

# M400 Serie

## Thermoelektrische Antriebe

Honeywell M400 Serie thermoelektrische Stellantriebe werden hauptsächlich zur Zweipunkt-Steuerung von Ventilen, inkl. Zonenventilen und druckunabhängigen Regelventilen, verwendet. Diese Stellantreiber weisen eine Laufzeit auf, welche Druckstöße beim Schließen der Ventile wirkungsvoll unterbindet.



Diese Serie M400 Stellantriebe sind normal-geschlossen (N.C. = Schließer). Wenn der Strom zugeschaltet wird, dehnt sich das eingebaute Wachselement aus. Der Stößel wird dann eingezogen, was das Ventil typischerweise öffnet. Im stromlosen Zustand schrumpft dagegen das Wachselement und eine eingebaute Federung sorgt dafür, daß der Stößel ausgefahren und das Ventil geschlossen wird.

Der Stellantrieb und das Ventil lassen sich leicht montieren. Das fest verbundene Kabel (Länge: 1 Meter) ermöglicht einen einfachen Einbau an Ort und Stelle.

## Merkmale

-  Keine Montagewerkzeuge erforderlich (einfache Montage mit Ventiladapter)
-  Wasser-geschütztes Gehäuse, für alle Einbaulagen geeignet
-  Kompakte Konstruktion erlaubt Einbau an knapp bemessenen Orten
-  Visueller Anzeiger gibt die Stößelposition an
-  Geräuschloser Betrieb
-  Zuverlässiger Langzeitbetrieb
-  230 V-Modelle überspannungsgeschützt (4 kV).

## Grundlegende Parameter

Model	M400
Stromversorgung	230 VAC ±10% 50/60 Hz, 24 VAC ±10% 50/60 Hz
Drückkraft Stößel	100 ... 140 N
Hub	4.5 mm
Leistungsaufnahme	2 VA
Schutzart	IP54
Verkabelung	2 × 0.5 mm <sup>2</sup>
Anschluß	M30 × 1.5
Umgebungsbedingungen	-5 ... +60°C, 0 ... 90% r.F.

## Bestellinformationen und Spezifikationen

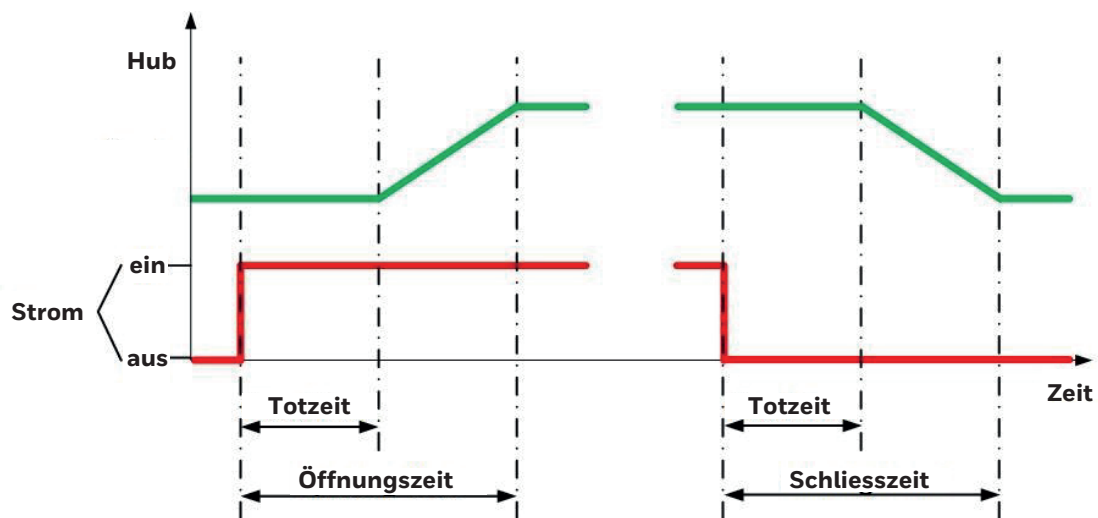
SKU	Hub	Wirkung	Spannung	Anlaufstrom*	Dauerstrom*	Leistungsaufnahme*	Laufzeit für Nennhub**
M400-AG	4.5 mm	Öffner (Normally Closed - NC)	24 VAC ±10%	<250 mA	85 mA ±1.5 mA	2 W	5 min ±1.5 min
M400-BG	4.5 mm	Öffner (Normally Closed - NC)	230 VAC ±10%	<250 mA	8 mA ±1.5 mA	2 W	3.5 min ±1.5 min

\* Sämtliche Werte gelten für eine Nennspannung von 24 VAC/DC, 230 VAC, 50 Hz, Umgebungstemperatur: 30 °C.

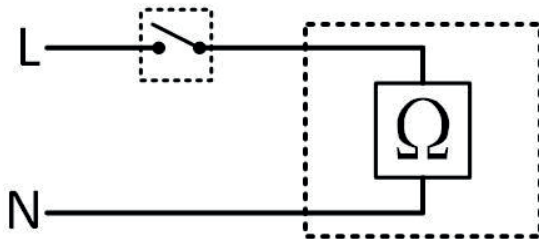
\*\* Wert bei Umgebungstemperatur: 30 °C, die erste Laufzeit ist länger als üblich.

Weitere Varianten wie Schließer (Normally Open - NO), mit Hilfsschalter und 2,5 m Kabellänge verfügbar.

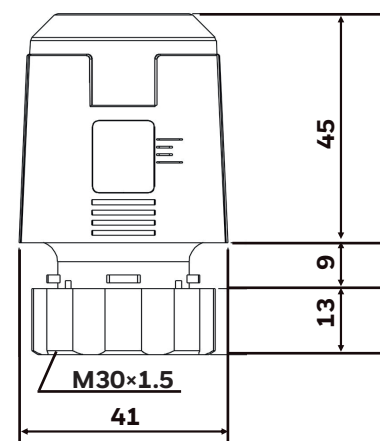
## Öffnungs-/Schließzeit



## Anschlussplan und Abmessungen [mm]



Es gibt zwei Kabel, eines ist mit der stromführenden Leitung verbunden, eines ist mit der neutralen Leitung verbunden, keine Farbkennzeichnung.



### Home and Building Technologies Honeywell GmbH

Böblinger Straße 17  
71101 Schönaich  
Deutschland  
Tel.: +49 7031 637 01  
www.honeywell.com

52-005\_GER02\_PD\_M400 Serie  
2021-07-22  
© 2021 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**