

Urval: H7..N

k_{vs} [m ³ /h]	DN [mm]	3- port	Passande ventilmotor med 3- punkts styrsignal	Passande ventilmotor med kontinuerlig styrsignal DC 0 ... 10 V	Passande ventilmotor med kontinuerlig styrsignal DC 0 ... 10 V och nödfunktion
0.63	15	H711N	NV24- 3 AC / DC 24 V	NV24- MFT.. AC / DC 24 V	NVF24- MFT.. AC / DC 24 V Nödfunktion inåtgående ²⁾
1.6	15	H713N			
4	15	H715N			
6.3	20	H720N			
10	25	H725N			
16	32	H732N			
25	40	H740N	NV230- 3 AC 230 V	NVY24- MFT.. AC / DC 24 V	NVF24- MFT..- E AC / DC 24 V Nödfunktion utåtgående ³⁾
40	50	H750N			
58	65	H764N			
90	80	H779N	AV24- 3 AC / DC 24 V	AV24- MFT.. AC / DC 24 V	1) Rekommenderas till DN 32 – DN 50 och vid stora stängningstryck 2) Ventilen är stängd i energilöst läge 3) Ventilen är öppen i energilöst läge
63	65	H765N			
100	80	H780N			
145	100	H7100N			
220	125	H7125N			
320	150	H7150N	AV230- 3 AC 230 V	AVY24- MFT.. AC / DC 24 V	



3- ports sättesventiler med flänsanslutning DN 15...100



För kontinuerlig reglering av vatten

Användningsområde

- Flödesstyrning i klimatanläggningar
- Flödesstyrning i kyl- och vämesystem

Funktion

Sättestventilen manövreras av en linjär motor typ NV.. eller AV.. Motorn styrs med en kontinuerlig eller 3- punkts öka/minska signal att ställa ventilens kägla till önskat läge motsvarande styrsignalen

Produktkännetecken

Effektlinjäritet

Garanteras av käglaformning.

Manuell inställning NV.. / AV..

Görs med en sexkantnyckel som vev

- **Installationsinstruktioner, se sid. 30..32.**

- **Information om stängnings- och differenstryck, se sid. 8**

- **Dimensioneringsdiagram, se sid. 9**

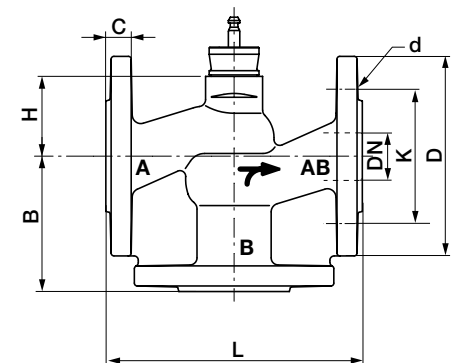
- **För instruktioner om projektering, installation samt drift och underhåll se sid. 33 och 34**

- **Motorisering: NV..+UNV- 002 resp. AV.. utan tilläggsbeteckning - R**

Tekniska data	H7..N
Medium	Kallt eller varmt vatten, vattnet får blandas med högst 50% frysförhindrande vätska
Temperaturområde	(-10°C) +5°C...+120°C (-10°C på förfrågan)
Tryckklass ps	1600 kPa (PN 16)
Flödeskaraktäristik	Flödesväg A-AB: effektlinjär (enl. VDI/VDE 2173) n(ep) = 3, optimerad för början av öppningsfasen Bypass B-AB linjär enl. VDI/VDE 2173)
Ställförhållande	DN 15 Sv > 50 DN 20...150 Sv > 100
Läckage	Flödesväg A-AB: max. 0.05 % av k_{vs} värde Bypass B-AB: max. 1 % av k_{vs} värde
Röranslutningar	Fläns enl. ISO 7005- 2 (PN16)
Differenstryck Δp_{max}	400 kPa (vid större DN: $\Delta p_s < \Delta p_{max}$)
Max stängningstryck Δp_s	Se tabell sida 8
Lyfthöjd	Se tabell nedan (dimensioner)
Stängt läge	Upp (Δ) (motors rörelseriktning är inåtgående)
Montagesätt	Vertikalt eller horisontellt
Underhåll	Underhållsfri
Material	
Ventilhus	DN15..100 Gjutjärn GG25 DN 125.. 150 Seggjutjärn GGG40.3
Kägla	DN15..100 Mässing, DN125/150 Rostfritt stål
Säte	Gjutjärn GG25
Spindel	Rostfritt stål
Spindelpackning	DN15..100 EPDM O- ring, DN125/150 PTFE V- ring

Dimensioner: H7..N

DN [mm]	Lyfth. [mm]	Motor Typ	Dimensioner [mm]			Fläns				Vikt kg
			L	B	H	D	K	d	C	
15	15	NV..	130	65	46	95	65	4x14	14	2.8
20	15		150	70	46	105	75	4x14	16	3.7
25	15		160	75	52	115	85	4x14	16	4.7
32	15		180	95	56	140	100	4x18	18	7.2
40	15		200	100	64	150	110	4x18	18	9.2
50	15		230	100	64	165	125	4x18	20	12.2
65	18		290	120	100	185	145	4x18	20	19.0
80	18		310	130	110	200	160	8x18	22	24.0
65	30	AV..	290	120	100	185	145	4x18	20	19.0
80	30		310	130	110	200	160	8x18	22	24.0
100	30		350	150	125	220	180	8x18	24	34.0
125	40		400	200	281	250	210	8x18	26	67.4
150	40		480	210	343	285	240	8x22	26	93.8



En 3- portsventil kan förvandlas till en 2- portsventil genom att port B blindpluggas.