



Feinfilter AGF-VA-350

Auch wenn die partikuläre Verschmutzung bereits an der Entnahmestelle durch eine wirksame Partikelfiltration in der Gasentnahmesonde entfernt wurde, bleibt bei langen oder verzweigten Messgasleitungen das Risiko einer Sekundärverschmutzung. Deshalb werden häufig am Eintritt des Messgases in das Analysensystem und auch vor empfindlichen Komponenten des Systems zusätzliche Filter installiert. Die Filtergehäuse müssen aus korrosionsbeständigen, nicht absorptiven Materialien bestehen, einfach zu installieren und leicht zu warten sein. Außerdem sollen sie mit unterschiedlichen Filterelementen bestückt werden können.

Die Type AGF-VA-350 bietet ein Gehäuse aus rostfreiem Stahl mit geringen Abmessungen und ist für Betriebsdrücke bis zu 350 bar geeignet.

Sehr einfaches und schnelles Wechseln der Filterelemente ohne Werkzeuge

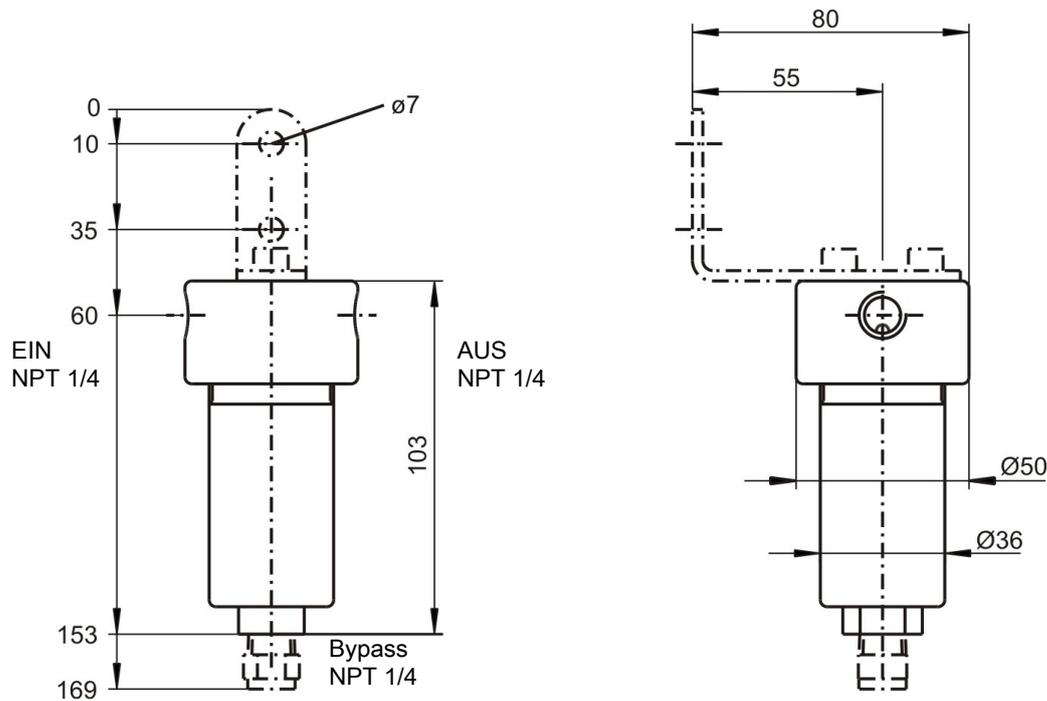
Geringes Totvolumen

Variable Wandmontage über einen Montagewinkel

Möglichkeit der (autom.) Kondensatableitung durch Anschlussgewinde (NPT 1/4“) in der Filterglocke



Abmessungen

**Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (zusätzliche Hinweise):**

Der Filter erfüllt die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/34/EU und ist für den Einsatz in Bereichen der Kategorie 2G, Explosionsgruppe IIC, geeignet. Der Filter trägt keine Kennzeichnung, da er keine eigene Zündquelle besitzt und somit nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU fällt.

Durch den Filter dürfen brennbare Gase, Explosionsgruppe IIC, geleitet werden, die im Normalbetrieb gelegentlich explosiv sein können.

Hinweise in der zugehörigen Bedienungsanleitung dringend beachten!

Umgebungstemperaturbereich bei Einsatz im Ex-Bereich: $+5\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$.

Technische Daten

Filter

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Totvolumen mit Filterelement | 18 ml |
| Material - Filtergehäuse | 1.4404 (SS 316L) |
| Material - Dichtung | Viton FEP ummantelt |
| Material - Filterelement | siehe Tabelle |
| Gewicht | ca. 0,8 kg |
| Betriebsdruck max. | 350 bar |
| Mediumtemperatur max. | 150 °C |

Bestellhinweise

Filter (Leergehäuse)

| Art.-Nr. | Typ | Material | zulässige Explosionsgruppe des Filteraußenbereichs |
|----------|---|---|--|
| 4135999 | AGF-VA-350-T, für Einbau der Filterelemente GF | 1.4404 (SS316L), Dichtung Viton, FEP ummantelt | IIC |
| 41359993 | Montagewinkel | 1.4301 (SS 304) | |
| 9008802 | Stopfen NPT 1/4 | 1.4401 (SS 316) | |
| 9009297 | O-Ring | Viton/FEP ummantelt | |

Filterelemente

| Art.-Nr. | Typ | Material | Filterfeinheit | max. Temperatur | Verpackungseinheit | zulässige Explosionsgruppe des Filterinnenbereichs |
|-----------------|------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|---|
| 4135G002 | GF2 | Glasfaser/Epoxidharz | 2 µm | 150 °C | 1 Stück | IIC |
| 4135G005 | GF5 | Glasfaser/Epoxidharz | 5 µm | 150 °C | 1 Stück | IIC |
| 4135G010 | GF10 | Glasfaser/Epoxidharz | 10 µm | 150 °C | 1 Stück | IIC |