

Sortimentöversikt: Motorventiler



5

års garanti
SWISS QUALITY

Belimo AB
Hägerstens Allé 88
129 37 Hägersten
08 / 464 07 00
www.belimo.se

BELIMO[®]

* Beställningssortiment

		Gångtid [s]				Styrning		TRD *	TR *	LR / LF	NR..	AFR	SR
								1.6 Nm	2 Nm	4 Nm / 5 Nm	10 Nm	15 Nm	20Nm
								5...100°C	5...100°C	LR: 120°C LF: 100°C	5...110°C	5...100°C	5...100°C
3-Punkt	AC/DC 24V	TRD 100s	TR 100s	LR 90s	SR 90s	1 eller 2 ledare		TRD24	TR24	LR24A			SR24A
	AC 230V	TRD 105s	TR 105s	LR 90s	SR 90s	1 eller 2 ledare		TRD230-3	TR230-3	LR230A			SR230A
Kontinuerlig	AC/DC 24V	TRD 90s	TR 90s	LR 90s	SR 90s	DC 2 ... 10 V		TRD24-SR	TR24-SR	LR24A-SR			SR24A-SR
				NRY 35s		DC 0 ... 10 V					NRY24-SR		
	AC/DC 24V			LF 150/20 ^{b)}	AFR 150/16 ^{b)}	DC 2 ... 10 V	●			LF24-SR ^{a)}		AFR24-SR ^{a)}	

R2..		R3..		Invändig gänga Rp (ISO7/1) ps (DN10..25) = 4140 kPa ps (DN32..50) = 2760 kPa		Användningsområde: vatten i öppna eller slutna kretsar (pH > 7)												
				DN [mm]	kvs ¹⁾ [m ³ /h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	
R205K	R206K	R207K	R208K	R209K	10	0,25	1400	350										
						0,4												
						0,63												
						1	1400	350 ^{d)}										
						1,6												
R209	R210	R211	R212	R213	15	0,63			1400	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
R217	R218	R219	R222	R223		1												
R224	R229	R231	R238	R239		1,6												
						2,5												
						4			1400	350 ^{d)}								
						6,3												
						8,6												
						10												
						16												
						25												
						40												
						25												
						40												
						40												

R4..*		R5..*		Utvändig gänga G (ISO228/1) ps (DN10..25) = 4140 kPa ps (DN32..50) = 2760 kPa	
				DN [mm]	kvs ¹⁾ [m ³ /h]
R405K ...	R409K	R505K ...	R508K	10	0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 / 1,6 ^{d)}
R409 ...	R414	R509 ...	R513	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6,3 ^{d)}
R417 ...	R419	R517 /	R518	20	4 / 6,3 / 8,6 ^{d)}
R422 ...	R424	R522 /	R523	25	6,3 / 10 / 16 ^{d)}
R429		R529		32	10
R431		R531		32	16
R438 /	R439	R538		40	16 / 25 ^{d)}
R448 /	R449	R548		50	25 / 40 ^{d)}

- 1) k_{vs} avser flödesväg A - AB. Genom bypass (B - AB) är k_{vs} reducerat till 50%
- a) Monteringstillbehör WLF (LF..) resp. WAFR (AFR..) tillkommer
- b) Max. gångtid, motor / Max. gångtid, nödfunktion
- c) Tryckgräns för tyst stängning, Δp_{max} 200 kPa
- d) k_{vs} omfattning gäller ventil i 2-portsutförande, se R2.. och R3..

* Beställningssortiment

		Gångtid [s]				Styrning					
Tvåläges on/off	AC/DC 24V	LR 90s		SR 90s		1 eller 2 ledare		LF: 100°C	LR: 120°C	5...100°C	5...100°C
		LF 75/20 ^{b)}		AFR 150/16 ^{b)}		1-ledare					
	AC 230V	LR 90s		SR 90s		1 eller 2 ledare		LR24A			SR24A
		LF 75/20 ^{b)}		AFR 150/16 ^{b)}		1-ledare					

R2.. 		R3.. 		Invändig gänga Rp (ISO7/1) ps (DN10..25) = 4140 kPa ps (DN32..50) = 2760 kPa		Användningsområde: vatten i öppna och slutna kretsar (pH > 7)							
DN [mm]	kvs ¹⁾ [m ³ /h]	DN [mm]	kvs ¹⁾ [m ³ /h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]		
R215	R315	15	8,6	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000		
R220	R320	20	21										
R225	R325	25	26										
R230	R330	32	16	1400	1000 ^{c)}	1400	1000 ^{c)}						
R232	R332	32	32										
R240	R340	40	32										
R250	R350	50	49					1400	1000 ^{d)}	1400	1000 ^{d)}		

