

## Motorer med fjäderretur

## Motorer med fjäderretur

Spjällstorlek *	ca. 0.8 m <sup>2</sup>	ca. 2 m <sup>2</sup>	ca. 4 m <sup>2</sup>	ca. 6 m <sup>2</sup>
Vridmoment	4 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Klämkoppling diameter	8–16 mm	10–25 mm	10–25 mm	12-25 mm

LF..

NF..A

SF..A

EF..A

\* vid bestämning av spjällets vridmoment, måste uppgifter från tillverkare beaktas. Angivet mått är att uppfatta som tumregel när det gäller rektangulära spjäll







## Typer

Styrfunktion	Spänning				
<b>Tvåläges (on-off)</b>	24V	LF24	NF24A	SF24A	EF24A
	230V	LF230	NF230A	SF230A	EF230A
<b>Tvåläges med hjälpbrytare</b>	24V	LF24-S	NF24A-S2	SF24A-S2	EF24A-S2
	230V	LF230-S	NF230A-S2	SF230A-S2	EF230A-S2
<b>3-Punkt</b>	24V				
	230V				
<b>3-Punkt med 1 hjälpbrytare</b>	24V				
	230V				
<b>Kontinuerlig (0–10V)</b>	24V	LF24-SR	NF24A-SR (-S2)	SF24A-SR (-S2)	EF24A-SR (-S2)
	230V				

## Motorer utan fjäderretur

## Motorer utan fjäderretur

ca. 1 m <sup>2</sup> 5 Nm 6–20 mm	ca. 2 m <sup>2</sup> 10 Nm 8–26 mm	ca. 4 m <sup>2</sup> 20 Nm 10–20 mm	ca. 8 m <sup>2</sup> 40 Nm 14–26 mm
LM..A	NM..A	SM..A	GM..A
			
LM24A LM230A	NM24A NM230A	SM24A SM230A	GM24A GM230A
LM24A-S LM230A-S	NM24A-S NM230A-S	SM24A-S SM230A-S	GM24A-S GM230A-S
LM24A LM230A	NM24A NM230A	SM24A SM230A	
LM24A-S LM230A-S	NM24A-S NM230A-S	SM24A-S SM230A-S	
LM24A-SR LM230A-SR	NM24A-SR NM230A-SR	SM24A-SR SM230A-SR	GM24A-SR GM230A-SR

Befintlig motor	BELIMO®	Befintlig motor	BELIMO®	Befintlig motor	BELIMO®
<b>BELIMO - ÄLDRE TYPER</b>		<b>BELIMO - ÄLDRE TYPER</b>		<b>BILLMAN REGULATOR</b>	
AF24	SF24A	SF24 (-S)	SF24A (-S2)	MB0 1	SM24A
AF24-S	SF24A-S2	SF230 (-S)	SF230A (-S2)	MB0 2	SM230A
AF24-SR	SF24A-SR	SM12	SM24A	MB5 24V	SM24A
AF230	SF230A	SM12/C1	SM24A-MP	MB5 230V	SM230A
AF230-S	SF230A-S2	SM15	SM230A <sup>1)</sup>	MB6 / ME6	SM24A+P140A
AM24	SM24A	SM24	SM24A	MB7 / ME7	SM24A-R9
AM24-S	SM24A+S2A	SM24-SR (0-10 V)	SM24A-SR	ME5	SM24A
AM24-SR	SM24A-SR	SM24-SR (0-20 V)	SM24A-PC	ME87	SM24A-SR
AM230	SM230A	SM24-SR20	SM24A-PC	ME.. Y / YY	SM..A+S1A / S2A
AM230-2	SM230A <sup>1)</sup>	SM24-SR90	SM24A-R9	ME.. P	SM..A+P140A
AM230-S	SM230A+S2A <sup>1)</sup>	SM24-SRS	SM24A-MP	MR6P	SM24A-R9
AM230-2-S	SM230A+S2A <sup>1)</sup>	SM110	SM230A	<b>DANFOSS</b>	
FM6F(S)-R/L	SF230A(-S2)	SM220	SM230A <sup>1)</sup>	AMD23 082B0003	SM24A
FM12F(S)-R/L	SF24A(-S2)	SM220-SR	SM230A-SR	AMD23 082B0009	SM230A
FM24(-S)	SF24A(-S2)	(Y=1,5 .. 7,5V)	(Y=2 .. 10V)	AMD 330 24 V	SM24A
FM24-SR (0-10 V)	SF24A-SR	SM230	SM230A	082G1080	
FM220(-S)	SF230A(-S2)	SM.. + ZG-SM..	SH..	AMD 330 220 V	SM230A
FS(L) 24	SF24A	<b>Noteringar för Belimo</b>			
FS(L)24-S	SF24A-S2	1) Vid parallellstyrning med SM220, AM230-2 eller GM220 erfordras separata styrkontakter.			
FS(L)220	SF230A	Motorer ur serie KM.. har fyrkanthål-axel. Vid korta fyrkantiga spjällaxlar väljs ersättande motor LM..A-F alternativt motor LM..A med monteringsstillbehör ZA-LM. När kortare gångtid önskas väljs motor ur serie LMC..			
FS(L)220-S	SF230A-S2	I motorer med tilläggsbeteckning "-MP" eller "-MF" kan bl.a. styrsignal och gångtid ställas om för att exakt motsvara tidigare ställdon om så önskas.			
GM24	GM24A	<b>Generella noteringar för guiden</b>			
GM24-SR	GM24A-SR	Denna guide ger en enkel översikt om vilket ställdon som passar vid utbyte. När det gäller ersättning från motorer av annat fabrikat kan avvikelser i exempelvis axeldiameter samt läckströmmar i 3-punktskretsar förekomma (separat styrkontakt kan erfordras).			
GM110	GM230A	Du är alltid välkommen med dina frågor till oss på Belimo. Vi är specialister på ställdon.			
GM220	GM230A <sup>1)</sup>				
KM24	LM24A				
KM220	LM230A				
KM220-S1	LM230A-S				
KM24-SL/SR (90°)	LM24A-SR				
LM24 (-S)	LM24A (-S)				
LM230 (-S)	LM230A (-S)				
LM24-SR	LM24A-SR				
LM.. + ZH-LM	LH..				
NM24	NM24A				
NM24-SR	NM24A-SR				
NM24-SRS	NM24A-MP				
NM230	NM230A				
NM230-2	NM230A				
				<b>GEAMATIC</b>	
				DMA 2410 , 24X	SM24A-SR
				0-10V	
				DMA 2420 , 24X	SM24A-PC
				0-20V	
				DMAS 24X 0-10V	SF24A-SR
				DTA 24	SM24A
				DTA 220	SM230A
				DTAS 24	SF24A
				DTAS 220	SF230A
				NTAS 24	SF24A

