

Ansaug-Abluft- Filterhalter Serie SO117- SO230

Fast- Loop- Filtergehäuse

Formschöne Inline Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt. Die Filtergehäuse sind so konstruiert, dass ein möglichst kleines Totvolumen erreicht wird, um bei der Bypass Probennahme die Reaktionszeit zum Analysator so gering wie möglich zu halten.

Es stehen eine Vielzahl verschiedener Filterelemente zur Wahl, um allen Applikationsanforderungen gerecht zu werden.

Die Filtergehäuse sind mittels Gabelschlüssel leicht zu öffnen, um das Filterelement zu wechseln. Der Standard Viton-O-Ring sorgt für eine sichere Abdichtung. Optional werden auch andere Dichtungen eingesetzt, siehe Tabelle.

Je nach Baugröße sind die Gehäuse bei verschiedenen Druckstufen einsetzbar.

Eigenschaften & Vorteile

- Inline- Filtergehäuse
- Probennahme im Bypass
- der Hauptgasstrom bleibt ungefiltert
- für Filterelemente verschiedener Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4“, 1/2“ und 1“ NPT od. G
- für die Luft- und Gasfiltration
- druckstabil bis 340 bar je nach Ausführung
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente: ID 12 mm, Länge 32 mm, und
ID 12 mm, Länge 57 mm,
ID 25 mm, Länge 64 mm,
ID 25 mm, Länge 178 mm,
ID 51 mm, Länge 230 mm

Gehäuse: Edelstahl 316 L

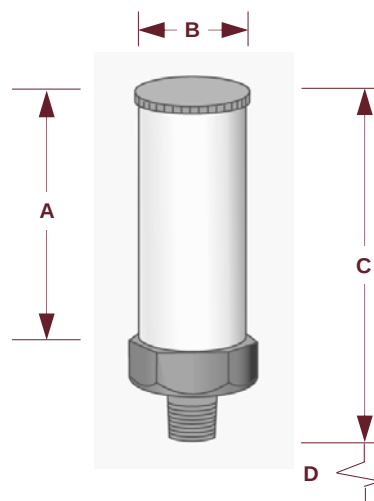
Stützkörper: Edelstahl 316 L

Gewinde: 1/4“, 1/2“ und 1“ NPT

Bypass: 1/4“ NPT

Montagewinkel: Aluminium eloxiert

Von 100 bis 340 bar



Anwendungen

Diese In-Line Filtergehäuse sind sowohl für die Luft- oder Gasfiltration geeignet.

Je nach Filterelement Einsatz lassen sich unterschiedliche Aufgaben erfüllen.

Vorzugsweise wird aus einem Hauptgasstrom im Bypass eine Probe gezogen.

Kriterien für die Filterauswahl

- Gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Inline Filtergehäuse aus Edelstahl in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft- und Gasfiltration.

- Bypass Probennahme

Ansaug-Abluft- Filterhalter Serie SO117 - SO230

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SF117 - SF425** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnsfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Housing Model	SO110.10	SO110.20	SO120.10	SO120.20	SO210.20	SO210.40	SO230.20	SO230.40
Port Size - NPT	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"
Maximum Temperature - °C	500	500	500	500	500	500	500	500
Materials of Construction								
Head & Bowl	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Principal Dimensions								
A - mm	15	15	15	15	25	25	25	25
B - mm	19	19	19	19	36	36	36	36
C - mm	58	58	83	83	93	93	207	207
Weight - grams	60	60	80	80	155	160	175	180
Filter Element Code (2)	12-32-x	12-32-x	12-57-x	12-57-x	25-64-x	25-64-x	25-178-x	25-178-x

Notes (1) Material abbreviations – 316L = 316L Stainless Steel

(2) Replace the x with the grade required, e.g. 25-64-5K, 25-64-S25V, 25-64-T20

Montagehinweise

Diese Inline Filtergehäuse aus Edelstahl sind vorzugsweise für die horizontale Montage vorgesehen. Sofern kein Kondensat anfällt spielt die Einbaulage keine Rolle.

Lieferform

Stück / VE	Verpackungsart
1	Standardverpackung