

**Retrofit
Ersatz / Sanierung /
Modernisierung**

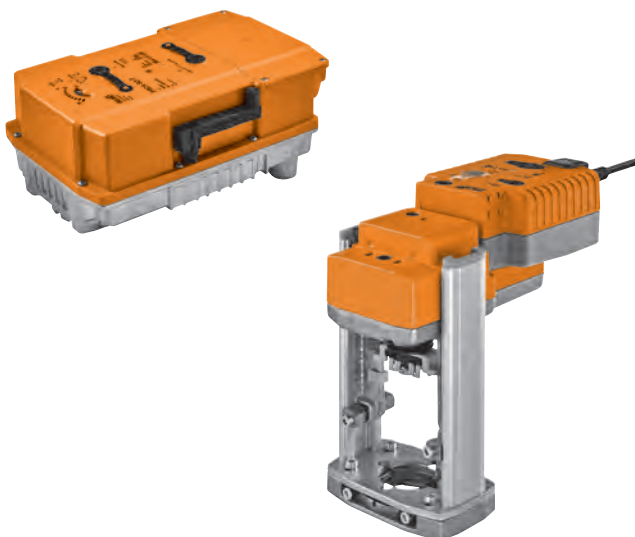
Checkliste Wasseranwendungen

Müheloses Nachrüsten durch Retrofit-Lösungen von Belimo



Die Gründe, warum eine Anlage nachgerüstet oder modernisiert werden muss, sind vielfältig. Oftmals geht es darum, die Lebensdauer einer Anlage zu verlängern oder ihre Qualität und Effizienz zu erhöhen. Deshalb müssen früher oder später Komponenten ausgetauscht werden.

Die universellen Drosselklappen- und Hubantriebe von Belimo eignen sich bestens dafür, um in einer bestehenden Anlage die gewünschte Modernisierung und weitestgehende Automatisierung zu ermöglichen. Die Antriebe lassen sich direkt oder mit einfachen Adaptern mühelos auf installierte Drosselklappen und Hubventile unterschiedlicher Hersteller montieren.



Retrofit

Ersatz / Sanierung / Modernisierung

Wasser

Antriebe für Fremd-Hubventile	Belimo Retrofit App oder Checkliste	4
Mechanisches Zubehör für Hubventile	Adaptersätze und Distanzringe	6
Antriebe für Fremd-Drehventile und -Drosselklappen	Belimo Retrofit App oder Checkliste	7
	Formschlussadapter für Ventilstößel Vierkant / Zweiflach / Keilnut	12
Mechanisches Zubehör für Drosselklappen	Reduzierstücke / Formschlussadapter, Adaptersatz für SY., Adaptersätze für PR.. / PRK..	14
Elektrisches Zubehör für Drosselklappen	Hilfsschalter, Rückführpotentiometer	15

Retrofit App

Gezielt und einfach zum passenden Ersatzantrieb oder -sensor für die Modernisierung bestehender Installationen. Installieren Sie die App via „App Store“ oder „Google Play“. Mit den QR-Codes gelangen Sie direkt dorthin.



Belimo Retrofit App oder Checkliste

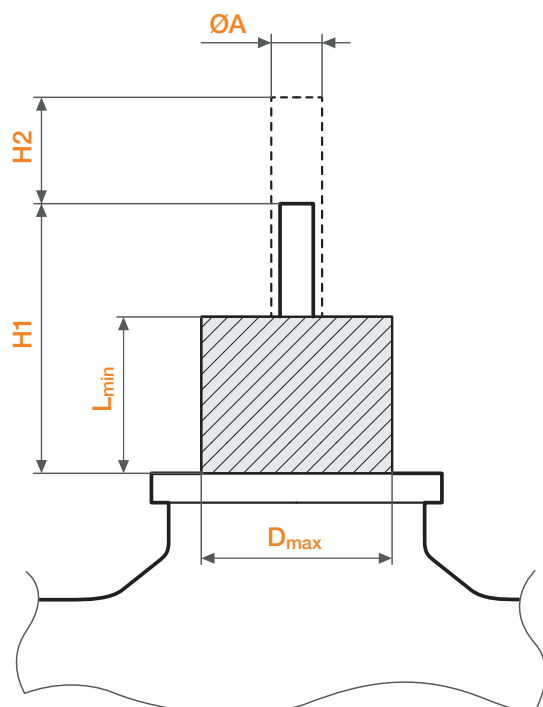
Belimo bietet für nahezu alle Ventile und Drosselklappen anderer Hersteller die passende Antriebslösung und deckt dabei ein grosses Nennweiten-Spektrum ab. Mit der Belimo Retrofit App (**Seite 3**) finden Sie am schnellsten heraus, welche Ventiltypen mit einem Belimo-Antrieb ausgerüstet und modernisiert werden können.

