

A photograph of a complex industrial water system. Large, dark-colored pipes run horizontally across the frame, connected by various valves and fittings. In the center and right, there are vertical assemblies featuring pumps with blue and silver components. The background shows a grid-like structure, possibly a ceiling or a support frame. An orange semi-transparent box is overlaid on the left side of the image, containing white text.

**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
Mechanisches Zubehör für Drosselklappen	Formschlussadapter für Ventilspindel Vierkant / Zweiflach / Keilnut	13
	Reduzierstücke / Formschlussadapter, Adaptersätze	15
Elektrisches Zubehör für Drosselklappen	Hilfsschalter, Rückführpotentiometer, Spindelheizungen	17



Belimo RetroFIT+ App

Gezielt und einfach zum passenden Ersatzantrieb oder -sensor für die Modernisierung bestehender Installationen. Damit Sie ein Ersatzprodukt noch einfacher und schneller finden, verfügt die App über eine optische Zeichenerkennung (OCR). Diese erkennt auf einem Produktfoto die Beschriftung und verbindet die relevanten Textbausteine mit der RetroFIT+ Datenbank.

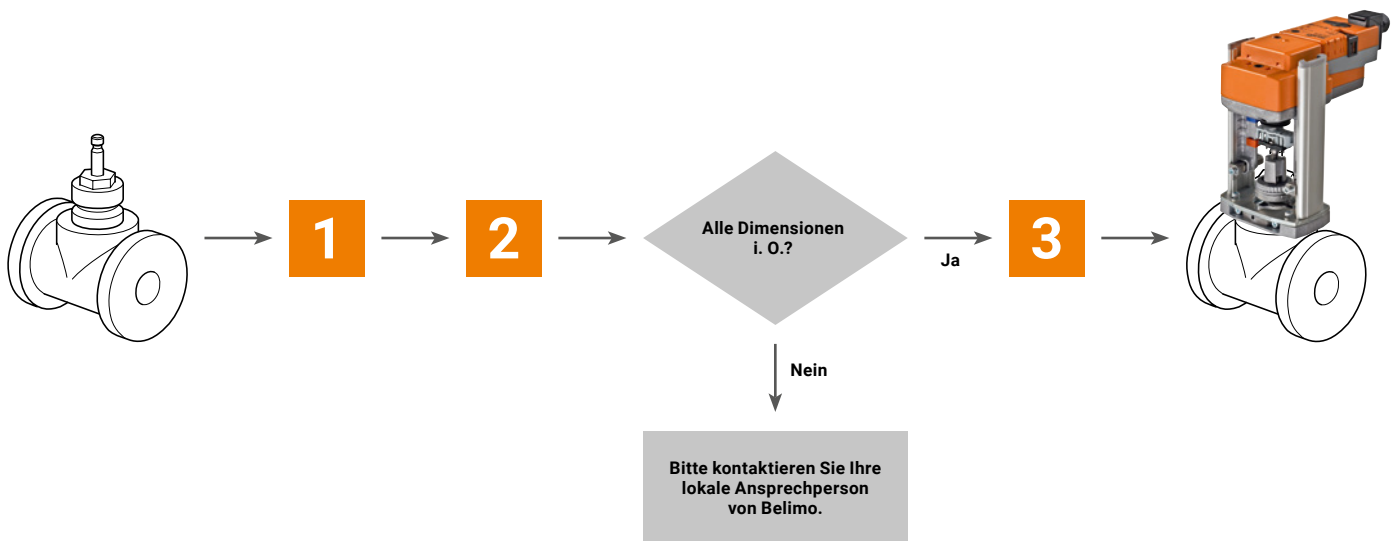
Mit den QR-Codes gelangen Sie direkt zur App.



