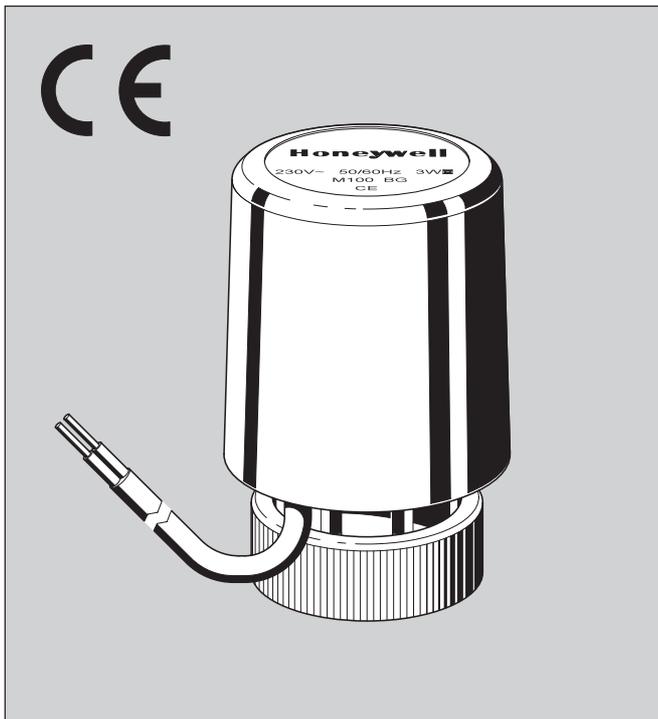


M 100

Thermischer Stellantrieb



Produkt-Datenblatt



Ausführung

- Stromlos offen oder stromlos geschlossen
- Anschlußmutter M 30 x 1,5 (andere Anschlußmuttern auf Anfrage)
- Kunststoffgehäuse
- Betriebsspannung 24 V oder 230 V

Anwendung

Die Stellantriebe werden zusammen mit Honeywell Temperaturreglern T 6360, WRC 10 oder CM 67 zur Raumtemperatur- und/oder zeitbezogenen 2-Punkt-Regelung in Heiz- und Kühlsystemen verwendet.

Besondere Merkmale

- Platzsparender Einbau durch kompakte Bauweise
- Zuverlässig für Dauerfunktion
- Zum Einbau keine Spezialwerkzeuge notwendig
- Geräuschlose Funktion
- Anschlußkabel verdrahtungsfertig
- Sichtbare Ventilstellungsanzeige
- Überspannungsschutz (4 kV) bei 230 V Varianten

Verwendungsbereich

Für alle Thermostatventil-Unterteile von Honeywell Braukmann und spezialisierte MNG- und Heimeier-Ausführungen

