



## Selbstreinigender Feinfilter BF2-S

In Messgasanlagen in denen mit einer Sekundärverschmutzung, welche sich überwiegend aus größeren Partikeln zusammensetzt, gerechnet werden muss, ist der Einsatz sogenannter ‚selbstreinigender‘ Gasfilter erwägenswert.

Das Funktionsprinzip dieser Filter entspricht dem ‚Cross Flow‘ Verfahren. Dabei wird über das Filterelement dem Hauptstrom des Messgases ein für die Analyse ausreichender Teilstrom kontinuierlich entnommen. Der Hauptstrom wird im Gehäuse zwangsweise spiralförmig am Filterelement entlang geführt. Die aus dem Teilstrom auf der Oberfläche des Elementes abgeschiedenen Schmutzpartikel werden vom Hauptstrom mitgerissen und ausgetragen. Durch den ständigen Austrag des abgeschiedenen Schmutzes ergibt sich eine sehr lange Standzeit der Filterelemente und dadurch ein geringer Wartungsbedarf.

Der BF2-S wurde speziell für diese Einsatzfälle entwickelt.

Für Flüssigkeiten und Gase

Lange Filterstandzeiten

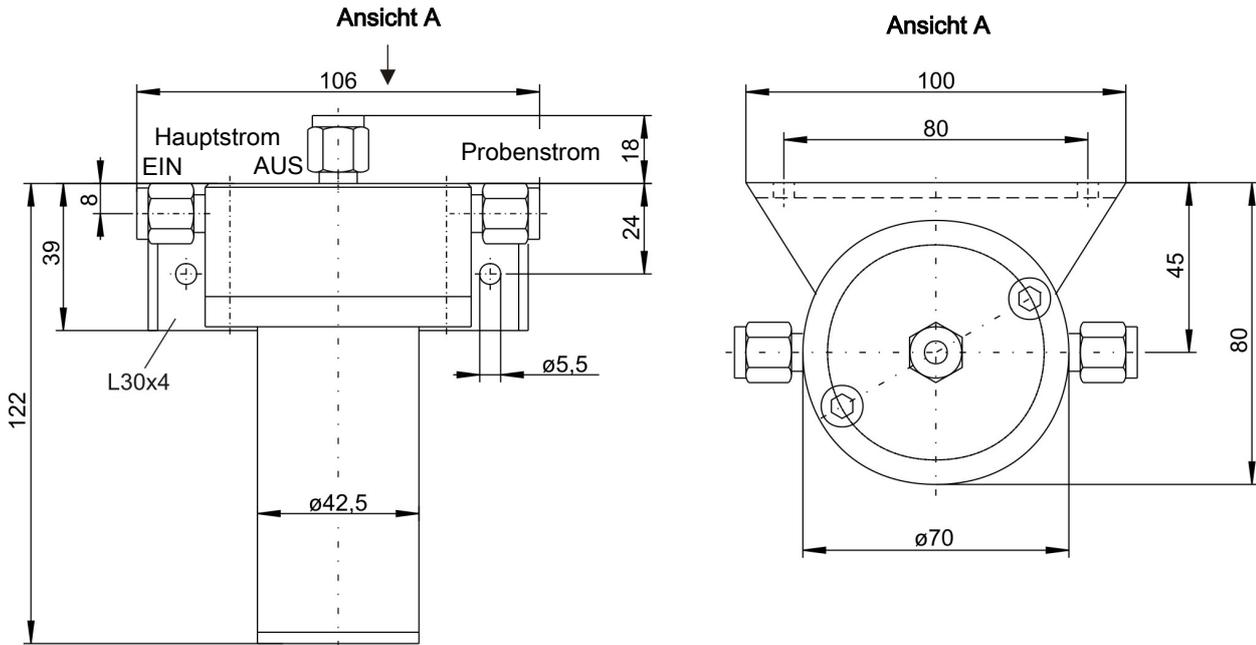
Geringer Wartungsaufwand

Kompakte Bauweise

Inklusive Rohrverschraubung



Abmessungen



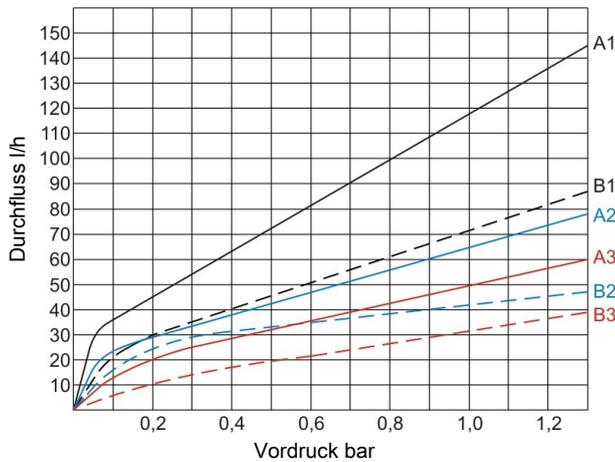
Durchflusskennlinien

Angegebene Durchflüsse stellen sich automatisch ein bei Ausfluß von Haupt- und Probenstrom ins Freie.

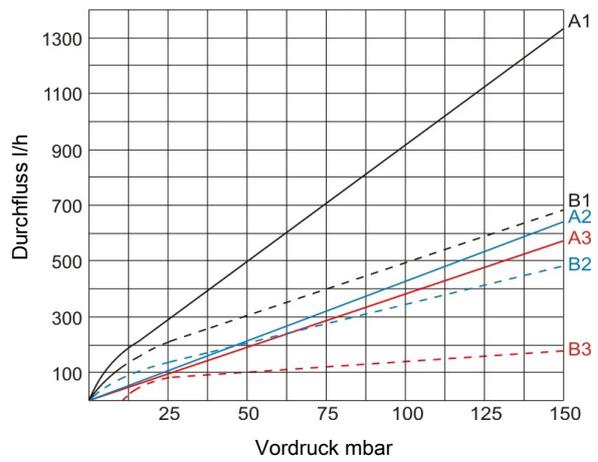
- Element 5 M - 29 - 100 Filterfeinheit 5 Micron
- - - Element 0,5 M - 29 - 100 Filterfeinheit 0,5 Micron

Gesamt	Hauptstrom	Probenstrom
A1	A2	A3
B1	B2	B3

Durchflussmedium Wasser 13 °C



Durchflussmedium Stickstoff 20 °C



Technische Daten

Feinfilter BF2-S

Material – Gehäuse	1.4571
Material – Aufnahmedorn	PTFE
Material – Filtereinsatz	1.4404
Material – Dichtung	Viton
Anschlüsse	Verschraubung für Rohr Ø 6 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg
Filterfläche	125 cm <sup>2</sup>
Filterfeinheit	0,5 oder 5 µm
Betriebsdruck max.	25 bar
Betriebstemperatur max.	120 °C

**Bestellhinweise****Filter\***

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Typ</b>	<b>Filterfeinheit</b>
41 09 999	BF2-S-0,5	0,5 µm
41 08 999	BF2-S-5	5 µm

\* im Lieferumfang ist ein Filterelement enthalten.

**Filterelemente**

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Typ</b>	<b>Verpackungseinheit</b>
41 09 001	0,5M - 29 - 100	1 Stück
41 08 001	5M - 29 - 100	1 Stück