



MV3/2-H

Elektrisch beheizte Kugelhähne und Ventile Serien V und MV

Versionen V3/2-H, V3/2-V/PE: 3/2-Wege-Kugelhahn, elektrisch beheizt auf 180 °C;

Versionen MV3/2-H, MV2/2-H: 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-Ventile MV3/2-H, MV2/2-H und Kugelhähne V3/2-H, V3/2-H/PE zur Absperrung oder Umschaltung von Mess- und Prüfgasen bis 180 °C Betriebstemperatur eingesetzt.

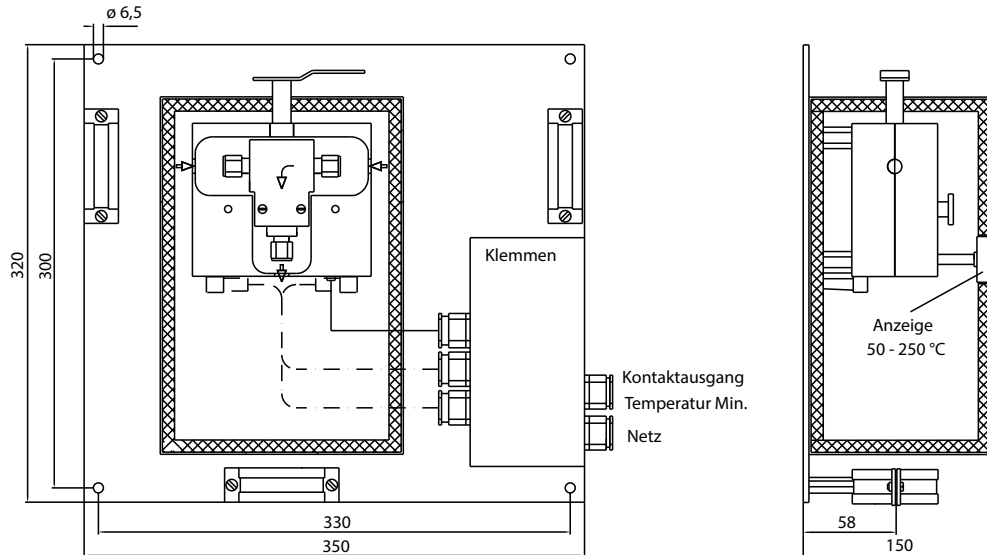
Beschreibung

Die M&C-3/2-Wege-Kugelhähne V3/2-H und V3/2-H/PE inkl. Positionskennung, sowie die Magnetventile MV3/2-H (3/2-Wege) und MV2/2-H (2/2-Wege) 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.

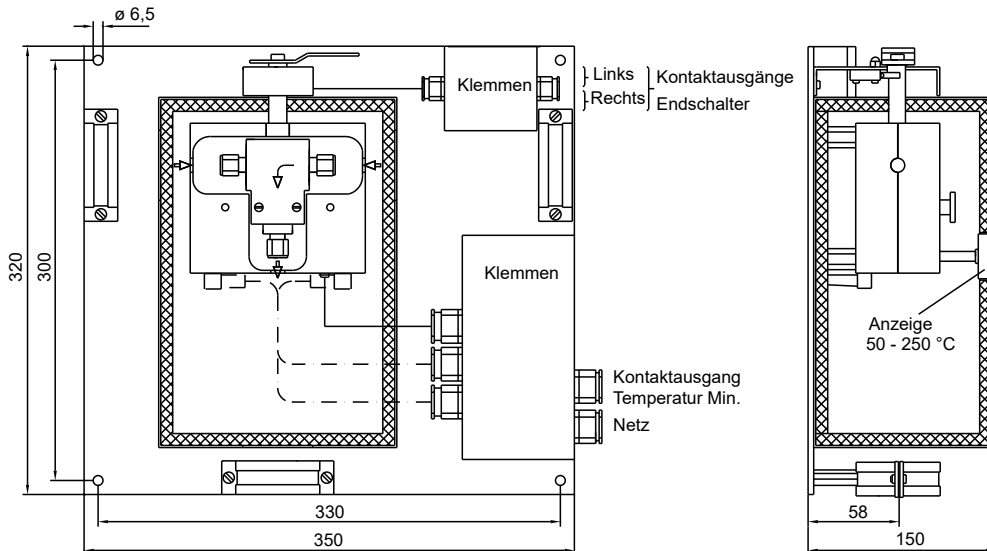
Die wärmeisolierte Abdeckhaube mit einem Durchbruch für das Zeigerthermometer ist mit Schnellspannverschlüssen versehen. In der elektrischen Anschlussdose befinden sich die Anschlussklemmen und das Thermostat für die Temperaturregelung. Eine weitere Anschlussdose dient bei Version V3/2-H/PE für den Kontaktausgang der Positionskennung. Bei den Magnetventilen MV3/2-H und MV2/2-H wird die zweite Anschlussdose für die Magnetventil-Speisung von 24 V DC verwendet.

