



V3/2-H

## Elektrisch beheizte Ventile

### Serie V3/2-H, MV3/2-H

Version V3/2-H /PE, 3/2-Wege Kugelhahn, elektrisch beheizt auf 180 °C, Version MV3/2-H, 3/2-Wege Magnetventil, elektrisch beheizt auf 180 °C

#### Besonderheiten

- Elektrisch beheizt, max 180 °C
- Integrierte Temperaturregelung
- Status-Kontaktausgang
- Konsequente Anschluss technik
- Keine Kältebrücken
- Wartungsfreundliche Konstruktion
- Option Kugelhahn mit Positionskennung /PE

#### Anwendung

In der Analysetechnik sind Kältebrückenprobleme verbunden mit ungewollter Taupunktunterschreitung stets zu vermeiden. Um dies sicher zu erreichen, werden die temperaturgeregelten M&C Umschaltventile V3/2-H und MV3/2 H zur Absperrung oder Umschaltung von Mess- und Prüfgasen bis 180 °C Betriebstemperatur eingesetzt.

#### Beschreibung

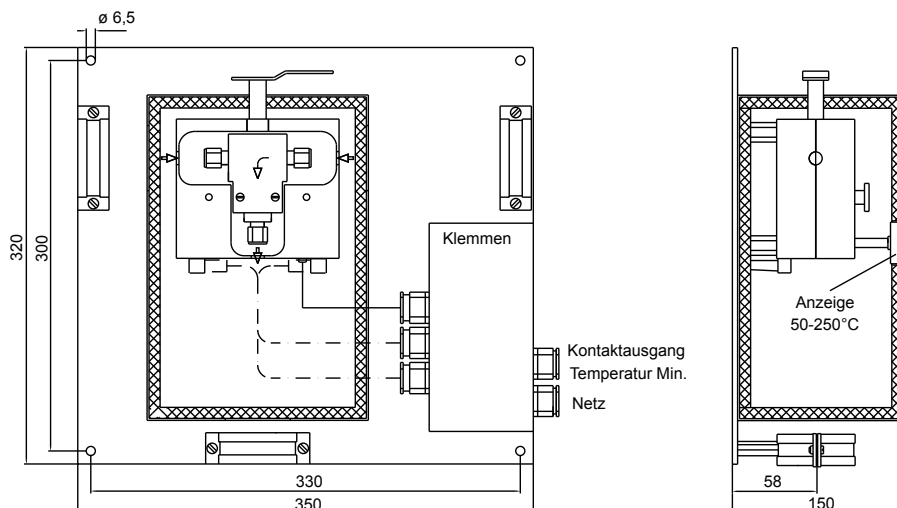
Der M&C 3/2-Wege Kugelhahn V3/2-H und V3/2-H/PE inkl. Positionskennung sowie das 3/2-Wege Magnetventil MV3/2-H sind auf einer Montageplatte wärmeentkoppelt befestigt. Die Beheizung erfolgt mit einem Hochleistungs-Heizelement. Am integrierten Regelthermostat mit Übertemperaturbegrenzer und Untertemperaturalarmkontakt ist die Regeltemperatur bis 180 °C einstellbar.

Die wärmeisolierte Abdeckhaube mit einem Durchbruch für das Zeigerthermometer ist mit Schnellspannverschlüssen versehen. In der elektrischen Anschlussdose befinden sich die Anschlussklemmen und das Thermostat für die Temperaturregelung. Eine weitere Anschlussdose dient bei Version V3/2-H/PE für den Kontaktausgang der Positionskennung und bei MV3/2-H für die Magnetventil-Speisung 24V DC.

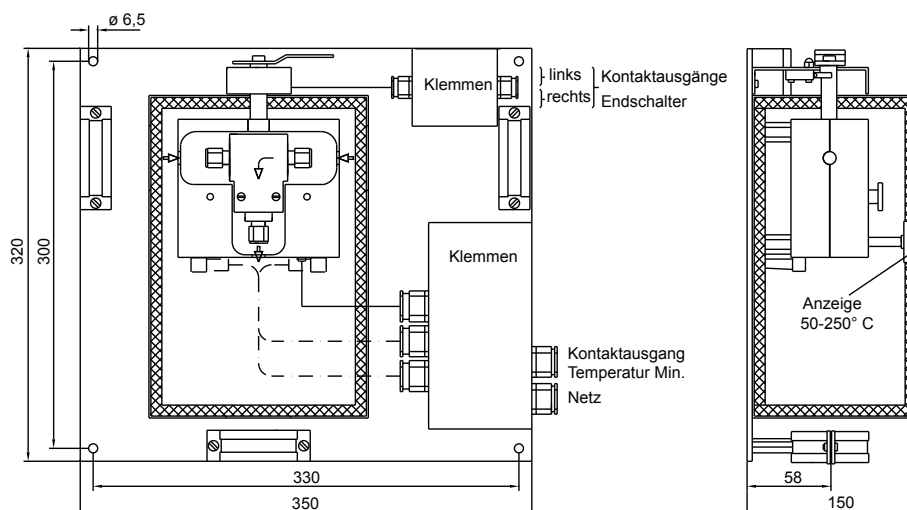
Zur Vermeidung von Kältebrücken sind die Anschlussverschraubungen mittels Wärmeleitbacken ebenfalls beheizt. Für die Befestigung der elektrisch beheizten Analysenleitungen 3/4/5-N/M/H –siehe Datenblatt 3.1– sind Rohrschellen vorhanden.