Välj Rätt Lätt®

Befintlig motor	BELIMO®	Befintlig motor	BELIMO®	Befintlig motor	BELIMO®
<b>HONEYWELL</b>		<b>HONEYWELL</b>		<b>JOVENTA</b>	
M234A 1008	SM230A	ML6674E3021	NM230A+S2A	DA1	SM24A
M234A 1016	SM230A+S2A	ML7161E3010	LM24A-SR	DA1.F (S)	SF24A (-S2)
M445D	SF230A	ML7161E3028	LM24A-SR+S2A	DA1.S	SM24A+S2A
M604D 1009	SM230A	ML7174E3013	NM24A-SR	DA2	SM230A
M634A 1009	SM24A	ML7174E3021	NM24A-SR+S2A	DA2.F (S)	SF230A (-S2)
M634B 1032	SM230A	N2024	SM24A	DA2.S	SM230A+S2A
M634C 1098	SM230A+S2A	N2024-2POS	SM24A	DAG1	GM24A
M644A 1065, -1073, -1099	SM24A	N2024-P10K	SM24A+P1000A	DAG2	GM230A
M644B 1023	SM230A	N2024-SW2	SM24A+S2A	DAN1N	LM24A
M644G 1010, -1028	SM24A+S2A	N20230	SM230A	DAN1.SN	LM24A-S
M6531A 1007	SM24A	N20230-2POS	SM230A	DAN2N	LM230A
M6531B 1005	SM230A	N20230-P10K	SM230A+P10000A	DAN2SN	LM230A-S
M6535A 1003 I	LF24 / SF24A	N202230-SW2	SM230A+S2A	DAS1	NM24A
M744E 1002	SM24A-SR	N20010	SM24A-SR	DAS1.S	NM24A-S
M7503A 1041	SM24A-SR	N20010-SW2	SM24A-SR+S2A	DAS2	NM230A
M7503A 1058	SM24A	N20010-SER	SM24A-MP	DAS2.S	NM230A+S2A
M7503A 1066	SM24A+P140A	N20010-SER-SW2	SM24A-MP+S2A	DM1.1	SM24A-SR
M7531A 1001	SF24A-SR	N3424	GM24A	DM1.1F	SF24A-SR
M7535A 1005	SM24A-SR	N34230	GM230A	DM2.2	SM230A-SR
M845C	SF24A	N34010	GM24A-SR	DM2.2S	SM230A-SR+S2A
M904E	SM24A-R9	S1024-2POS	SF24A	DMG1.1	GM24A-SR
M904F	SM24A+P140A	S1024-2POS-SW2	SF24A-S2	DMN1.2N	LM24A-SR
M934A 1177	SM24A-R9	S10230-2POS	SF230A	DMS1.1	NM24A-SR
M934B 1002	SM24A+P140A	S10230-2POS-SW2	SF230A-S2	DMS1.1S	NM24A-SR+S2A
M934B 1010	SM230A+P140A	S10010	SF24A-SR		
M944A 1093	SM24A-R9	S10010-SW2	SF24A-SR-S2		
M944B 1076, -1084, -1092	SM24A+P140A	S2024-2POS	SF24A <sup>2)</sup>		
ML6161A	NM24A	S2024-2POS-SW2	SF24A-S2 <sup>2)</sup>		
ML6161E3011	LM24A	S20230-2POS	SF230A <sup>2)</sup>		
ML6161E3029	LM24A+S2A	S20230-2POS-SW2	SF230A-S2 <sup>2)</sup>		
ML6661E3010	LM230A	S20010	SF24A-SR <sup>2)</sup>		
ML6661E3028	LM230A+S2A	S20010-SW2	SF4A-SR-S2 <sup>2)</sup>		
ML6174E3014	NM24A				
ML6174E3022	NM24A+S2A				
ML6674E3013	NM230A				