Belimo RetroFIT+ mit App oder Checkliste

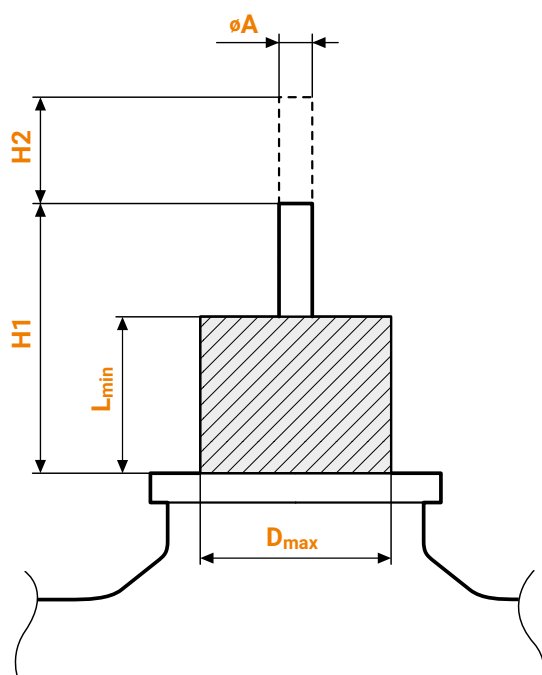
Belimo bietet für nahezu alle Ventile und Drosselklappen anderer Hersteller die passende Antriebslösung und deckt dabei ein grosses Nennweitenspektrum ab. Mit der Belimo RetroFIT+ App (**Seite 3**) finden Sie am schnellsten heraus, welche Ventiltypen mit einem Belimo-Antrieb ausgerüstet und modernisiert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

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 ■ Möglich

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			■	■	■	
	SV24A-MP-RE			150 s			■	■		
SV..	SVC24A-MP-RE	1500 N	20 mm	35 s			■	■		24 V
SVL..	SVL24A-MP-RE			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.

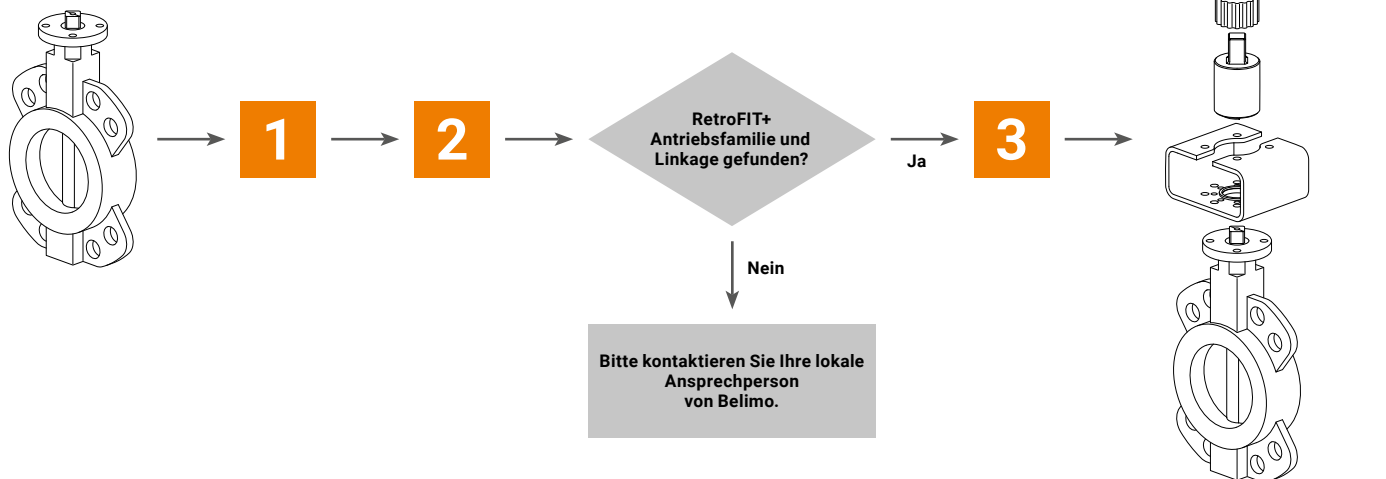
Adaptersätze und Distanzringe

		Für Antriebe								Typ
		LV..	NV..	NVK..	SV..	SVL..	AVK..	EV..	RV..	
	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+ mit App oder Checkliste

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

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.

