

# Retrofit-Antriebe für Luftanwendungen. Im Handumdrehen viel Zeit gespart.



Wir setzen Standards.  
[www.belimo.eu](http://www.belimo.eu)

## Maximale Flexibilität beim Austausch vor Ort.

RETROFIT

Ältere oder defekte Klappenantriebe können Sie jetzt ganz unkompliziert mit wenigen Typen aus dem Retrofit-Sortiment von Belimo ersetzen – unabhängig davon, ob die Originale von Belimo oder einem anderen Hersteller stammen. Die neuen Geräte lassen sich mit wenigen Handgriffen montieren und vor Ort exakt an die jeweilige Applikation anpassen. Bestehende Kabel werden einfach per Klemme (IP54) angeschlossen. Das spart viel Zeit und garantiert den Anlagen optimale Funktionalität.

### Mit wenigen Typen optimal bedient

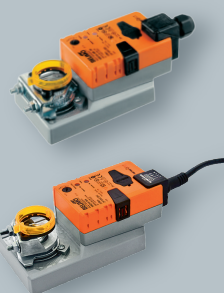
Die Evaluation, Beschaffung und Montage geeigneter Austauschtriebe kann mitunter ganz schön aufwändig sein. Einfacher geht es mit den Retrofit-Antrieben von Belimo: Mit wenigen Typen können eine Vielfalt von Geräten unterschiedlichster Hersteller ersetzt und ein breites Feld raumluftechnischer Anwendungen abgedeckt werden. Weil Sie die neuen Antriebe gleich vor Ort einstellen können, reduzieren sich die Ausfallzeiten beim Austausch auf ein Minimum. Sparsame, verschleissarme Motoren, einheitliches Zubehör und die durchgängige Montage- bzw. Bedienungsphilosophie garantieren die einfache Handhabung und wirtschaftliche Langlebigkeit.

### Sofort montiert und programmiert


Für Drehantriebe stehen Retrofit-Typen in den Leistungsklassen 5, 10, 20 und 40 Nm zur Verfügung. Je nach Bedarf bzw. Typ kann die Laufzeit von 35 bis 346 s eingestellt werden. Das Drehmoment lässt sich in 4 Stufen (25, 50, 75 und 100%) programmieren, und die Spannung kann von 2...10 V auf 0...10 V umgestellt werden. Ausserdem sind Modelle für Phasenschnitt-, Strom- und Widerstandssteuerung erhältlich. Die Linearantriebe (150 N) mit Zahnstangenlängen von 60 bis 300 mm eignen sich unter anderem als Ersatz für elektrische Push-Pull- sowie für pneumatische Antriebe. Details zum Sortiment finden Sie auf der Rückseite oder unter [www.belimo.ch/retrofit](http://www.belimo.ch/retrofit)

**BELIMO**<sup>®</sup>

# Retrofit-Antriebe für Luftanwendungen. Wenige Typen für viele Applikationen.

Drehantriebe											
	Funktion						Ausführung				
	Drehmoment Nm	Laufzeitbereich s (Auslieferungszustand)	Ansteuerung				Stellungs- rückmeldung	Nennspannung 24 V	Klemme IP54	Kabel 1 m PVC	Klemmbock
			DC-Spannung	mA	Phasenschnitt	$\Omega$					
LM24A-MF-TP	5	35..150 (150)	•				•	•	•		•
NM24A-MF-TP	10	43..173 (150)	•				•	•	•		•
SM24A-MF-TP	20	86..346 (150)	•				•	•	•		•
SM24A-MA	20	86..346 (150)		•			•	•		•	•
SM24A-PC	20	86..346 (150)			•		•	•		•	•
SM24A-R9	20	86..346 (150)				•	•	•		•	•
GM24A-MF-TP	40	75..290 (150)	•				•	•	•		•

Parametrierbar sind u.a.: Drehmoment, Laufzeit, Ansteuerung/DC-Spannung, Rückmeldung/DC-Spannung.

Linearantriebe							
	Funktion				Ausführung		
	Stellkraft N	Laufzeitbereich s (Auslieferungszustand)	Zahnstangenlänge (mm)	Ansteuerung	Stellungs- rückmeldung	Nennspannung 24 V	Klemme IP54
				DC-Spannung			
LH24A-MF60-TP	150	42..162 (90) / 60 mm	60	•	•	•	•
LH24A-MF100-TP	150	70..270 (150) / 100 mm	100	•	•	•	•
LH24A-MF200-TP	150	70..270 (150) / 100 mm	200	•	•	•	•
LH24A-MF300-TP	150	70..270 (150) / 100 mm	300	•	•	•	•

Parametrierbar sind u.a.: Stellkraft, Laufzeit, Ansteuerung/DC-Spannung, Rückmeldung/DC-Spannung. Weitere Typen auf Anfrage.

Belimo weltweit: [www.belimo.com](http://www.belimo.com)



5 Jahre  
Garantie



Weltweit  
vor Ort



Komplettes  
Sortiment



Geprüfte  
Qualität



Kurze  
Lieferzeiten



Umfassender  
Support

**BELIMO Automation AG**, Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil  
Tel. +41 (0)43 843 61 11, Fax +41 (0)43 843 62 68, [info@belimo.ch](mailto:info@belimo.ch)

**BELIMO**<sup>®</sup>