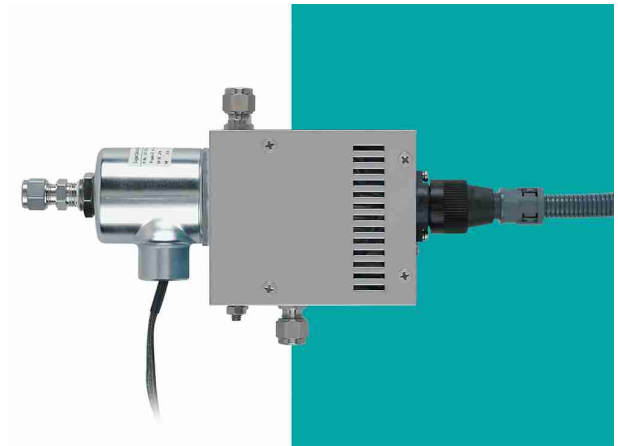




## **FID-Zubehör**

### **Datenblatt beheiztes Umschaltventil für Shed-Kammer**



#### **Produktbeschreibung**

Das beheizte Umschaltventil verhindert eine Verdünnung bzw. Erhöhung der Meßgaskonzentration durch eine Nullgas- wie auch Prüfgasaufgabe während der Shed-Test-Messung.

#### **Anwendung**

Der FID wird regelmäßig durch eine Zweipunktkalibration überprüft. Dabei wird Nullgas (N<sub>2</sub> oder synth. Luft) oder Prüfgas (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> oder CH<sub>4</sub>) aufgeschaltet, um zu sehen, daß ein reliables Meßergebnis erzielt worden ist. Hierbei tritt im Shed-Test die Problematik auf, daß eine Anreicherung über den Probenweg durch entsprechende Gase erfolgt, wenn diese nicht auf anderem Wege abgeleitet werden.

#### **Technische Daten**

##### **Modell 1012-1**

Temperaturkonstanz:  $\pm 1\%$  vom Endwert

Max. Temperatur: 200° C

Magnetventil: Seitz-MV

MV-Anschluß: 24 V DC

Gasanschlüsse: 6mm Swagelok  
(Option: 8mm)

Leistungsaufnahme: ca. 100W

Aufheizzeit: ca. 15 Min.

Temp. Fühler: NiCrNi

Heizung und Regelung: Testa-FID oder ext. Temp.Regler

Anschluß: 7-poliger Stecker

Durchfluß: 3-6 Liter pro Minute