

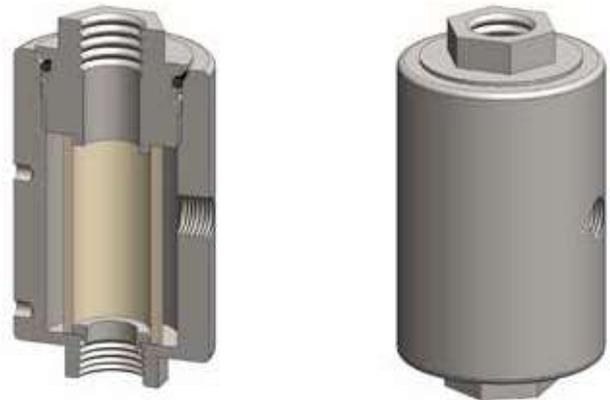
| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Material | Edelstahl 316L |
| Druck | 100 oder 350 bar |
| Anschlüsse | 1/4", 1/2" und 1" |
| Element | 12-32-□ bis 51-230-□ |

Die Filtergehäuse der Infiltec® SF-Serie wurden für Fast-Loop- und Bypass-Anwendungen in der Gasfiltration entwickelt. Das Filtervolumen der Gehäuse wurde auf ein Minimum gehalten, um eine schnelle Reaktionszeit zu erhalten. Der gerade Gehäuse-durchfluss erzeugt eine starke Spülwirkung am Element und verlängert dadurch die Standzeit.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.

Wenn Sie in diesen Gehäusen die fünf-flagigen Edelstahl-elemente nutzen möchten, empfehlen wir, nur auf die Element-Variante mit PTFE-Dichtungen zurückzugreifen.

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

| Gehäusotyp | SF117-221 | SF127-221 | SF215-421 | SF235-421 | SF425-421 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Anschluss (1) | 1/4" NPT | 1/4" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1" NPT |
| Auslass (1) | 1/4" NPT |
| Maximaldruck [bar] (2) | 350 | 350 | 100 | 100 | 100 |
| Maximaltemperatur [°C] (3) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Werkstoffe (4) | | | | | |
| Kopf, Gehäuse und Einbauten | 316L SS |
| Dichtung (5) | FKM | FKM | FKM | FKM | FKM |
| Filterelementbezeichnung (6) | 12-32-□ | 12-57-□ | 25-64-□ | 25-178-□ | 51-230-□ |
| Abmessungen [mm] | | | | | |
| Durchmesser | 50 | 50 | 63 | 63 | 100 |
| Höhe | 71 | 96 | 115 | 232 | 331 |
| Volumen [cm ³] | 15 | 26 | 95 | 245 | 840 |
| Gewicht [kg] | 0,8 | 1,0 | 1,6 | 3,3 | 10,0 |

Bemerkungen:

(1) Die Durchflusswerte, die für Filterelemente in unseren Durchflusstabellen angegeben werden, beziehen sich auch bei Fast-Loop-Gehäusen nicht auf die Dimension des Auslasses, sondern nur auf die der Anschlüsse.

(2) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.

(3) Die Maximaltemperatur beträgt 200 °C bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.

(4) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(5) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SF215-421-T)

(6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50K, SS-12-32-20V. Beachten Sie bitte: Bestimmte Anwendungen können "Reverse Elemente" erfordern (insbesondere Edelstahlfilterelemente im Zusammenhang mit Flüssigkeiten). Lassen Sie sich hierzu im Zweifelsfall von uns beraten.