LINEARE MOTORVENTILE

STELLANTRIEB
SERIE ALG400

Die thermoelektrischen Stellantriebe der Serie ALG400 werden zusammen mit den linearen ESBE Ventilen der Serie VLG100 zur Versorgung von Gebläsekonvektoren eingesetzt. Sie sind in folgenden Ausführungen erhältlich: 24V AC/DC 2-Punkt, 24V AC proportional und 230V AC 2-Punkt.

ALG434, ALG436

ALG438

ANWENDUNG
Die thermoelektrischen Stellantriebe der Serie ALG400 werden in Kombination mit den linearen ESBE Ventilen der Serie VLG100 in wasserbasierten Heiz- und Kühlsystemen eingesetzt - zum Beispiel bei Gebläsekonvektoren. Sie verfügen über eine Stellkraft von 140 Newton und einen Hub von 2,5 mm. Die Serie ALG400 lässt sich dank der Gewindering-Verbindung sehr leicht auf ein Ventil der Serie VLG100 montieren.

AUSFÜHRUNGEN
Folgende Ausführungen sind verfügbar:

- ALG434 - Spannungsversorgung 110-230V AC, 2-Punkt Ansteuerung sowie 2 Meter Kabel
- ALG436 - Spannungsversorgung 24V AC/DC, 2-Punkt Ansteuerung sowie 2 Meter Kabel
- ALG438 - Spannungsversorgung 24V AC, 0-10V proportional Ansteuerung sowie 2 Meter Kabel

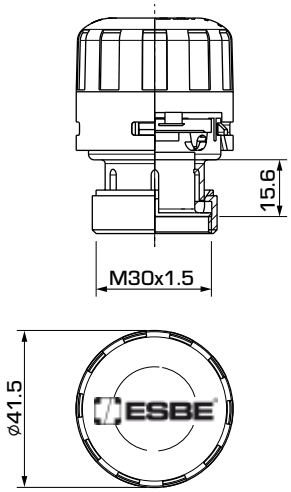
Mittels Gewindering M30x1,5 wird der Stellantrieb schnell und einfach montiert bzw. demontiert. Die gelbe Hubanzeige lässt die Ventilstellung erkennen. In Kombination mit einem ESBE Ventil der Serie VLG100 handelt es sich um den Typ "Normal geschlossen" (Typ NC / Motor stromlos).

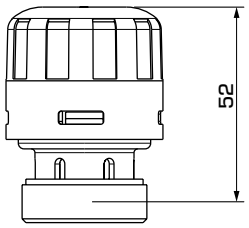
PASSENDE VENTILE
Stellantriebe der Serie ALG400 werden in Kombination mit den linearen ESBE Ventilen der Serie VLG100 eingesetzt.

TECHNISCHE DATEN

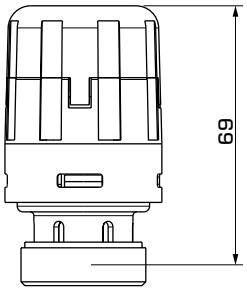
Umgebungstemperatur:	max. 50°C
	min. 2°C
Schutzart:	IP 44 (vertikale Montage)
Schutzklasse:	II
Spannungsversorgung, ALG434:	110-230 V AC, 50/60 Hz
ALG436:	24 V AC 50/60 Hz: 24 V DC
ALG438:	24 V AC, 50/60 Hz
Stromaufnahme - Beginn, ALG434:	50 W (230 V)
ALG434:	12 W (110 V)
ALG436:	4 W
ALG438:	5 W
Stromaufnahme - Betrieb:	1.8 W
Steuersignal, ALG434/ALG436:	2-Punkt
ALG438:	0-10 V DC
Hub:	2.5 mm
Kraft:	140 N
Gewicht, ALG434/ALG436:	0.15 kg
ALG438:	0.17 kg
Material:	selbstlöschendes Technopolymergehäuse V0

CE LVD 2014/35/EU
EMV 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU





ALG434 / ALG436



ALG438

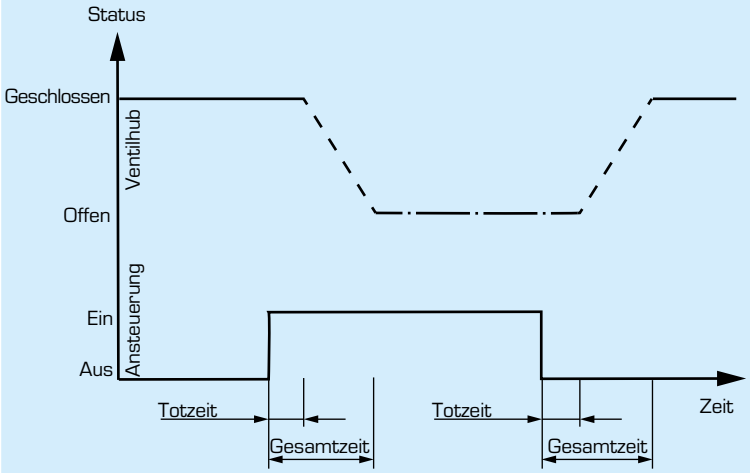
SERIE ALG400

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannungs-versorgung	Ansteuerung	Kraft [N]	Hub [mm]	Laufzeit [s]	Hinweis
22500100	ALG434	110–230 V AC	2-Punkt	140	2.5	siehe Tabelle	
22500200	ALG436	24 V AC/DC					
22500300	ALG438	24 V AC	Proportional	140	2.5	siehe Tabelle	

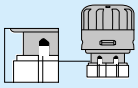
© Copyright. Änderungen vorbehalten.