#### Noteringar för Joventa

Vissa ställdon från Joventa har korta gångtider. Utöver vårt standardsortiment som visas i denna guide kan vi även tillhandahålla snabbgående ställdon med gångtid ner till 2.5 sek.

När ställdon med fjäderåtergång och två inbyggda hjälpbrytare ska ersättas - välj Belimo ställdon ur serie NF, SF eller EF..

Välkommen med din förfrågan!

#### Noteringar för Honeywell

2) Belimo serie SF.. har 20 Nm vridmoment. Kontakta oss gärna när det gäller motorer med större vridmoment. Vi kan tillhandahålla ställdon med vridmoment upp till 40Nm.

**Befintlig motor**


LANDIS & GYR	
SMB21 / SMB22	SF230A
SMB22.01	SF230A-S2
SMB22.1	SF230A
SMB22.11	SF230A-S2
SMB22.2	SF230A+ZG-AFB
SMB22.21	SF230A-S2+ZG-AFB
SMB61 / SMB62	SF24A-SR
SMB62.1	SF24A-SR
SMB 62.2	SF24A-SR+ZG-AFB
SMB71 / SMB72	SF24A
SMB 72.01	SF24A-S2
SMB 72.1	SF24A
SMB 72.11	SF24A-S2
SMB 72.2	SF24A+ZG-AFB
SMB 72.21	SF24A-S2+ZG-AFB
SMC 21	SF 230A <sup>2)</sup>
SMC 61 / SMC 62	SF24A-SR <sup>2)</sup>
SMC 71	SF24A <sup>2)</sup>
SQB 21.1	SF230A
SQB 61.1	SF24A-SR
SQB 71.1	SF24A
SQE 31.1	LM230A
SQE 31.2	LH230A..
SQE 35.1 / 35.12	NM230A
SQE 35.2	LH230A..
SQE 61.1 (0-10V)	LM24A-SR <sup>3)</sup>
SQE 61.2 (0-10V)	LH24A-SR..
SQE 62.1 (0-10V)	LM24A-SR <sup>3)</sup>
SQE 65.1 / 65.12	LM24A-SR, MP <sup>4)</sup>
SQE 65.2	LH24A-SR, MP <sup>4)</sup>
SQE 65.3 <sup>4)</sup> / 65.32	LM24A-SR
SQE 65.4	LH24A-SR..

**Befintlig motor**


LANDIS & GYR	
SQE 81.1	LM24A
SQE 81.2	LH24A..
SQE 85.1 / 85.12	LM24A
SQE 85.2	LH24A..
SQK 33.60	SM230A
SQK 62.60 (0-10V)	SM24A-SR
SQK 62.60 (0-20V)	SM24A-PC
SQK 83.60	SM24A
SQL 21.91	SF230A+ZG-AFB
SQR 35.1	SM230A <sup>5)</sup>
SQR 35.2	SH230A.. <sup>5)</sup>
SQR 65.1 (0-10V)	SM24A-SR
SQR 65.1 (0-20V)	SM24A-PC
SQR 65.18	SM24A-MP <sup>4)</sup> <sup>5)</sup>
SQR 65.2 (0-10V)	SH24A-SR.. <sup>5)</sup>
SQR 65.28	SH24A-MP.. <sup>4)</sup> <sup>5)</sup>
SQR 81.1	NM24A
SQR 81.2	SH24A..
SQR 85.1	SM24A <sup>5)</sup>
SQR 85.2	SH24A.. <sup>5)</sup>

**Noteringar för Landis & Gyr**

Vissa äldre motorer har linjär rörelse som standard. Oftast kan ersättningsmotorn från Belimo monteras direkt på spjällaxeln. I sådana fall kan stängmanöversats ZG-.. väljas bort.

2) Belimo serie SF.. har 20 Nm vridmoment. Kontakta oss gärna när det gäller motorer med större vridmoment. Vi kan tillhandahålla motorer med vridmoment upp till 40 Nm.

