

Beheizte Gasentnahmesonde



Extraktive Gasentnahme in Kaltgasmesssystemen zur kontinuierlichen Emissionsmessung

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- selbstregelnd
- Untertemperaturalarm
- geringe Wartungskosten
- einsetzbar zur Integration in Gasmesssystemen MGA 12

KUNDENSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

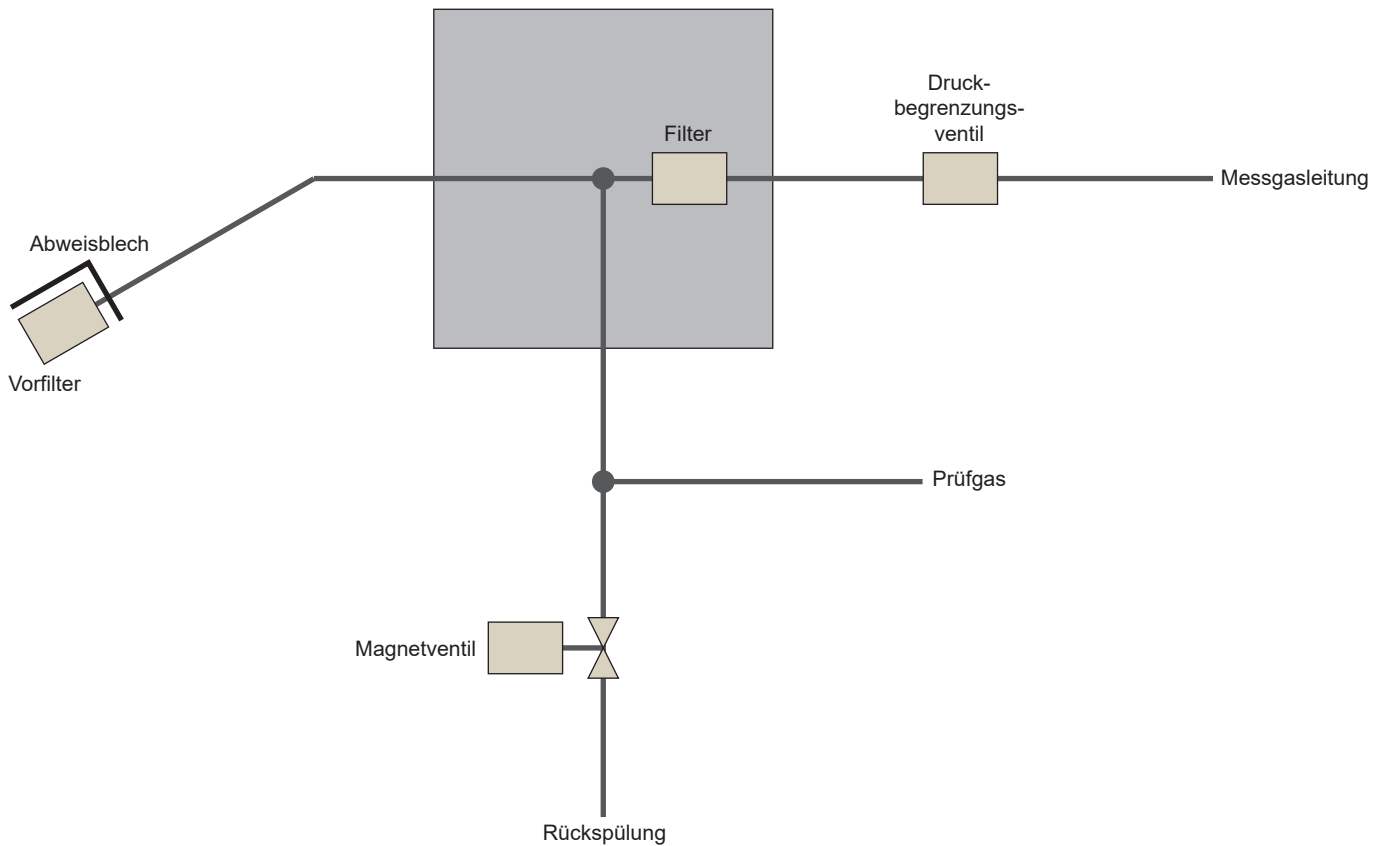
- Umgebungstemperatur: -20...+80 °C
- Sondenrohr (optional verfügbar, standardmäßig 1000 mm)
- Flansch zur Installation
- Kabelkanal

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Gehäuse: | Sonde mit Isolierung und Austrittsfilter, IP54 |
| Abmessungen: | ca. 225 mm x 280 mm x 300 mm (B x H x T) |
| Gewicht: | ca. 15 kg |
| Material: | <ul style="list-style-type: none"> • Sonde: 1.4571 • Dichtung: Graphit/1.4404 |
| Filtermaterial: | <ul style="list-style-type: none"> • Keramik, Filterfeinheit: 3 µm • Edelstahl, Filterfeinheit: 5 µm |
| Umgebungstemperatur: | -20...+80 °C |
| Abgastemperatur: | max. 600 °C |
| Staubbelastung: | max. 2 g/m ³ |
| Betriebsdruck: | max. 6 bar |
| Sondentemperatur: | max. 200 °C, selbstregelnd durch Heizelemente |
| Untertemperaturalarm: | Kontakt geöffnet bei < 140 °C |
| Anschlüsse: | <ul style="list-style-type: none"> • Prozessanschluss: Flansch DN 65 PN 6 • Messgas: NPT 1/4" • Prüfgas: Rohr Ø 6 mm |
| Spannungsversorgung: | 115/230 V, 50/60 Hz, 500 VA |
| <i>Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.</i> | |

Option Sondenrückspülung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHE DATEN DER SONDENRÜCKSPÜLUNG

| | |
|-----------------------------|--|
| Anschlüsse: | <ul style="list-style-type: none"> • Prozessanschluss: Flansch DN 65 PN 6 • Messgas: DN 4/6 • Prüfgas: DN 4/6 • Rückspülung: DN 6/8 |
| Rückspüldruck: | max. 6 bar |
| Differenzdruck bei Prüfgas: | min. 100 mbar (Überströmverfahren) |
| Druckbegrenzungsventil: | max. 1,2 bar |
| Vorfilter: | Filterfeinheit: 5 µm, Differenzdruck: 13 mbar |
| Spannungsversorgung: | 24 V / 8 W für Magnetventil |
| Zubehör: | <ul style="list-style-type: none"> • Druckbegrenzungsventil (ETLA 666) • Magnetventil (ETLD 608) • Vorfilter (ETLA 968) • Abweisblech (ETLA 969) |

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.