Vielleicht kennen Sie den Hersteller und Typ Ihrer Ventile nicht? Dann finden Sie die passenden Retrofit-Antriebe einfach mit der folgenden Checkliste. In wenigen Schritten können Sie damit die benötigten Dimensionen und Spezifikationen Ihrer Ventiltypen ermitteln. Bei weitergehenden Fragen wenden Sie sich am besten direkt an Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.



1

Checkliste Dimensionen



Tabellen für Stössel

C	M	M1	M2
		DN 15...50	DN 65...150
		M6	M8
		M8	M8x1.0
		M10	M10
		1/4" 28 UNF	M12x1.25
		1/4" 32 UNF	M16x1.5
		3/8" 28 UNF	1/4" 28 UNF
			1/4" 32 UNF
			3/8" 28 UNF
	7/16" 20 UNF		
	1/2" 20 UNF		

2

Prüfung der Dimensionen und Bestimmung der Stellkraft

DN 15...50



Antriebsfamilie	D _{max} [mm]	L _{min} [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	ØA [mm]	C [mm]	M	Stellkraft	DN 15	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
LV..								500 N	■	■	■	■	■		
NV.. / NVK..	≤45	≥15	≥42	5...20	5...12	>2.5	siehe M1	1000 N	■	■	■	■	■		
SV..								1500 N	■	■	■	■	■		
zu prüfende Werte															

DN 65...150



Antriebsfamilie	D _{max} [mm]	L _{min} [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	ØA [mm]	C [mm]	M	Stellkraft	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
SVL..				5...50				1500 N	■	■	■	■	■		
AVK..	≤60	≥30	≥59	5...32	6...16	>3.5	siehe M2	2000 N	■	■	■	■	■	■	
EV..				5...50				2500 N			■	■	■	■	
RV..								4500 N			■	■	■	■	■
zu prüfende Werte															

■ Empfohlen ■ Bedingt empfohlen

3











Wahl des Antriebs

Antriebsfamilie	Antriebstyp	Stellkraft	Nennhub	Stellzeit pro Nennhub	Auf/Zu	3-Punkt	Stetig (2...10 V)	Kommunikativ	Notstellfunktion	Nennspannung AC/DC 24 V AC 230 V
Standardantriebe										
LV..	LV24A-RE	500 N	20 mm	200 s	■	■				24 V
	LV230A-RE				■	■			230 V	
NV.. / NVK..	NV24A-RE	1000 N	20 mm	150 s	■	■				24 V
	NV230A-RE				■	■			230 V	
SV..	SV24A-RE	1500 N	20 mm	150 s	■	■				24 V
	SV230A-RE				■	■			230 V	
SVL..	SVL230A-RE		50 mm		■	■				230 V
EV..	EV24A-RE	2500 N	50 mm	188 s	■	■				24 V
	EV230A-RE				■	■			230 V	
Antriebe mit Notstellfunktion										
NV.. / NVK..	NVK24A-3-RE	1000 N	20 mm	150 s		■			■	AC 24 V
	NVK230A-3-RE					■		■	230 V	
AVK..	AVK24A-3-RE ¹⁾	2000 N	32 mm	150 s		■			■	AC 24 V
	AVK230A-3-RE ¹⁾					■		■	230 V	
Parametrierbare Antriebe										
LV..	LV24A-MP-RE	500 N	20 mm	200 s			■	■		24 V
	NV24A-MP-RE			150 s			■	■		
NV.. / NVK..	NVC24A-MP-RE	1000 N	20 mm	35 s			■	■		24 V
	NVK24A-MP-RE			150 s			■	■	■	
	NVKC24A-MP-RE			35 s			■	■	■	
SV..	SV24A-MP-RE	1500 N	20 mm	150 s			■	■		
	SVC24A-MP-RE			35 s			■	■		24 V
SVL..	SVL24A-MP-RE		50 mm	150 s			■	■		
AVK..	AVK24A-MP-RE ¹⁾	2000 N	32 mm	150 s			■	■	■	24 V
EV..	EV24A-MP-RE	2500 N	50 mm	188 s			■	■		24 V
	EVC24A-MF-RE ²⁾			44 s			■	■		
RV..	RV24A-MF-RE ²⁾	4500 N	50 mm	150 s			■			24 V

