

Seteventil, 3-veis, Flens, PN 16

- For lukkede kaldt- og varmtvannssystemer
- For modulerende regulering av luftbehandlings- og varmesystemer på vannsiden


Typeoversikt

Type	DN []	kvs [m ³ /h]	Slaglengde []	PN []	Sv min. []
H711N	15	0.63	15 mm	16	50
H712N	15	1	15 mm	16	50
H713N	15	1.6	15 mm	16	50
H714N	15	2.5	15 mm	16	50
H715N	15	4	15 mm	16	50
H720N	20	6.3	15 mm	16	100
H725N	25	10	15 mm	16	100
H732N	32	16	15 mm	16	100
H740N	40	25	15 mm	16	100
H750N	50	40	15 mm	16	100
H764N	65	58	18 mm	16	100
H765N	65	63	30 mm	16	100
H779N	80	90	18 mm	16	100
H780N	80	100	30 mm	16	100
H7100N	100	145	30 mm	16	100
H7125N	125	220	40 mm	16	100
H7150N	150	320	40 mm	16	100

Tekniske data

Funksjonsdata	Medie	Kaldt og varmt vann, vann med glykol opp til maks. 50 % vol.
	Temperatur medie	5...120 °C
	Væsketemperatur	-10 °C med spindelvarme
	Permissible operating pressure ps	1600 kPa
	Væskekarakteristikk	Reguleringsløp A – AB: likeprosentlig (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, optimalisert i åpningsområdet; Bypass B – AB: Lineær (VDI/VDE 2173)
	Lekkasjefaktor	Reguleringsløp A – AB: max. 0.05% av kvs-verdien; Bypass B – AB: max. 1% av kvs-verdien
	Lukkepunkt	Top (▲)
	Røranslutning	Flens PN 16 iht. ISO 7005-2
	Installasjonsposisjon	vertikal til horisontal (i forhold til spindelen)
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
Materialer	Kapsling [område]	EN-GJL-250 (GG 25), med beskyttende maling
	Ventilstempel	Rustfritt stål
	Os	Rustfritt stål
	Spindelpakning	EPDM O-ring
	Sete	GG25 / Niro (bypass)

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 regler 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

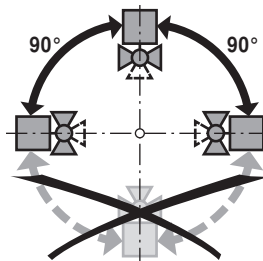
Driftsmodus	Seteventilen justeres av en aktuator for seteventil. Aktuatorene styres av et standard modulerende eller 3-punkts reguleringssystem og kjører ventilkjeglen, som virker som en blandeenhet, til åpningsposisjonen bestemt av reguleringssignalet.
Strømningskarakteristikk	Ventilkjeglens profil gir en likeprosentlig strømningskarakteristikk. Bypass-løpet har en lineær karakteristisk kurve.

Tilbehør

	Beskrivelse	Type
Elektrisk tilbehør	Spindelvarmer DN 15...50 (45 W)	ZH24-1
	Spindelvarmer DN 65...150 (60 W)	ZH24-1-C
	Beskrivelse	Type
Mekanisk tilbehør	Blindflens PN16 for seteventil DN 15	ZH715
	Blindflens PN16 for seteventil DN 20	ZH720
	Blindflens PN16 for seteventil DN 25	ZH725
	Blindflens PN16 for seteventil DN 32	ZH732
	Blindflens PN16 for seteventil DN 40	ZH740
	Blindflens PN16 for seteventil DN 50	ZH750
	Blindflens PN16 for seteventil DN 65	ZH765
	Blindflens PN16 for seteventil DN 80	ZH780
	Blindflens PN16 for seteventil DN 100	ZH7100
	Blindflens PN16 for seteventil DN 125	ZH7125
Blindflens PN16 for seteventil DN 150	ZH7150	

Installasjon merknader

Anbefalte installasjonsposisjoner Seteventilen kan monteres vertikalt til horisontalt. Det er ikke tillatt å montere seteventilene med spindelen pekende nedover.