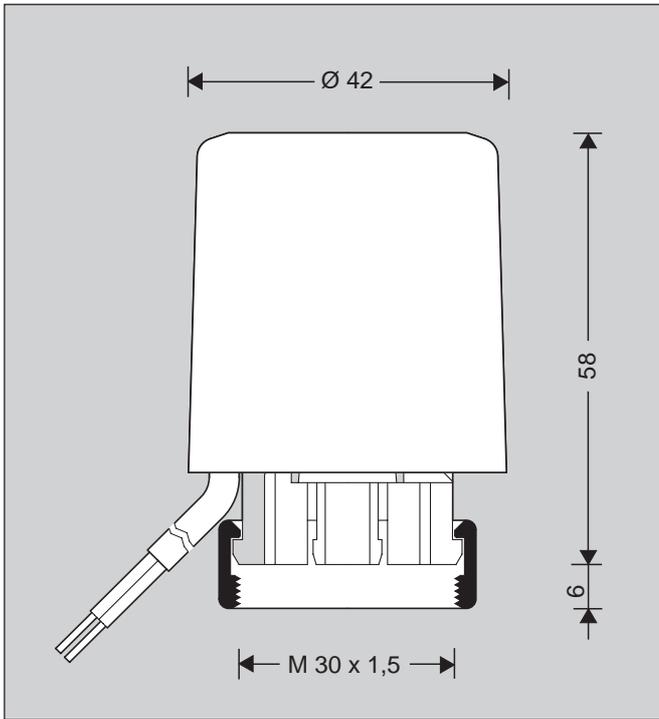
Technische Daten

Öffnungszeit	ca. 3 min*
Schließzeit	siehe Diagramm*
Max. Hub	4 mm
Hubkraft	90 N
Umgebungstemperatur	max. 50 °C
Betriebsspannung	230 V ~ ; 50/60 Hz B.. Varianten 24 V ≈ ; 50/60 Hz A.. Varianten
Anlaufstrom	0.3 A (230 V); 0.6 A (24 V)
Dauerstrom	0.013 A (230 V); 0.09 A (24 V)
Dauerleistung	3 VA
Schutzart	IP 43
Anschlußkabel	1 m lang
Anschlußdrähte	2 x 0,5 mm ²

* abhängig von der Umgebungstemperatur

Ventil *	V 100 E-... A				V 100 D-... A						V 100 D/E/UK-			V 135			
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	... F	... G	... H	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
zul. Differenzdruck (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,0	1,0	6	6	6	6	6	6	6
kvs-Wert (m ³ /h)	1,8	2,1	2,3	2,3	1,2	1,7	1,9	2,3	6,3	6,5	0,54	0,3	0,19	2,8	3,2	5,0	5,0

*in Verbindung mit M 100



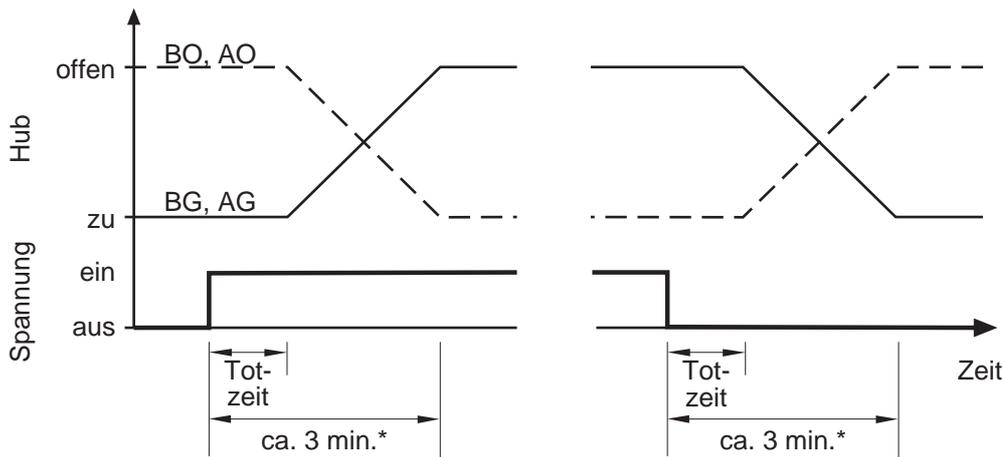
Funktionsbeschreibung

Bei Anlegen der Betriebsspannung wird ein Dehnstoff-Thermostat beheizt, der nach einer Totzeit einen Hub ausführt.

Varianten

- | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| M 100 - BO = 230 V ~ | } Ausführung stromlos offen
(Bei Beheizung wird das Ventil geschlossen) |
| M 100 - AO = 24 V ~ | |
| M 100 - BG = 230 V ~ | } Ausführung stromlos geschlossen
(Bei Beheizung wird das Ventil geöffnet) |
| M 100 - AG = 24 V ~ | |

Öffnungs- und Schließzeiten

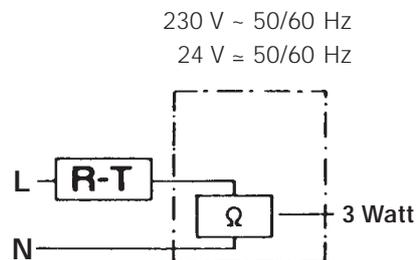


*Öffnungszeit abhängig von der Umgebungstemperatur

Einbauhinweise

- Einbaulage:
- Es ist darauf zu achten, daß das Anschlußkabel nicht mit den Rohrleitungen in Berührung kommt (Wärmeübertragung)

Elektr. Anschlußmöglichkeiten



Zubehör

ZA 100 M-D Adapter für Danfoss-Ventil RAVL

ZA 100 M-GD Adapter für Danfoss-Ventil RA