R4..* 		R5..* 		Utvändig gänga (ISO 228/1) ps (DN10..25) = 4140 kPa ps (DN32..50) = 2760 kPa	
DN [mm]	kvs ¹⁾ [m ³ /h]	DN [mm]	kvs ¹⁾ [m ³ /h]	DN [mm]	kvs ¹⁾ [m ³ /h]
R415	R515	15	8,6		
R420	R520	20	21		
R425	R525	25	26		
R430	R530	32	16		
R432	R532	32	32		
R440	R540	40	32		
R450	R550	50	49		

- 1) k_{vs} avser flödesväg A - AB. Genom bypass (B - AB) är k_{vs} reducerat till 50%
- a) Monteringstillbehör WLF (LF..) resp. WAFR (AFR..) tillkommer
- b) Max. gångtid, motor / Max. gångtid, nödfunktion
- c) Tryckgräns för tyst stängning, Δp_{max} 200 kPa

* Beställningssortiment

		Gångtid [s]		Styrning		NVF	NV / NVY	NVG	AV / AVY
3-Punkt	AC/DC 24V	NV 150s ^{f)}	AV 300s ^{f)}	2-ledare		800 N 20mm 	1000 N 20mm 	1600 N 20mm 	2000 N 40mm
	AC 230V	NV 150s ^{f)}	AV 300s ^{f)}	2-ledare			NV24-3 NV230-3		AV24-3 AV230-3
Kontinuerlig	AC/DC 24V	NVG 150s		DC 2 ... 10 V				NVG24-MFT *	
		NVY 35s	AVY 60s	DC 0 ... 10 V			NVY24-MFT		AVY24-MFT
		NVF 150/27s ^{b)}		DC 2 ... 10 V		NVF24-MFT ^{e)}			

H4..B 		H5..B 		Utvändig gänga (ISO 228) PN16		Temperaturområde 5... 120°C -10... +5° med spindelvärmare				Användningsområde vatten i öppna eller slutna kretsar (pH > 7)			
				DN [mm]	kvs [m³/h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]
H411B	H511B	15	0,63	1600	400	1600	400	1600	400	1600	400		
H412B	H512B		1										
H413B	H513B		1,6										
H414B	H514B		2,5										
H415B	H515B		4										
H420B	H520B	20	6,3	1320		1600							
H425B	H525B	25	10	1080		1350							
H432B	H532B	32	16	800		1000		1600					
H440B	H540B	40	25	440	400	550	400	980					
H450B	H550B	50	40	280	280	350	350	600	400				

H6..N * 		H7..N * 		Fläns (ISO 7005) PN16		Temperaturområde 5... 120°C -10... +5° med spindelvärmare				Användningsområde vatten i slutna kretsar			
				DN [mm]	kvs [m³/h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]
H611N	H711N	15	0,63	1600	400	1600	400	1600	400	1600	400		
H612N	H712N		1										
H613N	H713N		1,6										
H614N	H714N		2,5										
H615N	H715N		4										
H620N	H720N	20	6,3	1320		1600							
H625N	H725N	25	10	1080		1350							
H632N	H732N	32	16	800		1000		1600					
H640N	H740N	40	25	440	400	550	400	980					
H650N	H750N	50	40	280	280	350	350	600	400				
H664N	H764N	65	58	160	160	200	200	320	320				
H665N	H765N	65	63							400	400		
H679N	H779N	80	90	100	100	135	135	210	210				
H680N	H780N	80	100									270	270
H6100N	H7100N	100	145									160	160
H6125S	H7125N	125	220									90	90
H6150S	H7150N	150	320									60	60

b) Max. gångtid, motor / Max. gångtid, nödfunktion

e) Tilläggsbeteckning -E gör en utåtgående rörelse vid spänningsbortfall

f) Gångtid kan halveras med DIP-omkopplare

* Beställningssortiment

		Gångtid [s]		Styrning		NVF	NV / NVY	NVG	AV / AVY
3-Punkt	AC/DC 24V	NV 150s ^{f)}	AV 300s ^{f)}	2-ledare		800 N 20mm 	1000 N 20mm 	1600 N 20mm 	2000 N 40mm
	AC 230V	NV 150s ^{f)}	AV 300s ^{f)}	2-ledare			NV24-3		AV24-3
Kontinuerlig	AC/DC 24V	NVG 150s		DC 2 ... 10 V				NVG24-MFT *	
		NVY 35s	AVY 60s	DC 0 ... 10 V			NVY24-MFT		AVY24-MFT
		NVF 150/27 ^{b)}		DC 2 ... 10 V	●	NVF24-MFT ^{e)}			