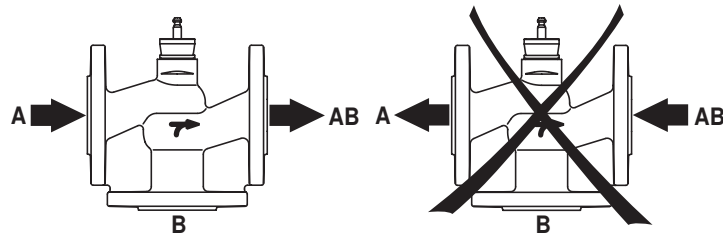


Krav til vannkvalitet Det må tas hensyn til krav om vannkvalitet spesifisert i VDI 2035. Belimo-ventiler er reguleringsenheter. For at ventilene skal kunne fungere korrekt over lang tid, må de holdes fri for partikler (f.eks. sveiseperler under installasjonsarbeid). Installasjon av passende filtre er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

Installasjon merknader

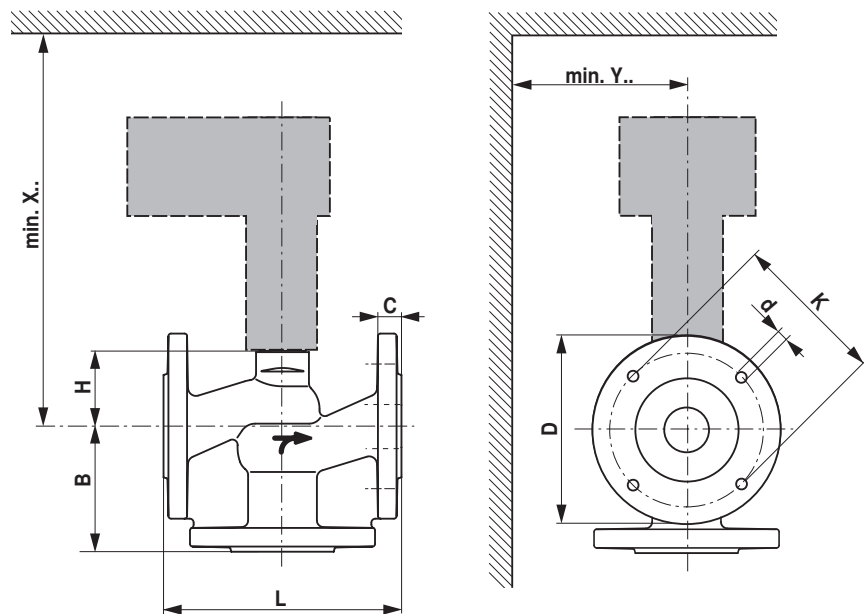
Utfører service Seteventiler og aktuatorer for disse er vedlikeholdsfrie. Før eventuelt servicearbeid utføres på reguleringsutstyret, er det viktig å isolere ventilaktuatoren fra strømforsyningen (ved å koble fra de elektriske ledningene om nødvendig). Pumper i det aktuelle rørnett må også slås av, og 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.



Dimensjoner / Vekt

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]	Vekt
H711N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	2.6 kg
H712N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	2.6 kg
H713N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	2.6 kg
H714N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	2.6 kg
H715N	15	130	65	46	14	95	4 x 14	65	290	100	3.3 kg
H720N	20	150	70	46	16	105	4 x 14	75	290	100	4.8 kg
H725N	25	160	75	52	16	115	4 x 14	85	300	100	5.8 kg
H732N	32	180	95	56	18	140	4 x 18	100	300	100	8.2 kg
H740N	40	200	100	64	18	150	4 x 18	110	310	100	10 kg
H750N	50	230	100	64	20	165	4 x 18	125	310	100	13 kg
H764N	65	290	120	100	20	185	4 x 18	145	350	100	20 kg
H765N	65	290	120	100	20	185	4 x 18	145	450	150	20 kg
H779N	80	310	130	110	22	200	8 x 18	160	360	150	25 kg
H780N	80	310	130	110	22	200	8 x 18	160	460	150	25 kg
H7100N	100	350	150	125	24	220	8 x 18	180	480	150	35 kg
H7125N	125	400	200	154	26	250	8 x 18	210	530	150	57 kg
H7150N	150	480	210	178	26	285	8 x 22	240	550	150	88 kg

Ytterligere dokumentasjon

- Hele produktutvalget for vannapplikasjoner
- Datablad for aktuatorer for seteventiler
- Installasjonsinstrukser for aktuatorer og/eller aktuatorer for seteventiler
- Merknader for prosjektering 2-veis og 3-veis seteventiler