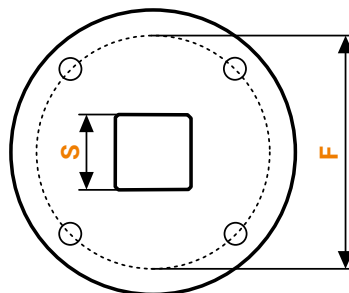


- 1** Checkliste Design und Dimensionen
- 2** Auswahltable Antriebsfamilie und Linkages
- 3** Wahl des Antriebs

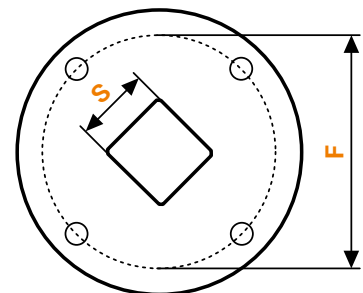
1

Checkliste Design und Dimensionen

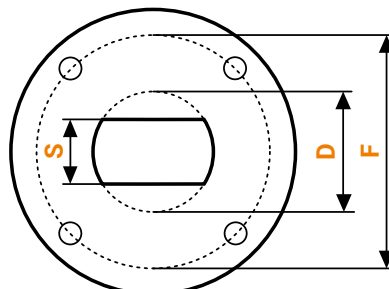
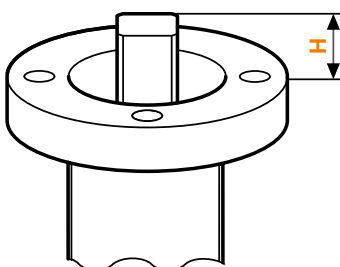
F	Flansch
F03	= 36 mm
F04	= 42 mm
F05	= 50 mm
F07	= 70 mm
F10	= 102 mm



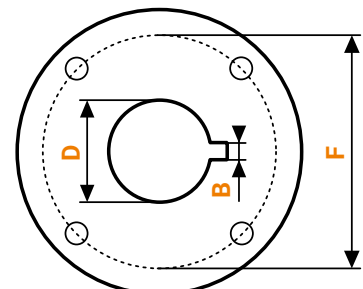
Vierkant Auswahltable **Seite 8**



Vierkant 45° gedreht Auswahltable **Seite 9**



Zweiflach Auswahltable **Seite 10**



Keilnut Auswahltable **Seite 11**

2

Auswahltabelle Antriebsfamilie und Linkages – Vierkant

S	H	F Flansch						
Schlüsselweite [mm]	Max. Höhe [mm]	F03 / 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						JR... / PR... ZPR12 + ZGI-002	
	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				
13	33				DR...-R ¹⁾ ZDV-01 ¹⁾			
14	31					JR... / PR... ZPR10	JR... / PR... ZPR09	
	40				GR...-R ZGV-14			
	55	SR...-R ZSV-14	SR...P-R ZPV-14	SRF...-R ZSFV-14				
16	34						JR... / PR... ZPR12	
	40				GR...-R ZGV-16			
17	20				GR...-R ZGV-17			
	33						JR... / PR... ZPR05	
19	40				GR...-R ZGV-19			
22	40							SY4... ²⁾ ZSY-011

¹⁾ Die Antriebstypen DR..-R und die Formschlussadaptertypen ZD.. werden nur noch bis Ende 2025 erhältlich sein.

²⁾ Die Antriebstypen SY4.. werden im Lauf des Jahres 2025 durch neue Typen QR.. abgelöst.

