och det linjära ventilställdonet 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.



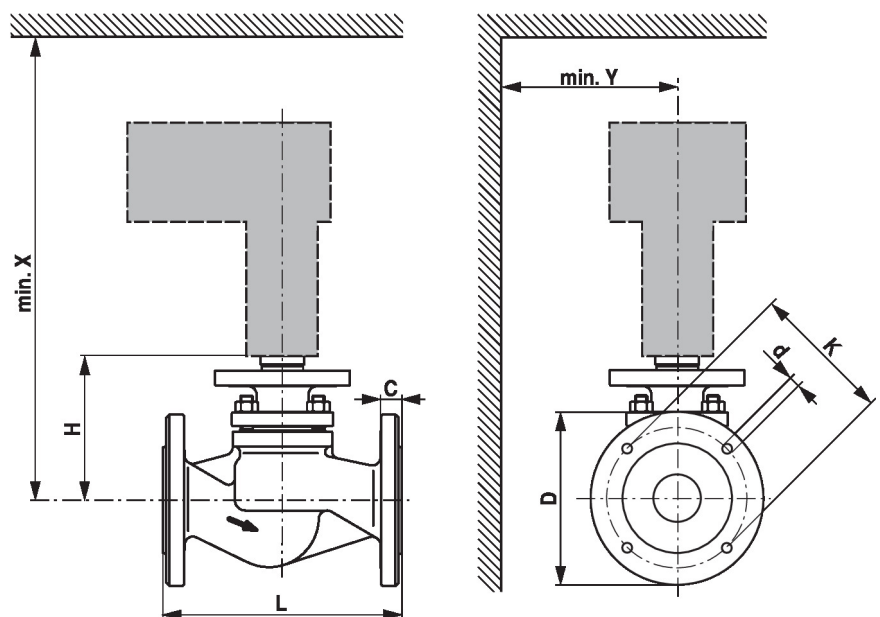
Differens- och stängningstryck

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.

$p_s < 2500 \text{ kPa (PN25)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$ $p_s < 2430 \text{ kPa (PN25)}$ $t = 121 \dots 150^\circ\text{C}$		NV..A.. 1000N		SV..A.. 1500N	
	DN	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
H6065X58-SP2	65	2100	1000	2500	1000
H6080X90-SP2	80	1600	1000	2400	1000
H6100X125-SP2	100	1000	1000	1700	1000

Dimensioner

Måttritningar



X/Y: Minsta avstånd med hänsyn till ventilcentrum.

Ställdonsdimensioner kan hittas på respektive ställdonsdatablad

Type	DN	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
H6065X58-SP2	65	290	155	22	185	4 x 18	145	400	100	18
H6080X90-SP2	80	310	170	24	200	8 x 18	160	420	150	23
H6100X125-SP2	100	350	190	24	235	8 x 22	190	440	150	34

Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för linjära ventilställdon
- Installationsanvisningar för ventiler och/eller linjära ventilställdon
- Anvisningar för projektplanering av 2- och 3-ports sätesventiler