## Abmessungen

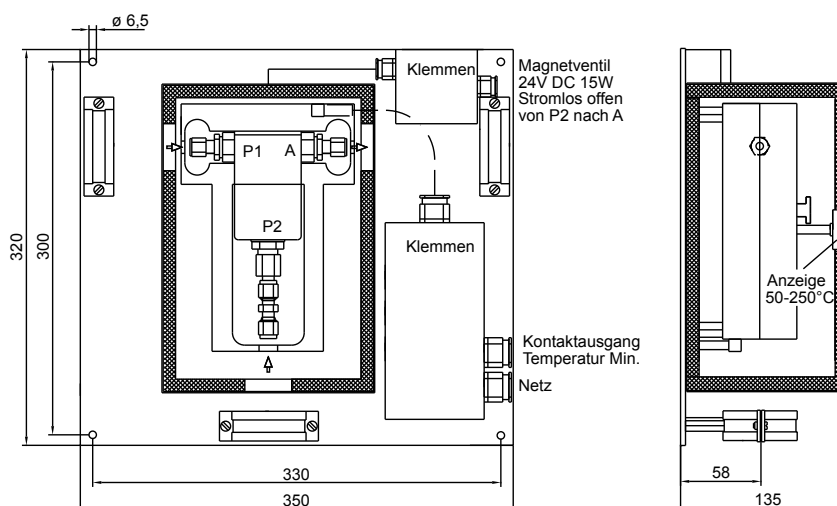
### Elektrisch beheizter 3/2-Wege Kugelhahn Version V3/2-H



### Elektrisch beheizter 3/2-Wege Kugelhahn mit Positionskennung Version V3/2-H/PE



### Elektrisch beheiztes 3/2-Wege Magnetventil Version MV3/2-H



Abmessungen in mm

## Technische Daten

	V3/2-H	V3/2-H/PE	MV2/2-H	MV3/2-H
Artikel-Nr.	03V3000 (a)**	03V3010 (a)**	03V1500 (a)**	03V2000 (a)**
Positionskennung	nein	ja	nein	
Nennweite / C <sub>v</sub> -Wert	DN 7, C <sub>v</sub> 1,7		DN 4, C <sub>v</sub> 0,4	
Betriebsdruck	max. 30 bar		max. 2 bar	
Messgastemperatur	max. +180 °C			
Umgebungstemperatur	-25 bis +60 °C			
Lagertemperatur	-25 bis +80 °C			
Gas-Anschlüsse	Swagelok Rohrverschraubung ø 6 mm, optional ø 1/4"			
Temperaturregler	Kapillarrohr-Thermostat mit Übertemperaturbegrenzer und Untertemperaturalarmkontakt in elektrischer Anschlussdose integriert			
Betriebstemperatur	einstellbar von 0 bis 180 °C, werksseitig auf 180 °C eingestellt			
Zeigerthermometer	Anzeigebereich 50 bis 250 °C			
Untertemperatur-Alarmkontakt	Schaltpunkt ΔT 30 °C, Umschaltkontakt, potentialfrei; Schaltleistung 250V, 3A~, 0, 25A =			
Kontakt der Positionskennung	Umschaltkontakt potentialfrei Schaltleistung 250V AC 1A			
Kleinspannungsversorgung			24V DC 15W	
Netzversorgung	230V 50Hz, 350VA **optional 115V 60Hz (a)			
Elektrische Anschlüsse	Klemmen 4 mm <sup>2</sup> , 2x Kabelverschraubungen PG13-(3x bei V3/2-H/PE, MV3/2-H)			
Schutzart / Elektr. Gerätestandard	IP 54 EN60529 / EN 61010, EN60519-1			
Abmaße	350x320x150 mm (BxHxT)		350x320x135 mm (BxHxT)	
Gewicht	7,5 kg		8 kg	
Totvolumen	ca. 5 cm <sup>3</sup>		ca. 5 cm <sup>3</sup>	
Werkstoff der medienberührten Teile	rostfreier Stahl 1.4571, PTFE		rostfr. Stahl 1.4571, FFKM, FPM	
Montageart	Wandmontage			