Antriebsfamilie	Der spezifische 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	H	F Flansch							
Schlüsselweite [mm]	Max. Höhe [mm]	F03 / F04 / F05			F05 / F07	F05	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							JR... / PR... ZPR15	JR... / 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	24					JR... ZJR03	PR... ZPR03		
	31							JR... / PR... ZPR06	JR... / 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				
17	20				GR...-R ZGV-17				
	24						JR... ZJR01	PR... ZPR01	
	40							JR... / PR... ZPR08	
18	31							JR... / PR... ZPR11	JR... / PR... ZPR11
19	40				GR...-R ZGV-19				
22	40								SY4.. ¹⁾ Direktmon- tage
35	40								SY4.. ¹⁾ Direktmon- tage

¹⁾ Die Antriebstopen SY4.. werden im Lauf des Jahres 2025 durch neue Typen QR.. abgelöst.

Antriebsfamilie	Der spezifische 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]	Max. Höhe [mm]	Max. Durchmesser [mm]	F Flansch					
S	H	D	F03 / F04 / F05			F05 / F07	F05	F07 / F10
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 ¹⁾ ZDF-09 ¹⁾	
	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			
11	30	27						JR.. / PR.. ZPR13
	55	14	SR...-R ZSF-11	SR..P-R ZPF-11	SRF...-R ZSFF-11			
12.7	30	27						JR.. / PR.. ZPR14
13	33	19					DR...-R ¹⁾ ZDV-01 ¹⁾	
14	31	28					JR.. / PR.. ZPR10	JR.. / PR.. ZPR09
	40	18				GR...-R ZGF-14		
	55	18	SR...-R ZSF-14	SR..P-R ZPF-14	SRF...-R ZSFF-14			
16	34	31						JR.. / PR.. ZPR12
17	33	31						JR.. / PR.. ZPR05
	40	22				GR...-R ZGF-17	DR...-R ¹⁾ ZDV-03 ¹⁾	

¹⁾ Die Antriebstypen DR...-R und die Formschlussadapertypen ZD.. werden nur noch bis Ende 2025 erhältlich sein.

Antriebsfamilie	Der spezifische 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

D	H	B	F
12	55	4	
14	55	5	

3

Wahl des Antriebs

Antriebsfamilie	Neendrehmoment	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 ¹⁾	90 Nm												
JR...													
SY4... ²⁾	400 Nm												

■ Empfohlen ■ Bedingt empfohlen

¹⁾ Die Antriebstypen DR..R werden nur noch bis Ende 2025 erhältlich sein.

²⁾ Die Antriebstypen SY4.. werden im Lauf des Jahres 2025 durch neue Typen QR.. abgelöst.

