

Motorisering av ventiler

Introduktion

Belimo ventilmotorer med tillhörande montagesats passar de vanligaste ventilfabrikaten och ventiltyperna i klimatanläggningar. Den halvautomatiska samman-

kopplingen mellan motor och ventil samt den automatiska anpassningen till ventilsens lyfthöjd gör motoriseringen enkel.

Ventilmotorer

Belimo tillhandahåller för närvarande tre olika motortyper för att kunna motorisera ventiltyper med olika lyfthöjd. Välj mellan NRDVX.. (5.5 mm), NV..-R (max 20mm) samt AV..-R, (max 50 mm).

I ventilmotorer med Multifunktions-teknik (MF..) är det enkelt att göra anpassningar av t.ex. lyfthöjd, gångtid, kraft och styrsignal.

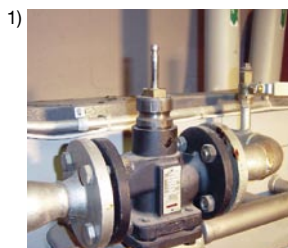
Motorena levereras antingen för styrsignal öka-minska (230 V / 24 V) eller kontinuerlig 0..10V.

Montagesatser

- Till universalmotor typ NV..-R väljs aktuell montagesats typ ZNV..
- Till universalmotor typ AV..-R väljs aktuell montagesats typ ZAV..

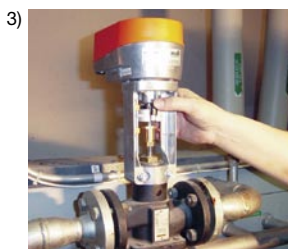
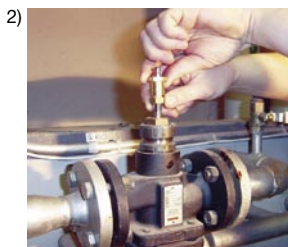
Välj Lätt Rätt® - välj Belimo!

- 1) Sök aktuell ventil i listan på omstående uppslag.
- 2) Läs av rekommenderad montagesats.
- 3) Välj motor med önskad styrfunktion och matningsspänning.



På vår hemsida hittar du mer information om våra spjäll- och ventilmotorer. Prova gärna även vårt hjälpmedel för ventilberäkningar.

www.belimo.se



Sortiment Belimo ventiler

Introduktion

För nyleverans eller utbyte av ventil har Belimo ett komplett sortiment av reglerventiler för värme, tappvarmvatten och kyla. Lämpliga ventiler finns för fjärrvärmeinstallationer i såväl primär- som sekundärkretsar.

Primärsida, fjärrvärme och fjärrkyla

H6..S, 2-ports sätesventil, flänsad
DN15 .. DN150
Kvs 0,4 .. 320 m³/h



H6..SP, 2-ports sätesventil, flänsad, tryckbalanserad
DN40 .. DN150
Kvs 25 .. 320 m³/h

Sekundärsida

R2 / R4.., 2-ports reglerkulventil
R3 / R5.., 3-ports reglerkulventil
DN10 .. DN50
Kvs 0,25 .. 40 m³/h



H4..B, 2-ports sätesventil, gängad, rödgods
H5..B, 3-ports sätesventil, gängad, rödgods
DN15 .. DN50
Kvs 0,63 .. 40 m³/h



H6..N, 2-ports sätesventil, flänsad
DN15 .. DN100
Kvs 0,63 .. 145 m³/h



H7..N, 3-ports sätesventil, flänsad
DN15 .. DN150
Kvs 0,63 .. 320 m³/h

Avstängnings- och omkopplingsventiler

D6.., Vridspjällsventil
DN65 .. DN150
Kvs 100 .. 1600 m³/h



R2.., kulventil, avstängning
R3.., kulventil, omkoppling
DN15 .. DN50
Kvs 8,6 .. 49 m³/h

Kontakta oss gärna för ytterligare information

BELIMO®

Belimo AB
Hägerstens Allé 88, 129 37 Hägersten
Telefon 08-464 07 00, telefax 08-464 07 10
info@belimo.se
www.belimo.se