STELLANTRIEB
SERIE ALG400

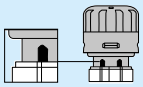
LAUFZEIT



Ventil geschlossen
(Ventilspindel heraus geschoben)



Ventil offen
(Ventilspindel eingeschoben)



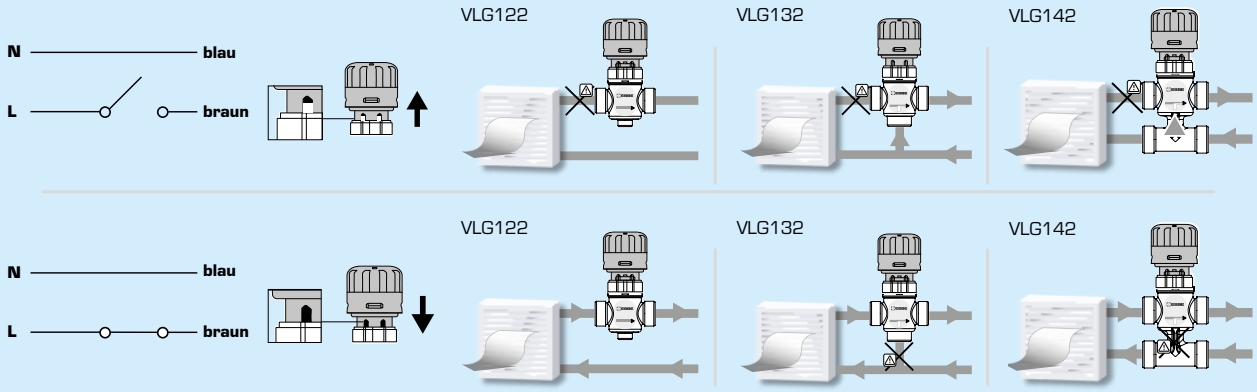
Ungefährer Zeitverlauf des thermoelektrischen Stellantriebs							
Stellantrieb	Spannung [V]	Öffnen		Schließen (nach 5 Minuten Ansteuerung "Ein")		Schließen (nach 30 Minuten Ansteuerung "Ein")	
		Totzeit [s]	Gesamtzeit [s]	Totzeit [s]	Gesamtzeit [s]	Totzeit [s]	Gesamtzeit [s]
ALG434	230	80	230	180	390	150	400
	110	100	380	80	330	80	330
ALG436/ALG438	24	150	400	180	390	150	400

© Copyright. Änderungen vorbehalten.

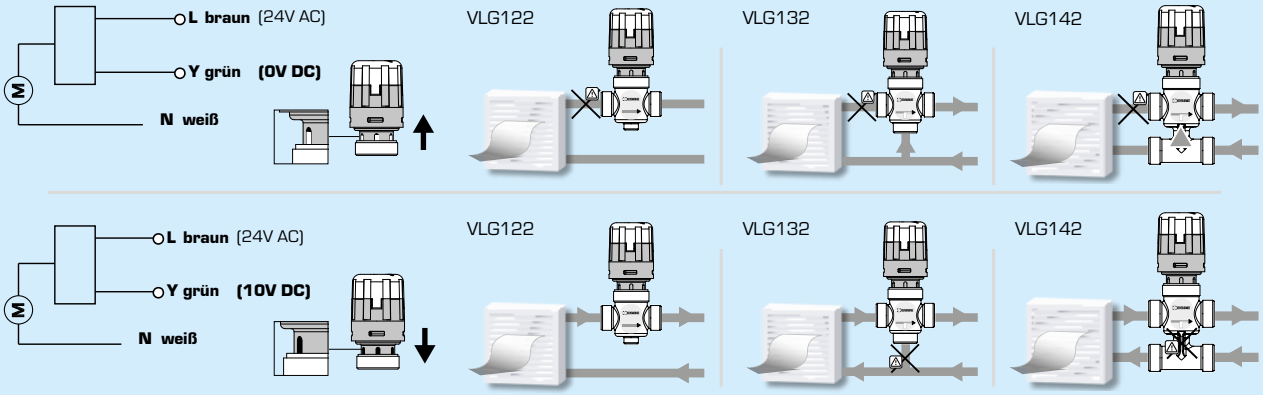
STELLANTRIEB
SERIE ALG400

VERDRAHTUNG

ALG434 / ALG436 2-Punkt



ALG438 Proportional



© Copyright. Änderungen vorbehalten.