3

Wahl des Antriebs

Antriebsfamilie	Antriebstyp	Nennrehmoment	Auf/Zu	3-Punkt	Stetig	Schutzart	Notstellfunktion	Nennspannung AC/DC 24 V AC 230 V	Laufzeit Motor 90°	SPDT-Hilfsschalter
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 ⁵⁾	DR24A-R	90 Nm	■			IP54		24 V	150 s	
	DR230A-R		■					230 V		
RobustLine-Antriebe										
SR...P-R	SR24P-R	20 Nm	■	■		IP66/67		24 V	90 s	
	SR230P-R		■	■				230 V		
Schnellläufer-Antriebe										
JR..	JRCA-S2-T	90 Nm	■	■		IP66/67		AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ²⁾	2
PR..	PRCA-S2-T	160 Nm	■	■		IP66/67		AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ¹⁾	2
SY4.. ⁶⁾	SY4-24-3-T	400 Nm	■	■		IP67		24 V	30 s	2
	SY4-230-3-T		■	■				230 V	21 s	2
Antriebe mit Notstellfunktion										
SRF...-R	SRFA-R	20 Nm	■		■	IP54	■	AC 24...240 V	75 s	
	SRFA-S2-R		■		■		■	DC 24...125 V		
PR..	PRKCA-BAC-S2-T	160 Nm	■	■	■ ³⁾	IP66/67	■	AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ¹⁾	2
Stetige Antriebe										
JR..	JRCA-BAC-S2-T	90 Nm	■	■	■ ³⁾	IP66/67		AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ²⁾	2
PR..	PRCA-BAC-S2-T	160 Nm	■	■	■ ³⁾	IP66/67		AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ¹⁾	2
SY4.. ⁶⁾	SY4-24-SR-T	400 Nm			■ ⁴⁾	IP67		24 V	30 s	2
	SY4-230-SR-T				■ ⁴⁾				230 V	21 s
Kommunikative Antriebe										
SR...-R	SR24A-MP-R	20 Nm			■	IP54		24 V	90 s	
	SR24P-MP-R				■	IP66/67				
GR...-R	GR24A-MP-R	40 Nm			■	IP54		24 V	90 s	
JR..	JRCA-BAC-S2-T	90 Nm	■	■	■ ³⁾	IP66/67		AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ²⁾	2
PR..	PRCA-BAC-S2-T	160 Nm	■	■	■ ³⁾	IP66/67		AC 24...240 V DC 24...125 V	35 s ¹⁾	2
SY4.. ⁶⁾	SY4-24-MP-T	400 Nm			■ ⁴⁾	IP67		24 V	30 s	2
	SY4-230-MP-T				■ ⁴⁾				230 V	21 s

¹⁾ 30...120 s einstellbar²⁾ 20...120 s einstellbar³⁾ 0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA⁴⁾ 0...10 V⁵⁾ Die Antriebstypen DR...-R werden nur noch bis Ende 2025 erhältlich sein.⁶⁾ Die Antriebstypen SY4.. werden im Lauf des Jahres 2025 durch neue Typen QR.. abgelöst.

Formschlussadapter für Ventilspindel Vierkant

		Für Antriebe				Typ
		GR.-R	SR.-R	SR.-P-R	SRF.-R	
	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
	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 Ventilspindel Zweiflach

		Für Antriebe				Typ
		GR.-R	SR.-R	SR..P-R	SRF.-R	
	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 Ventilspindel Keilnut

		Für Antriebe			Typ
		SR.-R	SR..P-R	SRF.-R	
	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

		Für Antriebe				Für Adapter		Typ
		DR.-R ¹⁾	GR.-R	JR..	PR..	ZGV-16	ZGV-19	
	Reduzierstück Vierkant 14x14x20 mm (LxBxH)		■				■	ZGI-001
	Reduzierstück Vierkant 11x11x20 mm (LxBxH)		■	■	■	■		ZGI-002
	Reduzierstück Vierkant 14x14x35 mm (LxBxH)		■				■	ZGI-003
	Reduzierstück Vierkant 11x11x35 mm (LxBxH)		■			■		ZGI-004
	Reduzierstück Vierkant 12x12x35 mm (LxBxH)		■				■	ZGI-012
	Reduzierstück Vierkant 10x10x15 mm (LxBxH)		■			■		ZGI-013
	Reduzierstück Zweiflach 11xø17x15 mm (BxøxH)		■				■	ZGI-009
	Reduzierstück Zweiflach 10xø17x15 mm (BxøxH)		■				■	ZGI-010
	Reduzierstück Zweiflach 8xø17x15 mm (BxøxH)		■				■	ZGI-014
	Reduzierstück Zweiflach 9xø17x15 mm (BxøxH)		■				■	ZGI-015
	Formschlussadapter Zweiflach 9xø12x30 mm (BxøxH)	■						ZDF-09¹⁾
	Formschlussadapter Zweiflach 11xø15x22 mm (BxøxH)	■						ZDF-11¹⁾
	Formschlussadapter Zweiflach 13xø19x33 mm (BxøxH)	■						ZDV-01¹⁾
	Formschlussadapter Zweiflach 17xø22x33 mm (BxøxH)	■						ZDV-03¹⁾
	Formschlussadapter Zweiflach 14xø18x33 mm (BxøxH)	■						ZDV-04¹⁾
	Formschlussadapter Vierkant 17x17x19 mm (LxBxH)	■						ZDV-02¹⁾

¹⁾ Die Antriebstypen DR...R und die Formschlussadaptertypen ZD... werden nur noch bis Ende 2025 erhältlich sein.