3) Vid 0-20V fassnitt väljs SM24A-PC.

4) Använd typ "-MP" eller "-MF" om styrsignalområdet ska vara omställbart. I annat fall används "-SR".

5) Undersök om befintlig motor har kompletterats med potentiometer eller hjälpkontakt (L&G tillbehör). Välj motsvarande tillbehör Belimo S..A (hjälpbrytare) respektive P..A (återföringspotentiometer).

**Befintlig motor**


LANDIS & STAEFA / SIEMENS	
GBB 131.1E	SM24A
GBB 131.2E	SH24A..
GBB 136.1E	SM24A+S2A
GBB 161.1E	SM24A-SR
GBB 161.2E	SH24A-SR
GBB 163.1E	SM24A-MP <sup>4)</sup>
GBB 163.2E	SH24A-MP.. <sup>4)</sup>
GBB 164.1E	SM24A-SR+S2A <sup>4)</sup>
GBB 166.1E	SM24A-SR+S2A
GBB 331.1E	SM230A
GBB 331.2E	SH230A..
GBB 336.1E	SM230A+S2A
GCA 121.1E	SF24A
GCA 126.1E	SF24A-S2
GCA 161.1E	SF24A-SR
GCA 163.1E	SF24A-MP
GCA 164.1E (0-10V)	SF24A-SR-S2
GCA 166.1E	SF24A-SR-S2
GCA 321.1E	SF230A
GCA 326.1E	SF230A-S2
GDB 131.1E	LM24A
GDB 131.2E	LH24A..
GDB 132.1E	LM24A+P..A
GDB 136.1E	LM24A+S2A
GDB 161.1E	LM24A-SR
GDB 161.2E	LH24A-SR..
GDB 163.1E	LM24A-MP <sup>4)</sup>
GDB 163.2E	LH24A-MP.. <sup>4)</sup>
GDB 164.1E	LM24A-MP+S2A
GDB 166.1E	LM24A-SR+S2A
GDB 331.1E	LM230A
GDB 331.2E	LH230A..
GDB 332.1E	LM230A+P..A
GDB 336.1E	LM230A+S2A
GEB 131.1E	SM24A
GEB 131.2E	SH24A..