Med reservation för ändringar



Ventilmotorer för olika ventilfabrikat

BELIMO®

Översikt Montagesatser

Ventil Typ	DN [mm] min-max	Montage-sats	Ställdon
H4...B	15 - 50	Erf. ej	NV
H5...B	15 - 50	Erf. ej	NV
H6...S	15 - 50	Erf. ej	NV
H6...S	65 - 150	Erf. ej	AV
H6...SP	40 - 80	Erf. ej	NV
H6...SP	100 - 150	Erf. ej	AV
H6...N	15 - 50	Erf. ej	NV
H664N	65	Erf. ej	NV
H679N	80	Erf. ej	NV
H6...N	65 - 100	Erf. ej	AV
H7...N	15 - 50	Erf. ej	NV
H764N	65	Erf. ej	NV
H779N	80	Erf. ej	NV
H7...N	65 - 100	Erf. ej	AV
(H)JV2 / (H)JV3	15 - 50	ZNV-038 ¹⁾	NV
(H)VL2 / (H)VL3	15 - 50	ZNV-038 ¹⁾	NV
(H)VRB2	15 - 50	ZNV-038 ¹⁾	NV
(H)VRB3	15 - 50	ZNV-038 ¹⁾	NV
(H)VRG2	15 - 50	ZNV-038 ¹⁾	NV
(H)VRG3	15 - 50	ZNV-038 ¹⁾	NV
(H)VE2	25 - 50	ZNV-038 ¹⁾	NV
(H)VFS2	15 - 50	ZNV-038 ¹⁾	NV
VR2	15 - 25	ZNV-038 ¹⁾	NV
VR3	15 - 25	ZNV-038 ¹⁾	NV
V5011R	15 - 50	ZNV-015	NV-R
V5013R	15 - 50	ZNV-015	NV-R
V5015	25 - 80	ZNV-015	NV-R
V5015A	100 - 150	ZAV-015	AV-R
V5049A	15 - 65	ZNV-015	NV-R
	80 - 150	ZAV-015	AV-R
V5050A	15 - 80	ZNV-015	NV-R
	100 - 150	ZAV-015	AV-R
V5095A	20 - 80	ZNV-015	NV-R
V5328A	15 - 80	ZNV-015	NV-R
V5329A	15 - 80	ZNV-015	NV-R
V5329C	15 - 80	ZNV-015	NV-R
V538	15 - 50	ZNV-015	NV-R
V176	20 - 80	ZNV-015	NV-R

Ventil Typ	DN [mm] min-max	Montage-sats	Ställdon
BM-2xx2	15 - 50	ZNV-030	NV-R
BM-2xx8	15 - 50	ZNV-030	NV-R
VBD-4xx4 / VBD-4xx8	15 - 40	ZNV-034	NV-R
	50 - 150	ZAV-034	AV-R
VBF-0xx4 / VBF-0xx8	15 - 50	ZNV-034	NV-R
	65 - 100	ZAV-034	AV-R
VBF-2xx4 / VBF-2xx8	15 - 50	ZNV-034	NV-R
	65 - 100	ZAV-034	AV-R
VG7201 / VG7203	15 - 20	ZNV-041	NV-R
	25 - 50	ZNV-030	NV-R
VG7401 / VG7403	15 - 20	ZNV-041	NV-R
	25 - 50	ZNV-030	NV-R
VG7802 / VG7804	15 - 20	ZNV-041	NV-R
	25 - 50	ZNV-030	NV-R
VG82xx / VG84xx	15 - 40	ZNV-034	NV-R
	50 - 150	ZAV-034	AV-R
VG88xx / VG89xx	15 - 40	ZNV-034	NV-R
	50 - 150	ZAV-034	AV-R
MTV / MTVS	15 - 50	ZNV-025 ²⁾	NV-R
MTR / MTRS	15 - 50	ZNV-025 ²⁾	NV-R
FRS	20 - 40	ZNV-025	NV-R
GTR/RTV/ BTRV	25 - 40	ZNV-025	NV-R
GTR/RTR/BTR	50	ZAV-025	AV-R
GTVS / RTVS	25 - 40	ZNV-025	NV-R
	50 - 150	ZAV-025	AV-R
GTRS / RTRS	25 - 40	ZNV-025	NV-R
	50 - 150	ZAV-025	AV-R
2SA / 2SB	15 - 80	ZNV-025	NV-R
2SB	100	ZAV-025	AV-R
MMV / MMR	15 - 50	Erf. ej	NV-R
MJF	15 - 25	ZNV-023	NV-R
MZ	15 - 50	ZNV-023	NV-R
VSF	15 - 25	ZNV-023	NV-R
VZ	15 - 50	ZNV-023	NV-R