H6..S 	Fläns (ISO 7005) PN16		Temperaturområde + 5° ... 150° C				Användningsområde vatten i slutna kretsar Ånga: (p _{subcritical} < 0,4 (Dp/p1))			
	DN [mm]	kvs [m ³ /h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]
H610S	15	0,4	1600	1000	1600	1000	1600	1000		
H611S		0,63								
H612S		1								
H613S		1,6								
H614S		2,5								
H615S		4								
H619S	20	4	1320		1600					
H620S		6,3								
H624S	25	6,3	1080	1000	1350					
H625S		10								
H632S	32	16	800	800	1000	1000	1600	1000		
H640S	40	25	440	440	550	550	980	980		
H650S	50	40	280	280	350	350	600	600		
H664S	65	58			200	200	320	320		
H665S *	65	63							400	400
H680S *	80	100							270	270
H6100S *	100	145							160	160
H6125S *	125	220							90	90
H6150S *	150	320							60	60

H6..SP * 	Fläns (ISO 7005) Delvis tryckbalanserad, för höga stängningstryck - Δp _s . PN16		Temperaturområde + 5° ... 150° C				Användningsområde vatten i slutna kretsar			
	DN [mm]	kvs [m ³ /h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]
H640SP	40	25	1600	1000	1600	1000	-	-		
H650SP	50	40	1600	1000	1600	1000	-	-		
H664SP	65	58	1350	800	1600	800	-	-		
H679SP	80	90	1300	400	1600	400				
H6100SP	100	145							600	160
H6125SP	125	220							600	100
H6150SP	150	320							600	100

- b) Max. gångtid, motor / Max. gångtid, nödfunktion
- e) Tilläggsbeteckning -E gör en utåtgående rörelse vid spänningsbortfall
- f) Gångtid kan halveras med DIP-omkopplare

* Beställningssortiment

		Gångtid [s]		Styrning		AF	SR..-R	GR..-R		
Tvåvägig on/off	AC/DC 24V		SR 90s	GR 150s	1- eller 2 ledare					
		AF 150/16 ^{b)}			1-ledare	●	AF24 ^{g)}	SR24A-R ^{h)}	GR24A-R ⁱ⁾	GR24A-R ⁱ⁾
	AC 230V		SR 90s	GR 150s	1 eller 2 ledare					
		AF 150/16 ^{b)}			1-ledare	●	AF230 ^{g)}	SR230A-R ^{h)}	GR230A-R ⁱ⁾	GR230A-R ⁱ⁾

D6 *		Fläns (ISO7500) PN6/10/16		Temperaturområde -10°C... 100°C		Användningsområde vatten i öppna och slutna kretsar (pH > 7)			
		DN [mm]	kvs [m ³ /h]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]
D650		50	100	1200	1200				
D665		65	180	1200	1200				
D680		80	400	400	600	1200			
D6100		100	650		200	1200			
D6125		125	1200					200	
D6150		150	1600						

b) Max. gångtid motor / Max. gångtid, nödfunktion

g) Monteringstillbehör WD6-AF tillkommer

h) Monteringstillbehör ZSV tillkommer

i) Monteringstillbehör ZGV tillkommer

		Gångtid [s]					Styrning	SY1 *	SY2 *	SY3 *	SY4 *	SY5 *
Tvåvägig on/off	AC 24V	SY1 15s	SY2 15s	SY3 22s	SY4 16s	SY5 22s	2-ledare					
	AC 230V	SY1 13s	SY2 17s	SY3 26s	SY4 18s	SY5 25s	2-ledare	SY1-24-3-T	SY2-24-3-T	SY3-24-3-T	SY4-24-3-T	SY5-24-3-T

D6 *		Fläns (ISO7500) PN6/10/16		Temperaturområde -10°C... 100°C		Användningsområde Öppna och slutna kretsar (pH > 7)				
		DN [mm]	kvs [m ³ /h]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _s [kPa]
D650		50	100	1200						
D665		65	180	1200						
D680		80	400	1200						
D6100		100	650	1200						
D6125		125	1200		1200					
D6150		150	1600		1200					
D6200		200	3000		600	1200				
D6250		250	4800					1200		
D6300		300	7200					600	1200	
D6350		350	10300						200	

Belimo - din partner



5 års garanti från
tillverkningsmånad



Belimo är alltid nära



Motorer från en
leverantör



Erkänt hög
kvalitet



Snabba
leveranser



Sakkunnig
hjälp

Belimo AB
Hägerstens Allé 88
129 37 Hägersten
08 / 464 07 00
www.belimo.se

BELIMO[®]