Befintlig motor 		Befintlig motor 		Befintlig motor 	
<b>LANDIS &amp; STAEFA / SIEMENS</b>		<b>LANDIS &amp; STAEFA / SIEMENS</b>		<b>SAUTER</b>	
GEB 161.1E	SM24A-SR	GMA121.1E (7 Nm)	SF / LF24	A33W3 F001	GM230A
GEB 161.2E	SH24A-SR..	GMA161.1E (7 Nm)	SF / LF24-SR	A33W3 F007	GM24A
GEB 163.1E	SM24A-MP <sup>4)</sup>	GMA321.1E (7 Nm)	SF / LF230	AR30W13 F001	SM230A
GEB 163.2E	SH24A-MP.. <sup>4)</sup>	<b>Noteringar för Siemens</b>		AR30W13 F008	SM24A
GEB 331.1E	SM230A	Vissa motorer gör en linjär rörelse som standard. Oftast kan den ersättande motorn från Belimo monteras direkt på spjällaxeln. I sådana fall kan stängmänoversats ZG-... väljas bort.		AS5 F001	NM230A
GEB 331.2E	SH230A..	4) Använd typ "-MP" eller "-MF" om styrsignalområdet ska vara omställbart. I annat fall används "-SR".		AS5 F020	NM24A
GHD 131-2E/130	LH24A 100 <sup>6)</sup>	6) Notera den linjära rörelsens slaglängd.		ASF12 F001	SF230A
GHD 131-2E/180	LH24A 200 <sup>6)</sup>	<b>SATCHWELL</b>		ASF12 F001 +HK1/HK2	SF230A-S2
GHD 131-2E/230	LH24A 300 <sup>6)</sup>	ARE 1301, -2301, -7303	SM24A-SR	ASF12 F020	SF24A
GHD 131-2E/300	LH24A 300 <sup>6)</sup>	ARES 7301	SF24A-SR	ASF12 F020 +HK1/HK2	SF24A-S2
GIB 131.1E	GM24A	ARM 1601, -2601	SM230A	ASF12S F001	SF24A-SR
GIB 161.1E	GM24A-SR	ARX 1201, -2201	SM24A	ASF 112 F120 <sup>7)</sup>	SF230A
GIB 163.1E	GM24A-MP <sup>4)</sup>	ARXS 7201, -7203	SF24A	ASF 112 F122 <sup>7)</sup>	SF24A
GIB 164.1E	GM24A-MP+S2A <sup>4)</sup>	ARXS 7202, -7204	SF24A-S2	ASF 112 F220 <sup>7)</sup>	SF230A-S2
GIB 166.1E	GM24A-SR+S2A	<b>SAUTER</b>		ASF 112 F222 <sup>7)</sup>	SF24A-S2
GIB 331.1E	GM230A	<b>Noteringar för Sauter</b>		ASF 113S F122 <sup>7)</sup>	SF24A-SR
GLB 131.1E	NM24A	7) Vridmoment Sauter är 7 Nm. Om 4 Nm är tillräckligt - välj Belimo LF..		ASF 122 F120 <sup>8)</sup>	SF230A
GLB 131.2E	SH24A..	8) Vridmoment Sauter är 18 Nm. Belimo serie SF.. har 20 Nm vridmoment. Kontakta oss gärna när det gäller motorer med större vridmoment. Vi kan tillhandahålla motorer med vridmoment upp till 40 Nm		ASF 122 F122 <sup>8)</sup>	SF24A
GLB 132.1E	NM24A+P..A	9) välj typ "-MP" eller "-MF" om gångtid eller styrsignal ska vara omställbart. I annat fall väljs "-SR".		ASF 122 F220 <sup>8)</sup>	SF230A-S2
GLB 132.2E	NM24A+P..A +ZG-NMA	10) GM..A är avsedd för tvålägesstyrning. En växlande kontakt kan användas (tvåläges 2-ledarstyrning).		ASF 122 F222 <sup>8)</sup>	SF24A-S2
GLB 136.1E	NM24A+S2A			ASF 123S F122 <sup>8)</sup>	SF24A-SR
GLB 136.2E	NM24A+S2A ZG-NMA			ASM 105 F100	LMC230A
GLB 161.1E	NM24A-SR			ASM 105 F120	LM230A
GLB 163.1E	NM24A-MP <sup>4)</sup>			ASM 105 F122	LM24A
GLB 163.2E	SH24A-MP.. <sup>4)</sup>			ASM 105S F132	LM24A-SR, -MP <sup>9)</sup>
GLB 164.1E	NM24A-MP+S2A <sup>4)</sup>			ASM 115 F120	NM230A
GLB 164.2E	NM24A-MP+S2A +ZG-NMA <sup>4)</sup>			ASM 115 F122	NM24A
GLB 166.1E	NM24A-SR+S2A			ASM 115S F132	NM24A-SR, -MP <sup>9)</sup>
GLB 166.2E	NM24A-SR+S2A +ZG-NMA			ASM 124 F120	SM230A
GLB 331.1E	NM230A			ASM 124 F122	SM24A
GLB 332.1E	NM230A+P..A			ASM 124S F132	SM24A-SR, -MP <sup>9)</sup>
GLB 332.2E	NM230A+P..A +ZG-NMA			ASM 134 F130	GM230A <sup>10)</sup>
GLB 336.1E	NM230A+S2A			ASM 134S F132	GM24A-SR, -MP <sup>9)</sup>
GLB 336.2E	NM230A+S2A +ZG-NMA				

Befintlig motor



STAEFA CONTROL / SCS	
A1H20	SM24A
A1H30	SM24A
A1H20/F/Z1	SF24A
A1H20/SS/F/Z1	SF24A-S2
A1H250	SM24A
A1H250/F	SF24A
A1H250/SS	SM24A+S2A
A1L150	LH24A..
A2H250	SM230A
A2H250/SS	SM230A+S2A
ARH20	SM230A
AS1D8	NM24A
AS1D10F	SF24A
AS1D15F	SF24A
AS1D15	SM24A
AS1D30	GM24A
AS2D8	NM230A
AS2D10/F	SF230A
AS2D15/F	SF230A
AS2D15	SM230A
AS2D30	GM230A
ASU1D10/F	SF24A-SR
ASU1D15/F	SF24A-SR
ASU1D15 (0-10V)	SM24A-SR
ASU1D15 (0-20V)	SM24A-PC
ASU1D30 (0-10V)	GM24A-SR
ASXD8 (0-10V)	NM24A-SR
AUH20, 30, 250	SM24A-SR

Befintlig motor



TA / TAC	
EFM	SF24A-SR
EFM(A)24	SF24A-SR
EKR3S	SM230A
EM5	SM24A-SR
EM22	NM24A-SR
EM24	SM24A-SR
EM42	NM24A-MP
EM52R/90	SM24A-SR
FM10 (ON/OFF)	SF24A
FM(A)24	SF24A
FM(A)24BB	SF24A-S2
FM(A)230	SF230A
FM(A)230BB	SF230A-S2
M5 (24 V)	SM24A
M5 (230 V)	SM230A
M22	NM24A
M24	SM24A
M230	SM230A
M52R/90	SM24A
MES/M5	SM24A-R9
MD5A-24	LM24A-SR
MD5B-230 (-S)	LM230A (-S)
MD5B-24 (-S)	LM24A (-S)
MD10A-24	NM24A-SR
MD10B-230	NM230A
MD10B-24	NM24A
MD20A-24	SM24A-SR
MD20B-230	SM230A
MD20B-24	SM24A
MD40A-24	GM24A-SR
MD40B-24	GM24A
LF.. / AF..	LIKA BELIMO



Notering för TA / TAC

Ställdon ur serie FM, MD, LF och SF tillverkas av Belimo. Annan axelkoppling kan förekomma i utförande TAC.