Adaptersätze

		Inkl. Schrauben für Flansch	Schlüsselweite	Typ
	Adaptersatz mit Positionsanzeige Vierkant 45° gedreht für JR.. für Flansch F07	F07	SW 17	ZJR01
	Adaptersatz mit Positionsanzeige Vierkant 45° gedreht für JR.. für Flansch F05	F05	SW 14	ZJR03
	Adaptersatz mit Positionsanzeige Vierkant 45° gedreht für PR../PRK.. für Flansch F07	F07	SW 17	ZPR01
	Adaptersatz mit Positionsanzeige Vierkant 45° gedreht für PR../PRK.. für Flansch F05	F05	SW 14	ZPR03
	Adaptersatz Zweiflach/Vierkant für JR../PR../PRK.. für Flansch F07/F10	F07	SW 17	ZPR05
	Adaptersatz Zweiflach/Vierkant für JR../PR../PRK.. für Flansch F05/F07/F10	F07	SW 14	ZPR09
	Adaptersatz Zweiflach/Vierkant für JR../PR../PRK.. für Flansch F05/F07/F10	F05	SW 14	ZPR10
	Adaptersatz Zweiflach/Vierkant für JR../PR../PRK.. für Flansch F07/F10	F07	SW 16	ZPR12
	Adaptersatz Zweiflach/Vierkant für JR../PR../PRK.. für Flansch F05/F07/F10	F07	SW 11	ZPR13
	Adaptersatz Zweiflach/Vierkant für JR../PR../PRK.. für Flansch F05/F07/F10	F07	SW 12.7	ZPR14
	Adaptersatz Vierkant 45° gedreht für JR../PR../PRK.. für Flansch F07/F10	F07	SW 14	ZPR06
	Adaptersatz Vierkant 45° gedreht für JR../PR../PRK.. für Flansch F07/F10	F07	SW 18	ZPR11
	Adaptersatz Vierkant 45° gedreht für JR../PR../PRK.. für Flansch F07/F10	F07	SW 11	ZPR15
	Adaptersatz mit Distanzring Vierkant 45° gedreht für PR../PRK.. für Flansch F07	F07	SW 17	ZPR08
	Adaptersatz mit Distanzring Zweiflach für SY4/5/6 für Flansch F10	F10	SW 22	ZSY-011
	Distanzring Höhe 22 mm für Flansch F04/F05	F04 F05		ZRI-001
	Distanzring Höhe 23.5 mm für Flansch F05/F07	F07		ZRI-002

Hilfsschalter

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

¹⁾ Die Antriebstypen DR...R werden nur noch bis Ende 2025 erhältlich sein.

Rückführpotentiometer

		Widerstand	Für Antriebe			Typ
			DR...R ¹⁾	GR...R	SR...R	
	Rückführpotentiometer aufsteckbar	140 Ω	■	■	■	P140A
		1 kΩ	■	■	■	P1000A
		10 kΩ	■	■	■	P10000A

¹⁾ Die Antriebstypen DR...R werden nur noch bis Ende 2025 erhältlich sein.

Spindelheizungen

		Für Drosselklappen		Typ
		D6..		
	Spindelheizung Flansch ISO 5211, F05 DN 25...100 AC/DC 24 V, 30 W	■		ZR24-F05

Alles inklusive.

Belimo ist Weltmarktführer in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Feldgeräten zur energieeffizienten Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Klappenantriebe, Regelventile, Sensoren und Zähler bilden dabei unser Kerngeschäft.

Stets den Kundenmehrwert 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.com

