

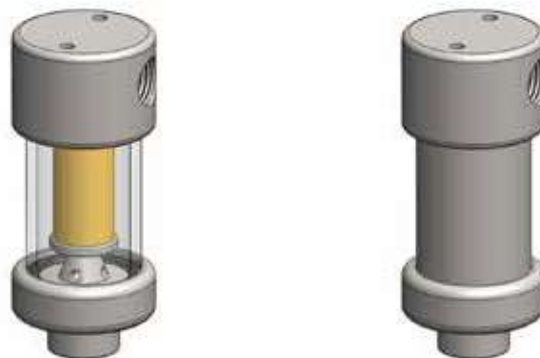
Material	Edelstahl 316L und Pyrex-Glas
Druck	7 und 10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Die Infiltec® Gehäuseserien SG111 und SS112 sind für Niederdruck-Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen ausgelegt. Für Anwendungen mit Betriebsdrücken über 10 bar wurde die Gehäuseserie SS117 konzipiert.

Die Gehäuse bestehen entweder ausschließlich aus Edelstahl 316L, oder der Gehäusesumpf ist aus Pyrex-Glas. Der Pyrex-Gehäusesumpf wird mit einer Schutzvorrichtung montiert (nicht abgebildet).

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse und hochwertige Werkstoffe wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan.

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



(Abb. ohne Schutzvorrichtung)

Technische Daten

Gehäusotyp	SG111-111	SG111-211	SG111-221	SS112-111	SS112-211	SS112-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	7	7	7	10	10	10
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	12-32-AD□	12-32-AD□	12-32-AD□	12-32-AD□	12-32-AD□	12-32-AD□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	93	93	93	93	93	93
Volumen [cm ³]	25	25	25	25	25	25
Gewicht [kg]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Zubehör						
Stützrohr	SCSS11	SCSS11	SCSS11	SCSS11	SCSS11	SCSS11
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Type).
- (2) Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SG111-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigte Adsorber, z. B. 12-32-AD-CG.