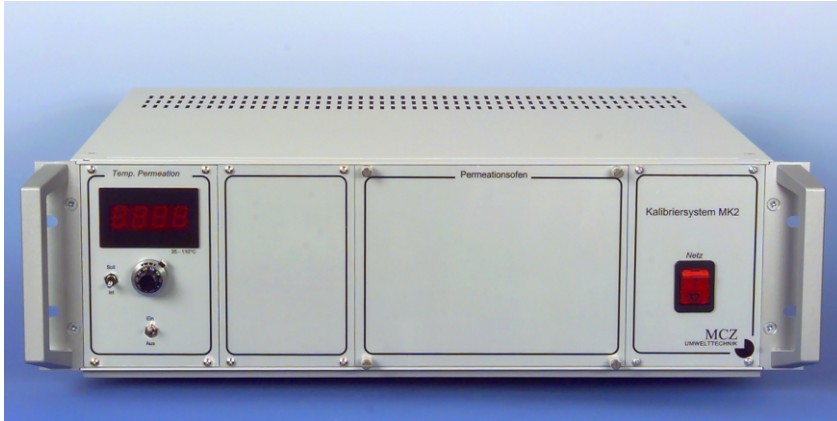


# Permeationssystem MK2

zur Nullpunkt-/ Endpunktprüfung von Gasanalysatoren



Mit dem Permeationssystem der Serie MK2 steht eine preisgünstige und flexible Kalibriermöglichkeit für die routinemäßige Überprüfung von Analysatoren und Gaschromatographen zur Verfügung.

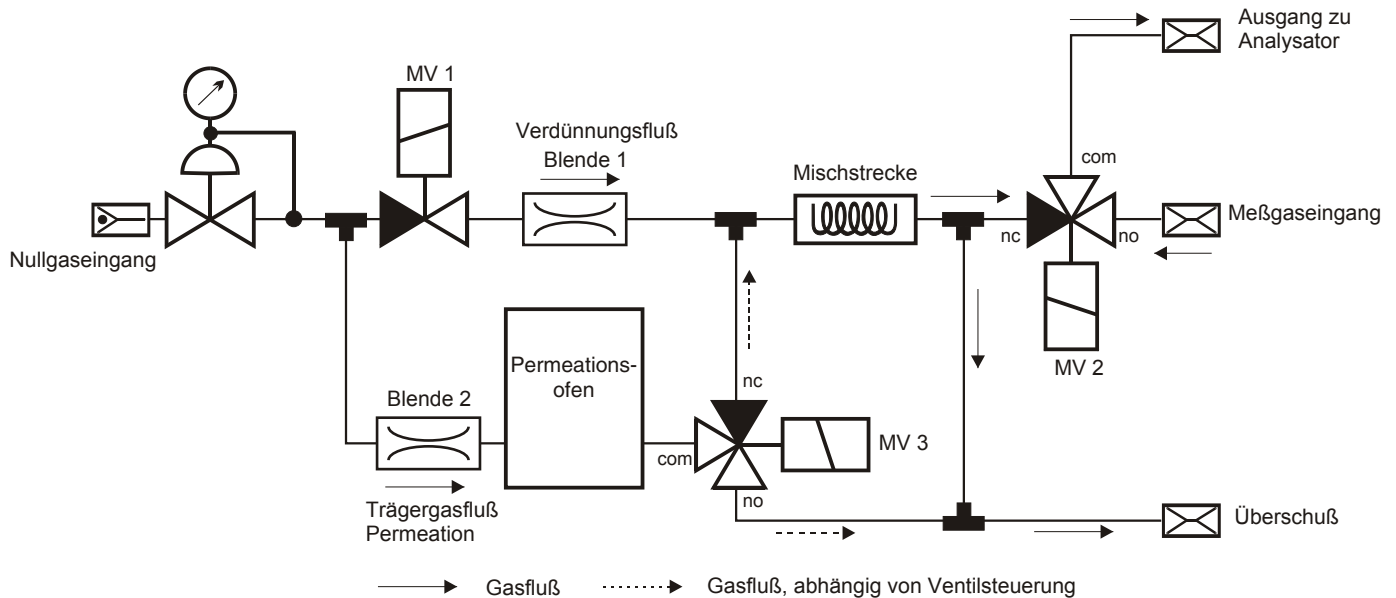
Das System MK2 erzeugt das Prüfgas nach der Permeationsmethode in einem hochpräzisen Permeationsofen, der in einem Bereich von 35 °C bis 110 °C einstellbar ist.

Die Umschaltung des Meßplatzes zwischen Messbetrieb und Kalibriermodus erfolgt über den Analysator bzw. Gaschromatographen.

## Permeationssystem Serie MK2

- stabile Prüfgaserzeugung nach der Permeationsmethode
- automatische Umschaltung vom Messbetrieb in den Kalibriermodus über Steuersignal des Messplatzes
- Prüfgaskonzentration über die Permeationstemperatur regelbar
- preisgünstiges System für die automatische Überprüfung von Messplätzen

## Permeationssystem MK2



Prinzipflussplan Permeationssystem MK2

### Technische Daten

#### Permeationsofen

Typ. Genauigkeit	± 0,1 °C
Einstellbereich	35 bis 110 °C, (min. 2°C über Umgebungstemperatur)
Temperaturreglung	über Heizelemente; PID Regler
Temperaturanzeige	LED-Display auf Frontplatte, Umschaltung Soll-/ Istwert
Aufwärmzeit	ca. 30 Minuten

#### Permeationskammer

Material	Borosilikatglas
Innenabmessung	180 cm Tiefe, Durchmesser 22 mm

#### Gasanschluss

Nullgas	Nullgasanschluss aus Nullgasaufbereitung Vorwärmung des Nullgases vor Eintritt in Permeationskammer Spülung der Permeationskammer im Messbetrieb
Messgas	Anschluss des Messgases an Permeationssystem und Umschaltung auf Kalibriermodus über Steuersignal des Messplatzes (Nullpunkt / Endpunkt)

Flussregelung	über Blenden
---------------	--------------

#### Mechanik

Abmessung	19" Racksystem, 3 HE
Gewicht	ca. 8 Kg

#### Elektrische Anschlusswerte

220 V / 50 Hz, 1 A

#### Betriebstemperatur

5 bis 40° C Umgebungstemperatur

#### Zubehör/ Optionen

Anpassung an verschiedene Steuersignalprotokolle für Umschaltung Betriebsstatus Messen / Kalibrieren