¹⁾ Antriebe AVK.. mit maximalem Hub 32 mm

²⁾ Multifunktionale, parametrierbare, nicht Bus-fähige Antriebe

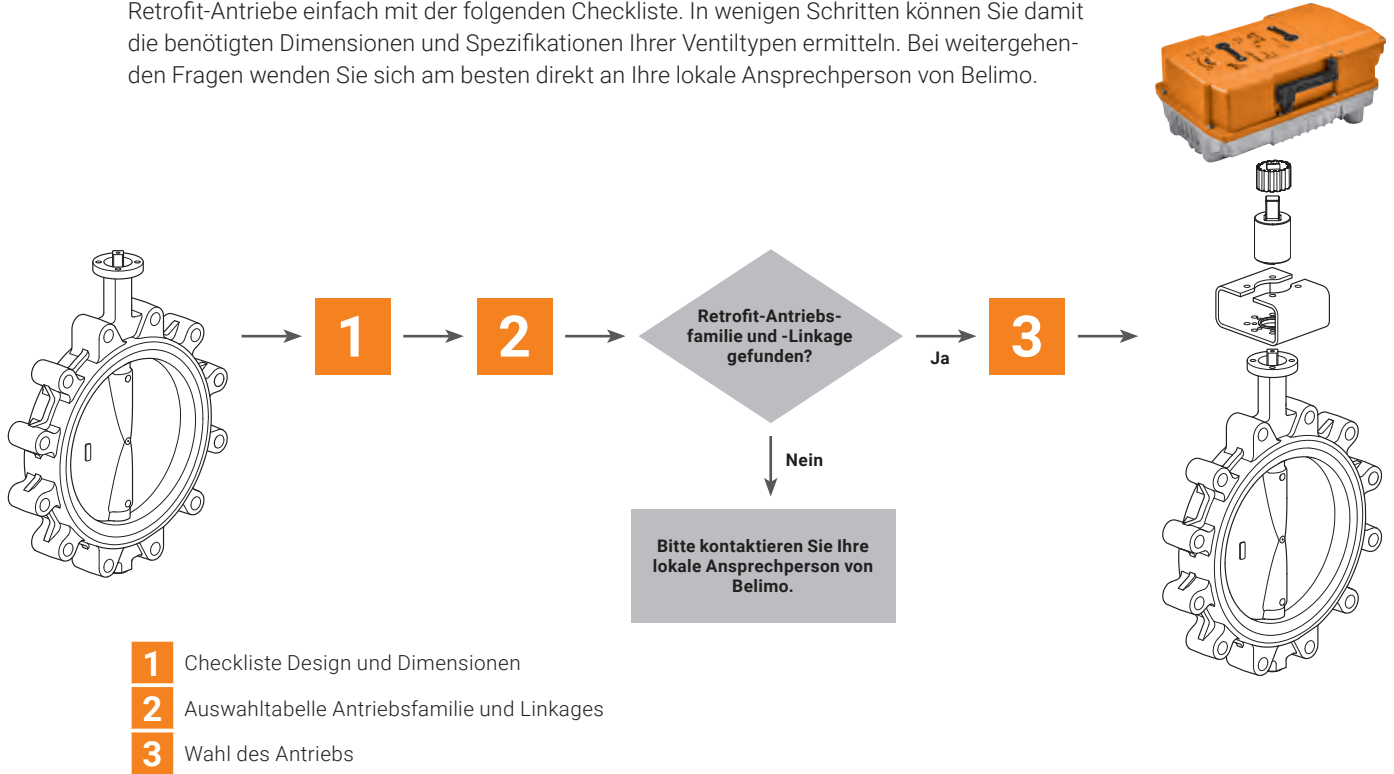
Adaptersätze und Distanzringe

		Passend zu Antrieb									
		LV..	NV..	NVK..	SV..	SVL..	AVK..	EV..	RV..	Typ	
	Adaptersatz Siemens-Hubventil		■	■	■	■				ZNV-201	
	Adaptersatz Schneider/TAC-Hubventil		■	■	■	■	■			ZNV-202	
	Adaptersatz Danfoss		■	■	■	■	■			ZNV-205	
	Adaptersatz IMI/Elesta		■	■	■	■	■			ZNV-206	
	Scheibe Sauter für Sauter, Hub 50 mm							■	■	■	ZRV-304
	Distanzring für LDM, Hub 20 mm		■	■	■	■	■				ZNV-203
	Distanzring für Sauter, Hub 20 mm		■	■	■	■	■				ZNV-204
	Distanzring für Sauter, Hub 50 mm							■	■	■	ZRV-301
	Distanzring für Siebe, Hub 50 mm							■	■	■	ZRV-302
	Distanzring für Johnson Control, Hub 50 mm							■	■	■	ZRV-303

Belimo Retrofit App oder Checkliste

