

Feinfilter AGF - VA - 23



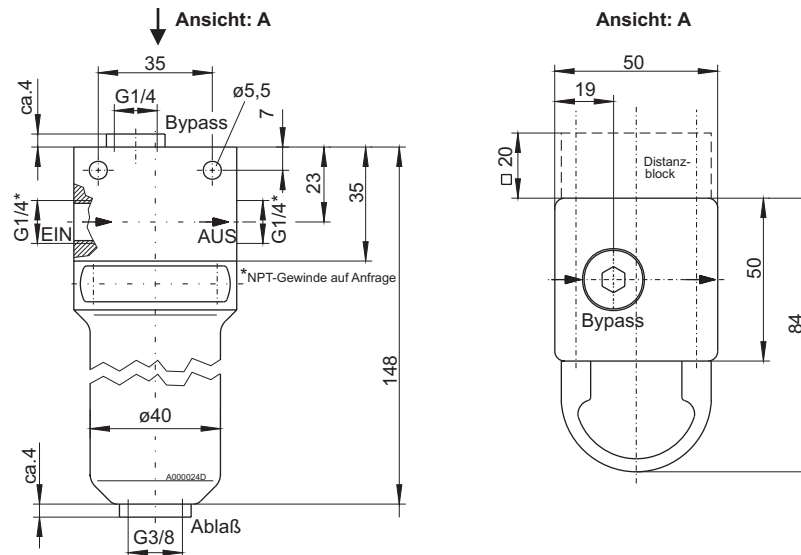
In der allgemeinen Gas- und Flüssigkeitsfiltration, besonders aber in Analysesystemen, werden kompakte, einfach zu bedienende Filter benötigt. Das Filtergehäuse mit dem Bühler-Unique-Schnellverschluss erfüllt die Anforderungen dieser Einsatzfelder in besonderem Maße.

Der selbsthemmende Unique-Schnellverschluss eliminiert jegliches Gewinde zwischen Filterkopf und -glocke und gestattet den Wechsel des Filterelementes ohne Werkzeug in Sekunden.

Der Unique-Schnellverschluss kann auch auf Umschlag eingesteckt werden und gestattet so die Wandmontage des Filtergehäuses in der gewünschten Durchflussrichtung. Der Filterkopf hat einen zusätzlichen Anschluss G 1/4. Dieser kann als Bypass verrohrt werden, wenn nur eine Teilstromfiltration erforderlich ist, oder einen Feuchtefühler aufnehmen, der eventuelle Kondensatdurchbrüche detektiert. Für die anfallenden Einsatzparameter stehen verschiedene Filterelemente zur Auswahl. Elemente und Gehäuse sind so aufeinander abgestimmt, dass geringe Toträume entstehen.

- **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 (G 3/8) in der Filterglocke**
- **Bypassanschluß im Filterkopf (G 1/4), Anschlußmöglichkeit für Feuchtefühler oder Entlüftung**

Abmessungen



Technische Daten

Temperatur max.*	siehe Tabelle
Druck max.*	160 bar
Totvolumen mit Filterelement	
DRGxxxSO-V/-P	50 ml
DRGxxxVA-V	56 ml
F2 / F25	51 ml
Gewicht ca.	1,7 kg

Material

Gehäuse komplett	1.4571 / SS 316 Ti
Filterelemente	siehe Tabelle
Dichtungsmaterial	wahlweise Viton oder Perfluorelastomer

*Drücke und Temperaturen sind beim Anschluß eines Feuchtfühlers erheblich reduziert.



Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (zusätzliche Hinweise):

Die Betriebsmittel erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 94/9/EG und sind somit für den Einsatz im Ex-Bereich der **Zone 1 (Gruppe IIC)** geeignet. Durch die Filter können nicht-brennbare Gase und brennbare Gase **der Gruppe IIC** (die im Normalbetrieb gelegentlich explosiv sein können, **Zone 1**), geleitet werden.

Warnhinweise in der zugehörigen Bedienungsanleitung dringend beachten!

Bestellhinweise

Der Filter wird mit Distanzblock, 2 Befestigungsschrauben DN 912 M5 x 80, sowie Verschlussstopfen in Bypass und Kondensatablaß geliefert.

Filter (Leergehäuse)

Art Nr.	Typ	Dichtung
41 42 999	AGF-VA-23-V für Einbau der Filterelemente DRG	Viton
41 45 999	AGF-VA-23-P für Einbau der Filterelemente DRG	Perfluorelastomer
41 42 699	AGF-VA-23-V-F2/F25 für Einbau der Filterelemente F2 / F25	Viton
41 45 699	AGF-VA-23-P-F2/F25 für Einbau der Filterelemente F2 / F25	Perfluorelastomer

Filterelemente

Art. Nr.	Typ	Dichtung	Material	Temp. max.	Filterfeinheit	Filterfläche	VE Stück
78 56 966	DRG 25 VA-V	Viton	1.4301 / Epoydharz	120 °C	25 µm	70 cm ²	1
78 56 974	DRG 60 VA-V	Viton	1.4301 / Epoydharz	120 °C	60 µm	70 cm ²	1
78 56 982	DRG 100 VA-V	Viton	1.4301 / Epoydharz	120 °C	100 µm	70 cm ²	1
41 03 003	DRG 25 SO-V	Viton	1.4301 / 1.4401	150 °C	25 µm	70 cm ²	1
41 03 004	DRG 60 SO-V	Viton	1.4301 / 1.4401	150 °C	60 µm	70 cm ²	1
41 03 008	DRG 25 SO-P	Perfluorelastomer	1.4301 / 1.4401	260 °C**	25 µm	70 cm ²	1
41 03 009	DRG 60 SO-P	Perfluorelastomer	1.4301 / 1.4401	260 °C**	60 µm	70 cm ²	1
41 03 00 50	F2	--	PTFE gesintert	100 °C	2 µm	60 cm ²	5
41 02 01 30	F25	--	PTFE gesintert	100 °C	25 µm	60 cm ²	5

Weitere Filterelemente auf Anfrage.

** bei reduziertem Maximaldruck