## Linjära ventilställdon

Kraft	1000 N	1500 N	2500 N
Gångtid	35 s / 150 s	35 s	35 s / 150 s
Slaglängd / Vridvinkel	20 mm	20 mm	40 mm / 50 mm
<b>Ställdon</b>	<b>NV..</b>	<b>SVC..</b>	<b>EV..</b>

-RE / REC vid motorisering av andra fabrikat än Belimo.

-TPC vid motorisering av Belimo-ventiler



## Vridande ventilställdon

5 Nm	10 Nm	20 Nm	40 Nm
90 s	75 s	90 s	150 s
90°	90°	90°	90°
<b>LR</b>	<b>NRF</b>	<b>SR</b>	<b>GR</b>



## Typer

Funktion			
Tväläges/ 3-Punkt	24V	NV24A-RE/TPC	EV24A-RE/TPC <sup>1)</sup>
	230V	NV230A-RE/TPC	EV230A-RE/TPC <sup>1)</sup>
0-10 V	24V	NVC24A-SZ-REC	SVC24A-MP-RE
		NVC24A-SZ-TPC	SVC24A-SZ-TPC
Nödfunktion (0-10 V)	24 V	NVKC24A-MP-RE	
		NVKC24A-SZ-TPC	

LR24A	NRF24A (-O) <sup>2)</sup>	SR24A (-R)	GR24A-R
LR230A	NRF230A (-O) <sup>2)</sup>	SR230A (-R)	GR230A-R
LR24A-SR		SR24A-SR	GR24A-MP-R <sup>1)</sup>
	NRF24A-SR(-O) <sup>2)</sup>		

- Siemens -och TAC-ventiler kan även motoriseras med "NV..-TPC" plus adapter:

ZNV-201 = Siemens  
ZNV-202 = TAC/Schneider

1) Beställningsvara. Vänligen kontakta oss för ytterligare information.

2) Samtliga NRF-ställdon har nödfunktion (fjäderåtergång). Väj ställdon med tilläggsbeteckning "-O" om kulventilen ska vara öppen i energilöst läge.

I ställdon med Multifunktionsteknik "MF" eller "MP" kan egenskaper som gångtid och styrsignal anpassas.

För komplett produktinformation se [www.belimo.se](http://www.belimo.se)






För komplett produktinformation se [www.belimo.se](http://www.belimo.se)



## Belimo ventilmotorer

-Välj "-RE/REC" vid motorisering av andra fabrikat än Belimo.

-Välj "-TPC" vid motorisering av Belimo-ventiler.

		AC 24 V	AC/DC 24 V	AC 230 V	Styrsignal	Nödfunktion (Kondensator)	Gångtid
<b>EV..</b> 2500 N / 40 mm "-RE" / 50 mm 	EV24A-RE/TPC 1)	•			3-punkt		150 s
	EV230A-RE/TPC 1)			•	3-punkt		
	EVC24A-MF 2)			•	0...10 V		35 s
	EVC24A-MF-RE 2)			•	0...10 V		
<b>SVC..</b> 1500 N / 20 mm 	SVC24A-MP-RE 2)			•	0...10 V		35 s
	SVC24A-SZ-TPC			•	0...10 V		
<b>NV..</b> 1000 N / 20 mm 	NV24A-RE/TPC			•	3-punkt		150 s
	NV230A-RE/TPC			•	3-punkt		
	NVC24A-SZ-TPC			•	0...10 V		35 s
	NVC24A-SZ-REC			•	0...10 V		35 s
<b>NVKC..</b> 1000 N / 20 mm Nödfunktion med inåt- och utåtgående funktionsläge 	NVKC24A-MP-RE 2)			•	0...10 V	•	35 s
	NVKC24A-SZ-TPC			•	0...10 V	•	
<b>NR...X</b> 500 N / 5.5 mm Passande Siemens enligt vidstående tabell 	NRDVX24-3-T-SI	•			3-punkt		140 s
	NRDVX230-3-T-SI			•	3-punkt		140 s
	NRDVX24-SR-T-SI			•	0...10 V		140 s
	NRDVX24-SR-T-SI			•	0...10 V		35 s

1) Beställningsvara. Vänligen kontakta oss för mer information.

2) I motorer med Multifunktionsteknik "MF" eller "MP" kan egenskaper som gångtid och styrsignal anpassas.