Belimo bietet für nahezu alle Ventile und Drosselklappen anderer Hersteller die passende Antriebslösung und deckt dabei ein grosses Nennweiten-Spektrum ab. Mit der Belimo Retrofit App (**Seite 3**) finden Sie am schnellsten heraus, welche Ventiltypen mit einem Belimo-Antrieb ausgerüstet und modernisiert werden können.

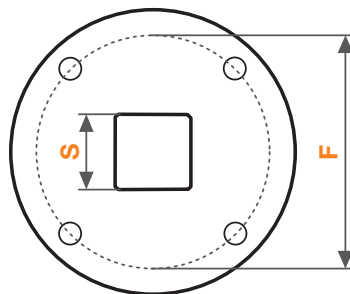
Vielleicht kennen Sie den Hersteller und Typ Ihrer Ventile nicht? Dann finden Sie die passenden Retrofit-Antriebe einfach mit der folgenden Checkliste. In wenigen Schritten können Sie damit die benötigten Dimensionen und Spezifikationen Ihrer Ventiltypen ermitteln. Bei weitergehenden Fragen wenden Sie sich am besten direkt an Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.



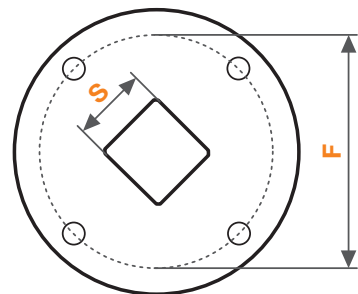
1 Checkliste Design und Dimensionen

F Flansch

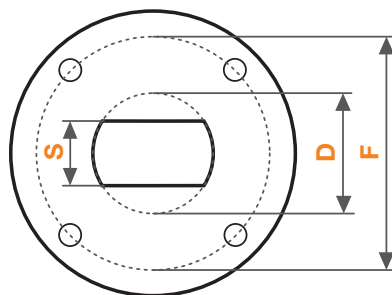
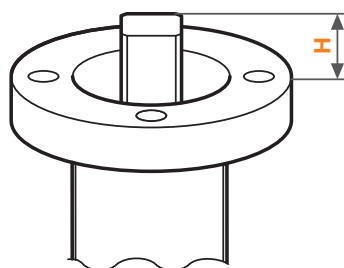
F04	= 42 mm
F05	= 50 mm
F07	= 70 mm
F10	= 102 mm



