

Sättesventil, 2-ports, Fläns, PN 16

- 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 <sup>3</sup> /h ]	Slag [ ]	PN [ ]	Sv min. [ ]
H610S	15	0.4	15 mm	16	50
H611S	15	0.63	15 mm	16	50
H612S	15	1	15 mm	16	50
H613S	15	1.6	15 mm	16	50
H614S	15	2.5	15 mm	16	50
H615S	15	4	15 mm	16	50
H619S	20	4	15 mm	16	100
H620S	20	6.3	15 mm	16	100
H624S	25	6.3	15 mm	16	100
H625S	25	10	15 mm	16	100
H632S	32	16	15 mm	16	100
H640S	40	25	15 mm	16	100
H650S	50	40	15 mm	16	100
H664S	65	58	18 mm	16	100
H665S	65	63	30 mm	16	100
H680S	80	100	30 mm	16	100
H6100S	100	145	30 mm	16	100
H6125S	125	220	40 mm	16	100
H6150S	150	320	40 mm	16	100

### Tekniska data

<b>Funktionsdata</b>	Medium	Varmvatten och ånga ( $\Delta p/P1 < 0,4$ ), vatten med max. 50 % volym glykol
	Temperatur på medium	5...150 °C
	Temperatur på medium, Anmärkning	120 ° C upp till 1600 kPa 150 ° C upp till 1400 kPa
	Tryckklass ps	1600 kPa
	Flödeskaraktäristik	effektlinjär (VDI/VDE 2173) $n(gl) = 3$ , optimerad i öppningsintervallet
	Läckage	max. 0.05% av kvs-värdet
	Stängningspunkt	Botten (▼)
	Rörkopplingar	Fläns PN 16 i enlighet med ISO 7005-2
	Installationsposition	upprätt till horisontell (i relation till ventilhals)
	Underhåll	underhållsfri
<b>Material</b>	Kapsling	EN-GJL-250 (GG25), med skyddsfärg
	Stängningselement	Rostfritt stål
	Spindel	Rostfritt stål
	Sättestätning	PTFE V-ring
	Säte	Rostfritt stål

## Säkerhetsanvisningar



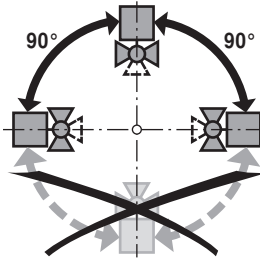
- Ventilen har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla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

## Produktfunktioner

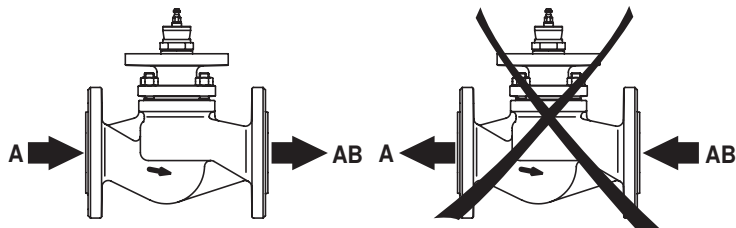
<b>Driftsprincip</b>	Sätesventilen är justerad med ett linjärt ventilställdon. Ställdonen är anslutna av en kommersiellt tillgänglig eller 3-punktsstyrningssystem och flyttar stängningselementet, som fungerar som en trottell till den dikterade positionssignalen.
<b>Flödeskaraktistik</b>	En effektlinjär flödeskaraktistik produceras av ventilkägglans profil.

## Installationsanvisningar

**Rekommenderade installationslägen** Sätesventilern kan installeras upprätt eller horisontellt. Det är inte tillåtet att montera sätesventiler med spindeln pekande nedåt.