- Välj ställdon NV.. utan tilläggsbeteckning "-R"
- DN 15 / 32 beställes med reducerad ställkraft 75%
- OBS: vid spindeldiameter 14 mm väljs ZNV-014-1
- Välj ställdon NV.. Utan tilläggsbeteckning "-R"
- Beställs med reducerad ställkraft 50% (NV..=500N / AV..=1000N)
- Beställs med reducerad ställkraft 50%

Ventil Typ	DN [mm] min-max	Montage-sats	Ställdon
B6F..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
	65 - 150	ZAV-018	AV-R
B6G..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
B6R..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
B6S..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
	65 - 150	ZAV-018	AV-R
BXD..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
	65 - 80	ZAV-018	AV-R
BXE..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
	65 - 150	ZAV-018	AV-R
V6F..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
	65 - 150	ZAV-018	AV-R
V6G..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
V6R..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
V6S..F	65 - 150	ZAV-018	AV-R
	15 - 50	ZNV-018	NV-R
VXD..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
	65 - 80	ZAV-018	AV-R
VXE..F	15 - 50	ZNV-018	NV-R
	65 - 100	ZAV-018	AV-R
VPF52E	15 - 40	ZNV-003	NV-R
VPF52F	15 - 40	ZNV-003	NV-R
VVF21	15 - 80	ZNV-003	NV-R
	100	ZAV-003	AV-R
VVF31	25 - 80	ZNV-003	NV-R
	100 - 150	ZAV-003	AV-R
VVF40	15 - 80	ZNV-003	NV-R
	100 - 150	ZAV-003	AV-R
VVF41	50	ZNV-003	NV-R
	65 - 150	ZAV-003	AV-R
VVF45	50	ZNV-003 ³⁾	NV-R
	65 - 150	ZAV-003	AV-R
VVF51/52	15 - 40	ZNV-003	NV-R
	15 - 25	ZNV-003	NV-R
VVF61	40 - 50	ZNV-003 ³⁾	NV-R
	65 - 150	ZAV-003	AV-R
VVG41	15 - 50	ZNV-003	NV-R
VVG44	15 - 40	Erf. ej	NR..X
VVG55	15 - 25	Erf. ej	NR..X
VVI52	15	Erf. ej	NR..X
VXF21	20 - 80	ZNV-003	NV-R
	100	ZAV-003	AV-R
VXF31	25 - 80	ZNV-003	NV-R
	100 - 150	ZAV-003	AV-R