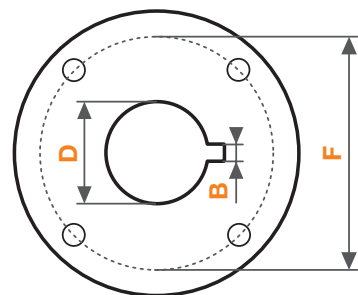
Vierkant Auswahltabelle **Seite 8**



Vierkant 45° gedreht Auswahltabelle **Seite 9**



Zweiflach Auswahltabelle **Seite 10**



Keilnut Auswahltabelle **Seite 10**

2

Auswahltabelle Antriebsfamilie und Linkages – Vierkant

S Schlüsselweite [mm]	H max. Höhe [mm]	F Flansch						
		F04 / F05			F05 / F07	F05	F07 / F10	F10
8	40				GR..-R ZGV-19 + ZGI-014			
	55	SR..-R ZSV-08	SR..P-R ZPV-08	SRF..-R ZSFV-08				
9	40				GR..-R ZGV-19 + ZGI-015			
	55	SR..-R ZSV-09	SR..P-R ZPV-09	SRF..-R ZSFV-09				
10	40				GR..-R ZGV-16 + ZGI-013			
	55	SR..-R ZSV-10	SR..P-R ZPV-10	SRF..-R ZSFV-10				
11	34						PR.. ZPR12 + ZGI-002	
	40				GR..-R ZGV-16 + ZGI-004			
12	40				GR..-R ZGV-19 + ZGI-012			
	55	SR..-R ZSV-12	SR..P-R ZPV-12	SRF..-R ZSFV-12				
13	33				DR..-R ZDV-01			
	31					PR.. ZPR10	PR.. ZPR09	
14	40				GR..-R ZGV-14			
	55	SR..-R ZSV-14	SR..P-R ZPV-14	SRF..-R ZSFV-14				
16	34						PR.. ZPR12	
	40				GR..-R ZGV-16			
17	20				GR..-R ZGV-17			
	33				DR..-R ZDV-03		PR.. ZPR05	
19	40				GR..-R ZGV-19			
	40							SY4.. ZSY-011

Antriebsfamilie

Spezifischer Antrieb muss in der Tabelle bei Schritt 3 ermittelt werden.

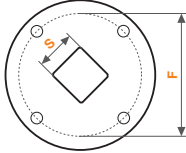
Linkage

Belimo-Typ kann direkt mit dieser Bezeichnung bestellt werden.

2

Auswahltabelle Antriebsfamilie und Linkages – Vierkant 45° gedreht

S Schlüsselweite [mm]	H max. Höhe [mm]	F Flansch						
		F04 / F05			F05 / F07	F05	F07	F10
8	40				GR..-R ZGV-19 + ZGI-014			
	55	SR..-R ZSV-08	SR..P-R ZPV-08	SRF..-R ZSFV-08				
9	40				GR..-R ZGV-19 + ZGI-015			
	55	SR..-R ZSV-09	SR..P-R ZPV-09	SRF..-R ZSFV-09				
10	40				GR..-R ZGV-16 + ZGI-013			
	55	SR..-R ZSV-10	SR..P-R ZPV-10	SRF..-R ZSFV-10				
11	29						PR.. ZPR15	PR.. ZPR15
	40				GR..-R ZGV-16 + ZGI-004			
	55	SR..-R ZSV-11	SR..P-R ZPV-11	SRF..-R ZSFV-11				
12	40				GR..-R ZGV-19 + ZGI-012			
	55	SR..-R ZSV-12	SR..P-R ZPV-12	SRF..-R ZSFV-12				
14	14					DR..-5 Direktmontage		
	24					PR.. ZPR03		
	31						PR.. ZPR06	PR.. ZPR06
	40				GR..-R ZGV-14			
	55	SR..-R ZSV-14	SR..P-R ZPV-14	SRF..-R ZSFV-14				
16	40				GR..-R ZGV-16			
	19					DR..-7 Direktmontage		
17	20				GR..-R ZGV-17			
	40					PR.. ZPR08		
	24					PR.. ZPR01		
18	31					PR.. ZPR11		PR.. ZPR11
	40				GR..-R ZGV-19			
22	40						SY4.. Direktmontage	
35	40						SY4.. Direktmontage	



Antriebsfamilie Spezifischer Antrieb muss in der Tabelle bei Schritt 3 ermittelt werden.
Linkage Belimo-Typ kann direkt mit dieser Bezeichnung bestellt werden.
Direktmontage Antrieb kann direkt montiert werden. Kein Linkage nötig.

