



Feinfilter AGF-VA-23

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.

Das Gehäuse der Baureihe AGF-VA-23 ist vollständig aus rostfreiem Stahl und ist mit dem Bühler-Unique-Schnellverschluss ausgerüstet. Der Filterkopf verfügt über einen zusätzlichen Anschluss zur Installation eines Feuchtfühlers. Applikationsbezogen stehen verschiedene Filtermaterialien zur Verfügung.

Bühler-Unique-Schnellverschluss

Sehr einfaches und schnelles Wechseln der Filterelemente ohne Werkzeuge

Geringes Totvolumen

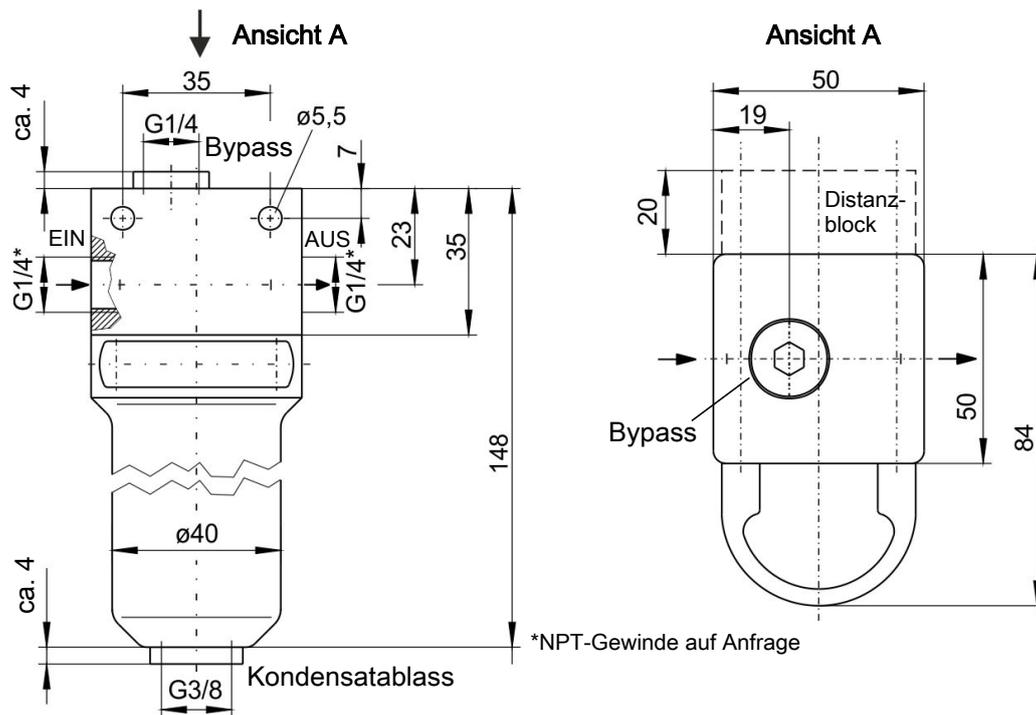
Variable Wandmontage über einen Distanzblock

Möglichkeit der (autom.) Kondensatableitung durch Anschlussgewinde (G3/8) in der Filterglocke

Bypassanschluss im Filterkopf (G1/4), Anschlussmöglichkeit für Feuchtfühler oder Entlüftung



Abmessungen



*NPT-Gewinde auf Anfrage

**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 IIB bzw. 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**Feinfilter AGF-VA-23**

Totvolumen mit Filterelement	
DRGxxxSO-V/-P	50 ml
DRGxxxVA-V	56 ml
F2/F25	51 ml
Material - Filtergehäuse	1.4571/SS 316 Ti
Material - Dichtung	wahlweise Viton oder HiFluor
Material - Filterelement	siehe Tabelle
Gewicht	1,7 kg
Betriebsdruck max.*	160 bar
Mediumtemperatur max.*	siehe Tabelle

* Drücke und Temperaturen sind beim Anschluss eines Feuchtefühlers erheblich reduziert.

Bestellhinweise
Filter (Leergehäuse)

AGF-VA-	23-V	23-P	23-V-F2/F25	23-P-F2/F25
Art-Nr.:	4142999	4145999	4142699	4145699
Element:	für Einbau der Filterelemente DRG	für Einbau der Filterelemente DRG	für Einbau der Filterelemente F2/F25	für Einbau der Filterelemente F2/F25
Dichtung:	Viton	HiFluor	Viton	HiFluor
zulässige Explosionsgruppe des Filteraußenbereichs:	IIC	IIC	IIC	IIC

Filterelemente

Art.-Nr.	Typ	Dichtung	Material	Temperatur max.	Filterfeinheit	Filterfläche	Verpackungseinheit	zulässige Explosionsgruppe des Filterinnenbereichs
4103004	DRG 60 SO-V	Viton	1.4301/1.4401	150 °C	60 µm	70 cm ²	1 Stück	IIC
4103009	DRG 60 SO-P	Perfluorelastomer	1.4301/1.4401	250 °C **	60 µm	70 cm ²	1 Stück	IIC
41030050	F2	--	PTFE gesintert	100 °C	2 µm	60 cm ²	5 Stück	IIB
41020130	F25	--	PTFE gesintert	100 °C	25 µm	60 cm ²	5 Stück	IIB
4128008	O-Ring Viton (für Filter...-V)							
4126004	O-Ring HiFluor (für Filter...-P)							

Weitere Filterelemente auf Anfrage.

** bei reduziertem Maximaldruck.