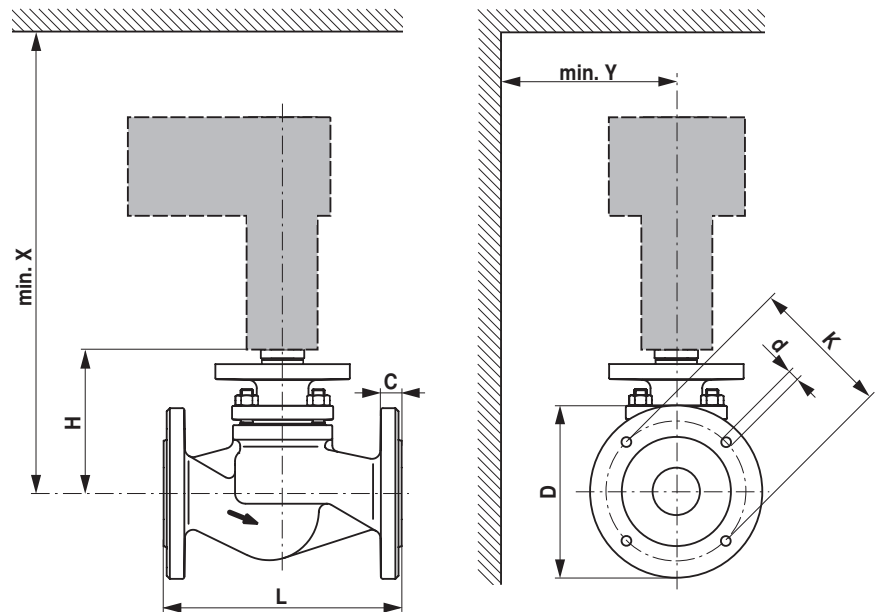


<b>Vattenkvalitetskrav</b>	Kraven på vattenkvalitet specificerad i VDI 2035 måste uppfyllas. Belimo-ventiler är regulatorer. För att ventilerna ska fungera korrekt i det långa loppet måste de hållas fria från partikelskräp (exempelvis svetspärlor under installationsarbete). Installation av passande silar rekommenderas.
<b>Underhåll</b>	Sätesventiler och linjära ventilställdon är underhållsfria. Innan något servicearbete utförs på slutstyrningseenheten är det absolut nödvändigt att isolera sätesventilen från matningsspänningen (genom att koppla bort de elektriska kablarna, om nödvändigt). Eventuella pumpar i det aktuella rörledningssystemet måste också 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 sätesventilen och det linjära ventilställdonet korrekt har återmonterats i enlighet med anvisningarna och rörledningen har återfyllts av professionellt utbildad personal.
<b>Flödesriktning</b>	Flödesriktningen, angiven med en pil på kapslingen, skall vara överensstämmande eftersom ventilen annars kan bli skadad.



## Dimensioner/vikt

## Måttitningar



X/Y: Minsta avstånd med hänsyn till ventilcentrum.  
Ställningsdimensioner kan hittas på respektive ställningsdatablad

Typ	DN [ ]	L [ mm]	H [ mm]	C [ mm]	D [ mm]	d [ mm]	K [ mm]	X [ mm]	Y [ mm]	Vikt
H610S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	4.1 kg
H611S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	4.1 kg
H612S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	4.1 kg
H613S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	4.1 kg
H614S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	4.1 kg
H615S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	4.1 kg
H619S	20	150	118	16	105	4 x 14	75	370	100	4.7 kg
H620S	20	150	118	16	105	4 x 14	75	370	100	4.7 kg
H624S	25	160	126	16	115	4 x 14	85	380	100	5.8 kg
H625S	25	160	126	16	115	4 x 14	85	380	100	5.8 kg
H632S	32	180	126	18	140	4 x 18	100	380	100	7.6 kg
H640S	40	200	133	18	150	4 x 18	110	390	100	9.3 kg
H650S	50	230	139	20	165	4 x 18	125	390	100	12 kg
H664S	65	290	152	20	185	4 x 18	145	400	100	16 kg
H665S	65	290	155	20	185	4 x 18	145	500	150	17 kg
H680S	80	310	170	22	200	8 x 18	160	520	150	22 kg
H6100S	100	350	190	24	220	8 x 18	180	540	150	34 kg
H6125S	125	400	228	26	250	8 x 18	210	580	150	52 kg
H6150S	150	480	288	26	285	8 x 22	240	640	150	87 kg

## Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för linjärt ventilställdon
- Installationsanvisningar för ventiler och/eller linjärt ventilställdon
- Anteckningar för projektplanering 2- och 3-ports sätesventiler