Ventil Typ	DN [mm] min-max	Montage-sats	Ställdon
VXF40	15 - 80	ZNV-003	NV-R
	100 - 150	ZAV-003	AV-R
VXF41	15 - 50	ZNV-003	NV-R
	65 - 150	ZAV-003	AV-R
VXF61	15 - 25	ZNV-003	NV-R
	40 - 50	ZAV-003 ³⁾	NV-R
	65 - 150	ZAV-003	AV-R
VXG41	15 - 50	ZNV-003	NV-R
VXG44	15 - 40	Erf. ej	NR..X
VVG11 (VARIVALVE)	15	Erf. ej	NR..X
	20 - 40	ZNV-M8	NV-R
VXG11 (VARIVALVE)	15	Erf. ej	NR..X
	20 - 40	ZNV-M8	NV-R
VFG35 (VARISHUNT)	25 - 40	ZNV-M8	NV-R
VFF35 (VARISHUNT)	65	ZAV-M8 ZAV-003	AV-R
STL		ZAV-017	AV-R
V221	65 - 150	ZAV-017	AV-R
V231	15 - 50	ZNV-017	NV-R
V241	15 - 50	ZNV-017	NV-R
V265	40 - 100	ZAV-017	AV-R
V282	15	ZNV-050 ⁴⁾	NV
	40 - 50	ZAV-017	AV-R
V292, V294	15	ZNV-050 ⁴⁾	NV
V295	40 - 100	ZAV-017	AV-R
V341, V353	15 - 50	ZNV-017	NV-R
	15	ZNV-050 ⁴⁾	NV
V384, V386 V392, V394	20 - 32	ZNV-017	NV-R
	40 - 50	ZAV-017	AV-R
V395	40 - 100	ZAV-017	AV-R
SV..25 SV..27	25	ZNV-017 ⁸⁾	NV-R
SV..33 SV..35 SV..36	32	ZNV-017 ⁸⁾	NV-R
SV..47	40	ZAV-017 ⁸⁾	AV-R
SV..54 SV..55 SV..56	50	ZAV-017 ⁸⁾	AV-R
SV..62 SV..65 SV..66 SV..67	65	ZAV-017 ⁸⁾	AV-R
FM25	25	ZNV-FM25	NV-R
FM50	50	ZAV-FM50 ⁹⁾	AV-R

Översikt Belimo ventilmotorer



	24V AC	24V AC/DC	230V AC	Styrsignal	Fjädreretur	Gångtid ⁶⁾
AV..-R 2000 N ställkraft 50 mm slaglängd 40 mm utan "R"						
AV24-3-R	•			3 P		300 s
AV230-3-R		•		3 P		
AV24-MF..-R ⁷⁾	•			0-10 V		150 s
AVY24-MFT-R		•		0-10 V		70 s
NV..-R 1000 N ställkraft ⁵⁾ 20 mm slaglängd						
NV24-3-R		•		3 P		90 s / 150 s
NV230-3-R			•	3 P		
NV24-MF..-R ⁷⁾	•			0-10 V		150 s
NVY24-MFT-R		•		0-10 V		35 s
NVF...R 800 N ställkraft 20 mm slaglängd						
NVF24-MFT-R ⁷⁾	•			0-10 V	•	150 s
Fjädreretur inåtgående						
NVF24-MFT-E-R ⁷⁾	•			0-10 V	•	150 s
Fjädreretur utåtgående						
NR..X 500 N ställkraft 5,5 mm slaglängd "-SI" för Siemens "-CA" för Cazzaniga						
NRDVX24-3-T-SI	•			3 P		140 s
NRDVX230-3-T-SI		•		3 P		140 s
NRDVX24-SR-T-SI	•			0-10 V		140 s
NRDVX24-SR-T-SI	•			0-10 V		35 s

5) Elektrisk ställkraft 1000 N, hållkraft 800 N

6) Gångtid beräknad vid 5,5, 20 och 40 mm lyfthöjd - Ytterligare egenskaper kan anpassas

7) Anpassningsbar via MFT-inställningar

Ventilmotorer från Belimo är underhållsfria och anpassas automatiskt till varje ventils lyfthöjd. Ventilen styrs med mjuka start och stopp vilket ger högre driftsäkerhet samt ökar ställdonets och ventils livslängd

Beställningsexempel: Ventil med 20 mm lyfthöjd - fabrikat Siemens

NVY24-MFT-R inklusive ZNV-003

Beställningsexempel: Ventil med 40 mm lyfthöjd - fabrikat TAC

AVY24-MFT-R inklusive ZAV-017

Ventilmotorer för ventiler fabrikat Belimo saknar tilläggsbeteckning "-R"

Motorer för övriga ventiler på förfrågan