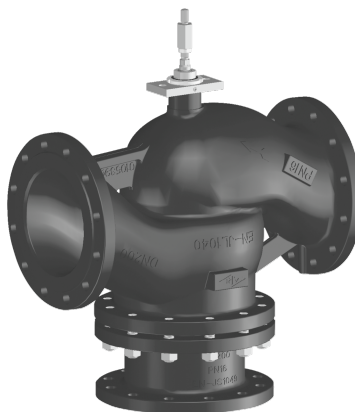


Seteventil, 3-veis, Flens, PN 16

- For lukkede systemer for kaldt og varmt vann
- For modulerende regulering av luftbehandlings- og varmesystemer på vannsiden



Picture may differ from product

Typeoversikt

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

Tekniske data

Funksjonsdata	Medium	Kaldt og varmt vann, vann med glykol opp til maks. 50 % vol.
	Medie-temperatur	-10...120°C [14...248°F]
	Medie-temperatur merknad	Ved en mediumtemperatur på -10...2°C trengs det en spindeloppvarming.
	Strømningskarakteristikk	Reguleringsløp A – AB: lineær (VDI/VDE 2173), Bypass B – AB: lineær (VDI/VDE 2173)
	Lekkasjefaktor	Reguleringsløp A – AB: maks. 0,05% av Kvs-verdien; Bypass B – AB: maks. 1% av Kvs-verdien
	Lukkepunkt	Top (▲)
	Rørtilkobling	Flens i henhold til ISO 7005-2
	Installasjonsretning	vertikal til horisontal (i forhold til spindelen)
Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri	
Materialer	Ventilkropp	EN-GJL-250 (GG 25)
	Kroppsfinish	med beskyttende maling
	Ventilstempel	Rustfritt stål
	Spindel	Rustfritt stål
	Spindelpakning	EPDM
Sete	Rustfritt stål	

Sikkerhetsmerknader


- Ventilen er designet for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller annen lufttransport.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.
- Ventilen inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Ventilen må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.
- Ventilens påstemplede vannmengde må være i samsvar med regulert vannmengde.

Produktegenskaper

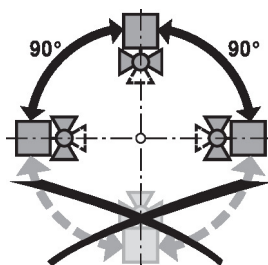
Driftsmodus	Den store seteventilen justeres av en aktuator med langt slag. Aktuatorene styres av et kommersielt tilgjengelig modulerende system eller et 3-punkts reguleringsystem, og kjører ventilkjeglen, som fungerer som en blanderenhet, til åpningsposisjonen som bestemmes av reguleringssignalet.
Strømningskarakteristikk	Ventilkjeglens profil gir en lineær strømningskarakteristikk. Bypass-løpet har en lineær karakteristisk kurve.
Væskeshastighet	Standardverdier for drift med lav støy i HVAC-systemer er væskeshastighet på 1...2 m/s. Ved mediumhastigheter over 2 m/s kan det oppstå effekter slik som støy og kavitasjon. Dette kan redusere ventilens levetid avhengig av situasjonen.

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Spindelvarmer for ventiler DN 65...250, AC/DC 24 V, 60 W	ZH24-1-B

Installasjons-notater

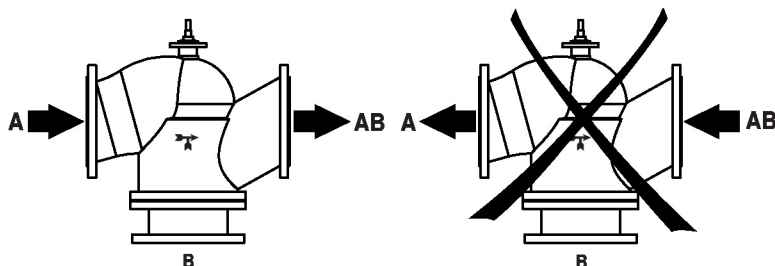
Tillatt installasjonsretning De store seteventilene kan monteres vertikalt til horisontalt. Det er ikke tillatt å montere de store seteventilene med spindelen vendt nedover.