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 „Elektrisch beheizte Entnahmeleitungen Typ 3/4/5-N/M/H, Typ 3 mit PTFE-Schlauch, nicht austauschbar, Typ 4 mit PTFE-Schlauch, austauschbar, Typ 5 mit Edelstahlrohr, nicht austauschbar“ – sind Rohrschellen vorhanden.

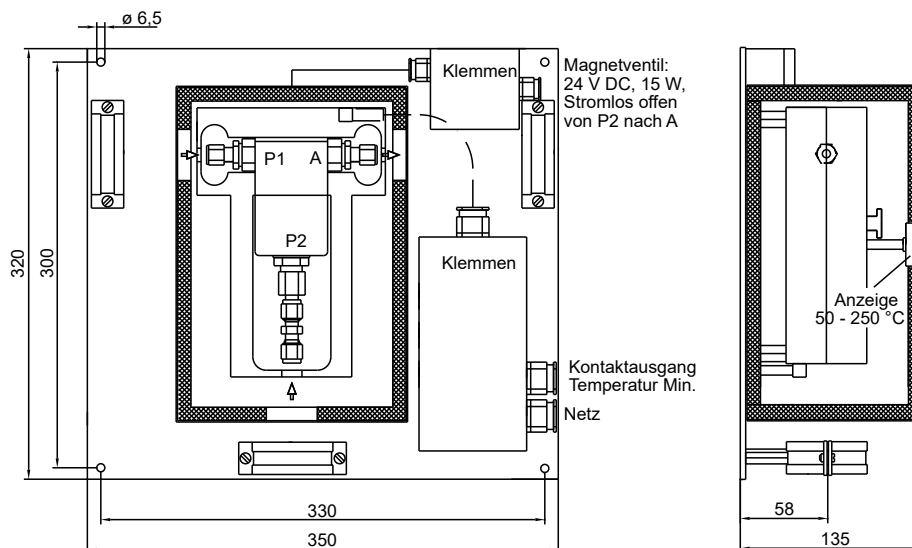
Elektrisch beheizter 3/2-Wege-Kugelhahn Version V3/2-H



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

	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 _v -Wert	DN 7, C _v 1,7		DN 4, C _v 0,4	
Betriebsdruck	Max. 30 bar		Max. 2 bar	
Messgastemperatur	Max. +180 °C			
Umgebungstemperatur	-25 bis +60 °C			
Lagertemperatur	-25 bis +80 °C			
Gasanschlüsse	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, werkseitig auf 180 °C eingestellt			
Zeigerthermometer	Anzeigebereich 50 bis 250 °C			
Untertemperatur-Alarmkontakt	Schaltkontakt ΔT 30 °C, Umschaltkontakt, potentialfrei; Schaltleistung 250 V, 3 A~, 0,25 A=			
Kontakt der Positionskennung		Umschaltkontakt potentialfrei Schaltleistung 250 V AC 1 A		
Kleinspannungsversorgung			24 V DC 15 W	
Netzversorgung	230 V 50 Hz, 350 VA oder Artikel-Nr. mit (a)*: 115 V 60 Hz			
Elektrische Anschlüsse	Klemmen 4 mm ² , 2 x Kabelverschraubungen PG13-(3x bei V3/2-H/PE, MV3/2-H)			
Schutzart/Elekt. Gerätestandard	IP54 EN 60529/EN 61010, EN 60519-1			
Abmessungen (B x H x T)	350 x 320 x 150 mm		350 x 320 x 135 mm	
Gewicht	7,5 kg		8 kg	
Totvolumen	Ca. 5 cm ³		Ca. 5 cm ³	
Werkstoff der medienberührten Teile	Rostfreier Stahl 1.4571, PTFE		Rostfreier Stahl 1.4571, FFKM, FKM	
Montageart	Wandmontage			

* (a) ist die Ergänzung zur Artikel-Nr. für Ausführungen mit 115 V Netzversorgung.

Die Volumenmaßeinheiten NI/h bzw. NI/min beziehen sich auf die DIN 1343 und basieren auf diesen Standardbedingungen: 0 °C, 1013 mbar.