Ställdon NV..-TPC kan även motorisera Siemens och TAC-ventiler tillsammans med montagesats ZNV-201 (Siemens) respektive ZNV-202 (TAC).

Vid varje motorisering ska bedömning om ventilens stängningstryck och materialkonstruktion göras för att ställdon med rätt kraft ska kunna väljas.

## Sortiment Belimo-ventiler

### Introduktion

För nyleverans eller utbyte av ventil har Belimo ett komplett sortiment av reglerventiler för värme och kyla. Lämpliga ventiler finns även för fjärrvärmeinstallationer i primärkretsar. Ställdon till samtliga ventiler finns i ett flertal utföranden.

Vänligen kontakta oss för ytterligare information.

### Sätesventiler

**H4..B** 2-ports sätesventil, utvändig gänga  
**H5..B** 3-ports sätesventil, utvändig gänga



DN15...DN50  
 Kvs 0,63 - 40 m<sup>3</sup>/h

**H6..N** 2-ports sätesventil, flänsad

DN15 - DN100  
 Kvs 0,63 - 145 m<sup>3</sup>/h



**H7..N** 3-ports, sätesventil, flänsad

DN15 - DN150  
 Kvs 0,63 - 320 m<sup>3</sup>/h

**H6..S** 2-ports sätesventil, flänsad, anpassad för installationer på primärsidan i fjärrvärmesystem.



DN15 - DN150  
 Kvs 0,4 - 320 m<sup>3</sup>/h

Använd **NV..-TPC** eller **EV..** till samtliga sätesventiler.

### Kulventiler

**R20xx..** 2-ports kulventil, invändig gänga

**R30xx..** 3-ports kulventil, invändig gänga



DN15 - DN50  
 Kvs 0,25 - 40 m<sup>3</sup>/h

Använd ställdon **LR..** (DN15-25) eller **SR..** (DN32-50).  
**NRF..** för ställdon med nödfunktion.

## Utbytestabell

	Ventil	DN [mm] min./max.	Ställdon	
Belimo	H4...B	15 - 50	NV...TPC	
	H5...B	15 - 50	NV...TPC	
	H6...S	15 - 50	NV...TPC	
	H6...S	65 - 150	EV..	
	H6...N	15 - 50	NV...TPC	
	H664N	65	NV...TPC	
	H679N	80	NV...TPC	
	H6...N	65 - 100	EV..	
	H7...N	15 - 50	NV...TPC	
	H764N	65	NV...TPC	
	H779N	80	NV...TPC	
	H7...N	65 - 100	EV..	
	Dantoss	(H)VF2	15 - 50	NV...RE(C)
			65 - 150	EV..RE
(H)VF3		15 - 50	NV...RE(C)	
		65 - 150	EV..RE	
(H)VL2		15 - 50	NV...RE(C)	
		65 - 100	EV..RE	
(H)VL3		15 - 50	NV...RE(C)	
		65 - 100	EV..RE	
(H)VRB2		15 - 50	NV...RE(C)	
(H)VRB3		15 - 50	NV...RE(C)	
(H)VRG2		15 - 50	NV...RE(C)	
(H)VRG3		15 - 50	NV...RE(C)	
(H)VE2		25 - 50	NV...RE(C)	
(H)VFS2		15 - 50	NV...RE(C)	
Honeywell	VR2	15 - 25	NV...RE(C)	
	VR3	15 - 25	NV...RE(C)	
	V5011R	15 - 50	NV...RE(C)	
	V5013R	15 - 50	NV...RE(C)	
	V5015	25 - 80	NV...RE(C)	
	V5015A	100 - 150	EV..RE	
	V5049A	15 - 65	NV...RE(C)	
		80 - 150	EV..RE	
	V5050A	15 - 80	NV...RE(C)	
		100 - 150	EV..RE	
	V5095A	20 - 80	NV...RE(C)	
	V5328A	15 - 80	NV...RE(C)	
	V5329A	15 - 80	NV...RE(C)	
	V5329C	15 - 80	NV...RE(C)	
V538	15 - 50	NV...RE(C)		
V176	20 - 80	NV...RE(C)		