2

Auswahltabelle Antriebsfamilie und Linkages – Zweiflach

Schlüsselweite [mm] S	max. Höhe [mm] H	Durchmesser max. [mm] D	F Flansch					
			F04 / F05			F05 / F07		F05
8	36	11				GR..-R ZGF-08		
	55	17	SR..-R ZSF-08	SR..P-R ZPF-08	SRF..-R ZSFF-08			
9	36	12				DR..-R ZDF-09		
	55	12	SR..-R ZSF-09	SR..P-R ZPF-09	SRF..-R ZSFF-09			
10	55	17	SR..-R ZSF-10	SR..P-R ZPF-10	SRF..-R ZSFF-10			
	30	27						PR.. ZPR13
11	55	14	SR..-R ZSF-11	SR..P-R ZPF-11	SRF..-R ZSFF-11			
	30	27						PR.. ZPR14
13	33	19				DR..-R ZDV-01		
14	31	28						PR.. ZPR10
	40	18				GR..-R ZGF-14		
	55	18	SR..-R ZSF-14	SR..P-R ZPF-14	SRF..-R ZSFF-14			
16	34	31						PR.. ZPR12
	33	31						PR.. ZPR05
17	40	22				GR..-R ZGF-17	DR..-R ZDV-03	

Antreibsfamilie Spezifischer Antrieb muss in der Tabelle bei Schritt 3 ermittelt werden.

Linkage Belimo-Typ kann direkt mit dieser Bezeichnung bestellt werden.

2

Auswahltabelle Antriebsfamilie und Linkages – Keilnut

Durchmesser [mm] D	max. Höhe [mm] H	Breite [mm] B	F Flansch		
			F04 / F05		
12	55	4	SR..-R ZSK-12	SR..P-R ZPK-12	SRF..-R ZSFK-12
			SR..-R ZSK-14	SR..P-R ZPK-14	SRF..-R ZSFK-14
14	55	5	SR..-R ZSK-14	SR..P-R ZPK-14	SRF..-R ZSFK-14

Antreibsfamilie Spezifischer Antrieb muss in der Tabelle bei Schritt 3 ermittelt werden.

Linkage Belimo-Typ kann direkt mit dieser Bezeichnung bestellt werden.

3

Wahl des Antriebs

Antriebsfamilie	Nenn Drehmoment	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
SR...-R	20 Nm	■	■	■	■	■	■						
SR...P-R		■	■	■	■	■	■						
SRF...-R		■	■	■	■	■	■						
GR...-R	40 Nm	■	■	■	■	■	■	■	■				
DR...-R									■	■	■		
DR...-5	90 Nm							■	■	■			
DR...-7									■	■	■		
PR..	160 Nm							■	■	■	■		
SY4..	400 Nm									■	■	■	■

■ Empfohlen ■ Bedingt empfohlen





Antriebsfamilie	Antriebstyp	Nenn-drehmoment	Auf/Zu	3-Punkt	Stetig	Schutzart	Notstellfunktion	Nennspannung AC/DC 24 V AC 230 V	Laufzeit Motor 90°	Hilfsschalter EPU
Standardantriebe										
SR...-R	SR24A-R	20 Nm	■	■		IP54		24 V	90 s	
	SR230A-R		■	■				230 V		
GR...-R	GR24A-R	40 Nm	■			IP54		24 V	150 s	
	GR230A-R		■					230 V		
DR...-R	DR24A-R		■					24 V		
	DR230A-R		■					230 V		
DR...-5	DR24A-5	90 Nm	■			IP54		24 V	150 s	
	DR230A-5		■					230 V		
DR...-7	DR24A-7		■					24 V		
	DR230A-7		■					230 V		
RobustLine										
SR...P-R	SR24P-R	20 Nm	■	■		IP66 + IP67		24 V	90 s	
	SR230P-R		■	■				230 V		
Schnellläufer										
PR..	PRCA-S2-T	160 Nm	■	■		IP66 + IP67		AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ¹⁾	2
SY4..	SY4-24-3-T	400 Nm	■	■		IP67		24 V	16 s	2
	SY4-230-3-T		■	■				230 V	18 s	2
Antriebe mit Notstellfunktion										
SRF...-R	SRFA-R	20 Nm	■		■	IP54	■	AC 24...240 V DC 24...125 V	75 s	2
	SRFA-S2-R		■		■		■			
PR..	PRKCA-BAC-S2-T	160 Nm	■	■	■ ²⁾	IP66 + IP67	■	AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ¹⁾	2
Stetige Antriebe										
PR..	PRCA-BAC-S2-T	160 Nm	■	■	■ ²⁾	IP66 + IP67		AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ¹⁾	2
SY4..	SY4-24-SR-T	400 Nm			■ ³⁾	IP67		24 V	16 s	2
	SY4-230-SR-T				■ ³⁾			230 V	18 s	2
Kommunikative Antriebe										
SR...-R	SR24A-MP-R	20 Nm			■	IP54		24 V	90 s	
	SR24P-MP-R				■	IP66 + IP67				
GR...-R	GR24A-MP-R	40 Nm			■	IP54		24 V	90 s	
PR..	PRCA-BAC-S2-T	160 Nm	■	■	■ ²⁾	IP66 + IP67		AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ¹⁾	2
SY4..	SY4-24-MP-T	400 Nm			■ ³⁾	IP67		24 V	16 s	2
	SY4-230-MP-T				■ ³⁾			230 V	18 s	2