Krav til vannkvalitet Det må tas hensyn til krav om vannkvalitet spesifisert i VDI 2035. Belimo-ventiler er reguleringsenheter. For at ventilene skal kunne fungere korrekt over lang tid, må de holdes fri for partikler (f.eks. sveiseperler under installasjonsarbeid). Installasjon av passende filtre er anbefalt.


Utfører service Store seteventiler og aktuatorene langt slag er vedlikeholdsfrie. Før servicearbeider på reguleringsutstyret er det viktig å isolere aktuatoren for langt slag fra strømforsyningen (ved å koble fra strømkablene ved behov). Pumper i det aktuelle rørnettet må også slås av, og de respektive sleideventilene må lukkes (tillat at komponentene kjøles ned hvis nødvendig, og reduser alltid systemtrykket til omgivelsestrykket). Systemet må ikke settes i drift igjen før seteventilen og aktuatoren er montert korrekt sammen igjen iht. anvisningene, og rørledningen er fylt opp igjen av profesjonelt opplært personale.

Strømningsretning Strømningsretningen, spesifisert ved en pil på huset, må følges, ellers kan ventilen skades.



Differanse- og stengetrykk

Seteventilenes maksimale differansetrykk og stengetrykk er avhengig av den monterte ventilaktuatoren. For å sikre optimal drift og maksimal levetid er det viktig at det maksimale differansetrykket og stengetrykket i tabellen under, ikke overskrides.

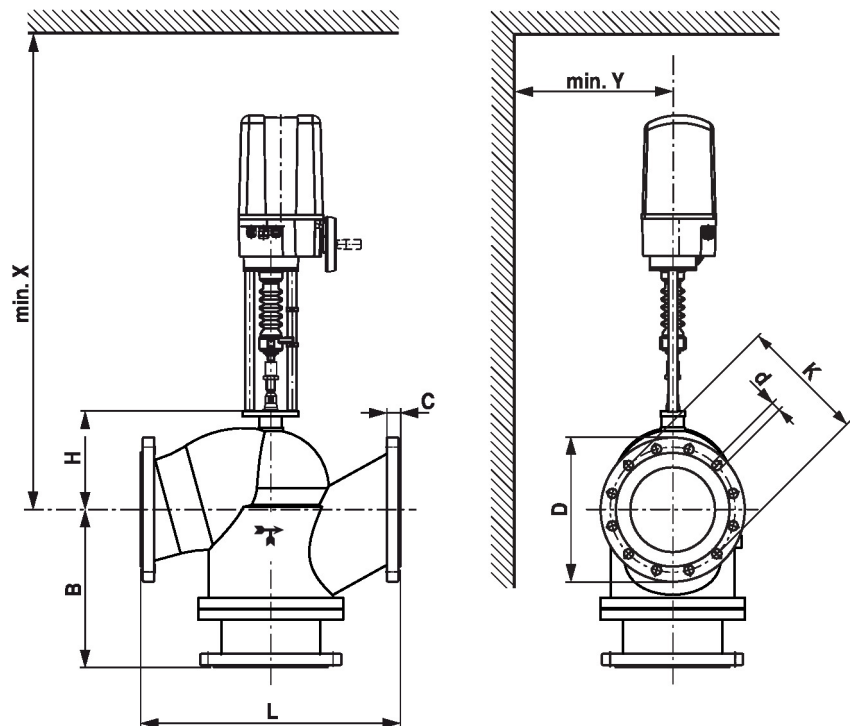
$p_s < 1600 \text{ kPa (PN16)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$	GV12.. 15000 N		
	DN	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
H7200W630-S7	200	420	250
H7250W1000-S7	250	270	250

Generelle merknader

Følgesedler Store seteventil og aktuator med langt slag leveres ferdig montert. Disse ventilene produseres når de er satt i ordre.


Dimensjoner

Målsatte tegninger



X/Y: Min. avstand fra senter ventil.

Aktuatorens dimensjoner finnes i databladet for den respektive aktuatoren.

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

Ytterligere dokumentasjon

- Hele produktvalget for vannapplikasjoner
- Datablad for aktuatore med langt slag
- Installasjonsveiledning for ventiler og/eller aktuatore med langt slag
- Råd for prosjektering av 2-veis og 3-veis seteventiler