	Ventil	DN [mm] min./max.	Ställdon
Johnson	BM-2xx 2	15 - 50	NV...RE(C)
	BM-2xx 8	15 - 50	NV...RE(C)
	VB7216	15 - 25	NV...RE(C)
		32 - 50	NV...RE(C)
	VB7816	15 - 25	NV...RE(C)
		32 - 50	NV...RE(C)
	VBD-4xx 4	15 - 40	NV...RE(C)
		50 - 150	EV..RE
	VBD-4xx 8	15 - 40	NV...RE(C)
		50 - 150	EV..RE
	VBF-0xx 4	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 100	EV..RE
	VBF-0xx 8	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 100	EV..RE
	VBF-2xx 4	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 100	EV..RE
	VBF-2xx 8	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 100	EV..RE
	VG7201	15 - 20	NV...RE(C)
		25 - 50	NV...RE(C)
	VG7203	15 - 20	NV...RE(C)
		25 - 50	NV...RE(C)
	VG7401	15 - 20	NV...RE(C)
		25 - 50	NV...RE(C)
VG7403	15 - 20	NV...RE(C)	
	25 - 50	NV...RE(C)	
VG7802	15 - 20	NV...RE(C)	
	25 - 50	NV...RE(C)	
VG7804	15 - 20	NV...RE(C)	
	25 - 50	NV...RE(C)	
VG82xx/ VG84xx	15 - 40	NV...RE(C)	
	50 - 150	EV..RE	
VG88xx/ VG89xx	15 - 40	NV...RE(C)	
	50 - 150	EV..RE	
Osby	MTV/MTVS	15 - 50	NV...RE(C)
	MTR/MTRS	15 - 50	NV...RE(C)
	FRS	20 - 40	NV...RE(C)
	GTR/RTV/ BTRV	25 - 40	NV...RE(C)
	GTR/RTR/ BTR	50	EV..RE
	GTVS/ RTVS	25 - 40	NV...RE(C)
		50 - 150	EV..RE

	Ventil	DN [mm] min./max.	Ställdon
Osby	GTRS/RTRS	25 - 40	NV...RE(C)
		50 - 150	EV..RE
	2SA/2SB	15 - 80	NV...RE(C)
	2SB	100	EV..RE
Sarchwell	MMV/MMR	15 - 50	NV...RE(C)
	MJF	15 - 25	NV...RE(C)
	MZ	15 - 50	NV...RE(C)
	VSF	15 - 25	NV...RE(C)
Sauter	VZ	15 - 50	NV...RE(C)
	B6F..F	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 150	EV..RE
	B6G(R)..F	15 - 50	NV...RE(C)
	B6S..F	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 150	EV..RE
	BT43B	15 - 40	NV...RE(C)
	BXD..F	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 80	EV..RE
	BXE..F	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 100	EV..RE
	V1T	15 - 15	NV...RE(C)
	V6F..F	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 150	EV..RE
Siemens, L&G, L&S	V6G..F	15 - 50	NV...RE(C)
	V6R..F	15 - 50	NV...RE(C)
	V6S..F	65 - 150	EV..RE
		15 - 50	NV...RE(C)
	VXD..F	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 80	EV..RE
	VXE..F	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 100	EV..RE
	VPF52E	15 - 40	NV...RE(C)
	VPF52F	15 - 40	NV...RE(C)
	VVF21	15 - 80	NV...RE(C)
		100	EV..RE
	VVF31	25 - 80	NV...RE(C)
		100 - 150	EV..RE
VVF40	15 - 80	NV...RE(C)	
	100 - 150	EV..RE	
VVF41	50	NV...RE(C)	
	65 - 150	EV..RE	
VVF45	50	NV...RE(C)	
	65 - 150	EV..RE	

	Ventil	DN [mm] min./max.	Ställdon
Siemens, L&G, L&S	VVF51	15 - 40	NV...RE(C)
	VVF52	15 - 40	NV...RE(C)
	VVF61	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 150	EV..RE
	VVG41	15 - 50	NV...RE(C)
	VVG44	15 - 40	
	VVG55	15 - 25	NR..X
	VVI52	15	
	VXF21	20 - 80	NV...RE(C)
		100	EV..RE
	VXF31	25 - 80	NV...RE(C)
		100 - 150	EV..RE
	VXF40	15 - 80	NV...RE(C)
		100 - 150	EV..RE
TAC	VXF41	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 150	EV..RE
	VXF61	15 - 50	NV...RE(C)
		65 - 150	EV..RE
	VXG41	15 - 50	NV...RE(C)
	VXG44	15 - 40	
	VVG/VXG11	15	NR..X
	VVG/VXG11	20 - 40	NV...RE(C)
	VFG35	25 - 40	NV...RE(C)
	VFG36	25 - 40	NV...RE(C)
	VFF35	65	EV..RE
	V221	65 - 150	EV..RE
	V231	15 - 50	NV...RE(C)
	V232	15 - 50	NV...RE(C)
V241	15 - 50	NV...RE(C)	
V265	40 - 100	EV..RE	
V282	40 - 50	EV..RE	
V295	40 - 100	EV..RE	
V341/V353	15 - 50	NV...RE(C)	
V384 V386 V392 V394	20 - 32	NV...RE(C)	
	40 - 50	EV..RE	
V395	40 - 100	EV..RE	
VM-Pumpar	SV..25/27	25	NV...RE(C)
	SV..33/35/36	32	NV...RE(C)
	SV..47	40	EV..RE
	SV..54/55/56	50	EV..RE
	SV..62/65/66/ 67	65	EV..RE