¹⁾ 30...120 s veränderbar





²⁾ 0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA

³⁾ 0...10 V




Formschlussadapter für Ventilstößel Vierkant

		Passend zu Antrieb				
		GR..	SR..	SR..P	SRF..	Typ
	8x8x55 mm (LxBxH)				■	ZSFV-08
	9x9x55 mm (LxBxH)				■	ZSFV-09
	10x10x55 mm (LxBxH)				■	ZSFV-10
	11x11x55 mm (LxBxH)				■	ZSFV-11
	12x12x55 mm (LxBxH)				■	ZSFV-12
	14x14x55 mm (LxBxH)				■	ZSFV-14
	8x8x57 mm (LxBxH)		■			ZSV-08
	9x9x57 mm (LxBxH)		■			ZSV-09
	10x10x57 mm (LxBxH)		■			ZSV-10
	11x11x57 mm (LxBxH)		■			ZSV-11
	11x11x57 mm (LxBxH, Innenvierkant)		■			ZSV-11-4K
	12x12x57 mm (LxBxH)		■			ZSV-12
	14x14x57 mm (LxBxH)		■			ZSV-14
	14x14x40 mm (LxBxH)	■				ZGV-14
	16x16x40 mm (LxBxH)	■				ZGV-16
	17x17x20 mm (LxBxH)	■				ZGV-17
	19x19x40 mm (LxBxH)	■				ZGV-19
	8x8x57 mm (LxBxH)			■		ZPV-08
	9x9x57 mm (LxBxH)			■		ZPV-09
	10x10x57 mm (LxBxH)			■		ZPV-10
	11x11x57 mm (LxBxH)			■		ZPV-11
	12x12x57 mm (LxBxH)			■		ZPV-12
	14x14x57 mm (LxBxH)			■		ZPV-14


Formschlussadapter für Ventilstößel Zweiflach

		Passend zu Antrieb				
		GR..	SR..	SR..P	SRF..	Typ
	8xØ17x55 mm (BxØxH)				■	ZSFF-08
	9xØ12x55 mm (BxØxH)				■	ZSFF-09
	10xØ17x55 mm (BxØxH)				■	ZSFF-10
	11xØ14x55 mm (BxØxH)				■	ZSFF-11
	14xØ18x55 mm (BxØxH)				■	ZSFF-14
	8xØ17x57 mm (BxØxH)		■			ZSF-08
	9xØ12x57 mm (BxØxH)		■			ZSF-09
	10xØ17x57 mm (BxØxH)		■			ZSF-10
	11xØ14x57 mm (BxØxH)		■			ZSF-11
	14xØ18x57 mm (BxØxH)		■			ZSF-14
	8xØ11x33 mm (BxØxH)	■				ZGF-08
	14xØ18x33 mm (BxØxH)	■				ZGF-14
	17xØ22x33 mm (BxØxH)	■				ZGF-17
	8xØ17x57 mm (BxØxH)			■		ZPF-08
	9xØ12x57 mm (BxØxH)			■		ZPF-09
	10xØ17x57 mm (BxØxH)			■		ZPF-10
	11xØ14x57 mm (BxØxH)			■		ZPF-11
	14xØ18x57 mm (BxØxH)			■		ZPF-14


Formschlussadapter für Ventilstößel Keilnut

		Passend zu Antrieb			
		SR..	SR..P	SRF..	Typ
	Ø12x4x55 mm (ØxBxH)			■	ZSFK-12
	Ø14x5x55 mm (ØxBxH)			■	ZSFK-14
	Ø12x4x57 mm (ØxBxH)	■			ZSK-12
	Ø14x5x57 mm (ØxBxH)	■			ZSK-14
	Ø12x4x57 mm (ØxBxH)		■		ZPK-12
	Ø14x5x57 mm (ØxBxH)		■		ZPK-14



Reduzierstücke / Formschlussadapter

	Passend zu Antrieb		Passend zu Adapter		Typ
	DR.-R	ZGV-16	ZGV-19		
 Reduzierstück 14x14x20 mm (LxBxH)			■		ZGI-001
Reduzierstück 11x11x20 mm (LxBxH)		■			ZGI-002
Reduzierstück 14x14x35 mm (LxBxH)			■		ZGI-003
Reduzierstück 11x11x35 mm (LxBxH)		■			ZGI-004
Reduzierstück 11xØ17x15 mm (BxØxH)			■		ZGI-009
Reduzierstück 10xØ17x15 mm (BxØxH)			■		ZGI-010
Reduzierstück 12x12x35 mm (LxBxH)			■		ZGI-012
Reduzierstück 10x10x15 mm (LxBxH)		■			ZGI-013
Reduzierstück 8xØ17x15 mm (BxØxH)			■		ZGI-014
Reduzierstück 10x10x15 mm (LxBxH)			■		ZGI-015
Formschlussadapter Zweiflach 9xØ12x36 mm (BxØxH)	■				ZDF-09
Formschlussadapter Zweiflach 13xØ19x33 mm (BxØxH)	■				ZDV-01
Formschlussadapter Zweiflach 17x17x19 mm (LxBxH)	■				ZDV-02
Formschlussadapter Zweiflach 13xØ19x33 mm (BxØxH)	■				ZDV-03

Adaptersatz für SY..

	Typ
 Montage-/Adaptersatz für SY4/5/6 Vierkant 35x35 mm auf Zweiflach SW 22	ZSY-011


Adaptersätze für PR.. / PRK..

	Vierkant				Zweiflach					Typ	
	SW14	SW16	SW17	SW18	SW11	SW12.7	SW14	SW16	SW17		SW18
 F05	■						■				ZPR10
F07, Vierkant 45° gedreht			■								ZPR08
			■						■		ZPR05
	■						■				ZPR09
 F07/F10		■						■			ZPR12
					■						ZPR13
						■					ZPR14
	■						■				ZPR06
F07/F10, Vierkant 45° gedreht				■						■	ZPR11

Hilfsschalter

		Hilfsschalter EPU	Passend zu Antrieb			Typ
			DR.-R	GR.-R	SR.-R	
	Hilfsschalter aufsteckbar 1 mA...3 (0.5) A, AC 250 V Schaltpunkt einstellbar 0...100%	1	■	■	■	S1A
		2	■	■	■	S2A

Rückführpotentiometer

		Widerstand	Passend zu Antrieb			Typ
			DR.-R	GR.-R	SR.-R	
	Rückführpotentiometer aufsteckbar	140 Ω	■	■	■	P140A
		200 Ω	■	■	■	P200A
		500 Ω	■	■	■	P500A
		1 kΩ	■	■	■	P1000A
		2.8 kΩ	■	■	■	P2800A
		5 kΩ	■	■	■	P5000A
		10 kΩ	■	■	■	P10000A

Alles inklusive.

Belimo entwickelt als Weltmarktführer innovative Lösungen für die Regelung und Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Dabei bilden Antriebe, Ventile und Sensoren unser Kerngeschäft.

Stets den Kundemehrwert im Fokus liefern wir mehr als nur Produkte. Bei uns erhalten Sie das komplette Sortiment von Antriebs- und Sensorlösungen zur Regelung und Steuerung von HLK-Systemen aus einer Hand. Dabei setzen wir auf geprüfte Schweizer Qualität mit fünf Jahren Garantie. Unsere Vertretungen in weltweit über 80 Ländern gewährleisten zudem kurze Lieferzeiten und einen umfassenden Support über die gesamte Produktlebensdauer. Bei Belimo ist in der Tat alles inklusive.

Die «kleinen» Belimo-Produkte üben einen grossen Einfluss auf Komfort, Energieeffizienz, Sicherheit, Installation und Instandhaltung aus. Kurzum: Small devices, big impact.



5 Jahre Garantie



Weltweit vor Ort



Komplettes Sortiment



Geprüfte Qualität



Kurze Lieferzeit



Umfassender Support



BELIMO Automation AG

Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, Schweiz

+41 43 843 61 11, info@belimo.ch, www.belimo.eu

BELIMO[®]