

Produktkatalog



Einführung und Inhalt

1	Einführung
2	Inhaltsverzeichnis: 1
3	Inhaltsverzeichnis: 2
4	Inhaltsverzeichnis: 3
5	Inhaltsverzeichnis: 4

Informationen zu den Filtertypen und Anwendungsgebieten

6	Gehäusevorteile
7	Beschreibung von Partikel- und Koaleszenzfiltration
8	Beschreibung Edelstahlfiltergehäuse
9	Fast-Loop- und Bypass-Filter
10	PTFE-Membrangehäuse
11	PTFE-Membrangehäuse-Optionen
12	Zyklon-Filtergehäuse
13	Trapfilter und Bubblerergehäuse
14	Ablassbehälter für Koaleszenzanwendungen
15	Automatische Ablassvorrichtung für Koaleszenzanwendungen
16	SBF-Gehäuseserie mit Flansch
17	Beheizbare Gehäuse für Heißgasanalyse
18	Beschreibung Aluminium Filtergehäuse
19	Beschreibung Kunststoff Filtergehäuse
20	Schwimmerventilgehäuse für automatischen Stopp des Durchflusses
21	SiS- und SeS-Filtergehäuseserie mit Differenzdruckanzeigen
22	Dichtungsoptionen, Montagewinkel und Stützrohre
23	Wie wähle ich das richtige Filtergehäuse?

Filterelemente

24	Einweg-Partikel- und Koaleszenz-Filterelemente - Bindemittel
25	Einweg-Partikel- und Koaleszenz-Filterelemente - Feinheiten und Größen
26	Einwegfilterelemente Abmessungen und Toleranzen
27	Edelstahl-Filterelemente
28	PTFE- und PE-Filterelemente
29	Luftdurchsätze - Einweg-Filterelemente
30	Luftdurchsätze - Edelstahl-Filterelemente
31	Luftdurchsätze - PTFE- und PE-Filterelemente
32	Durchsätze für Flüssigkeiten - Edelstahl-Filterelemente

PTFE-Membranen

33	Information zu PTFE-Membranen - Trennung von Gas und Flüssigkeiten
34	Durchsätze - PTFE-Membranen

Einweg-Inlinefilter, Einweg-Inline-Adsorber und Kartuschen

35	DIF - Einweg-Inline-Filter (MNI/MKI und BN/BK)
36	DIF - Einweg-Inline-Filter (IN/IK und LNI)
37	DIA - Einweg-Inline-Adsorber (MNI/MKI und BN/BK)
38	DIA - Einweg-Inline-Adsorber (IN/IK und LNI/LKI)
39	Adsorberkartuschen für Gehäuse
40	NN211-AD und NN231-AD Adsorbergehäuse
41	SS127-AD Adsorbergehäuse
42	SS215-AD und SS235-AD Adsorbergehäuse
43	SS218-AD und SS238-AD Adsorbergehäuse

Edelstahl-Filtergehäuse: SP76-Modular-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
44	SH017-Serie	316L SS	SP76 Modular	350	10-32
45	SH027-Serie	316L SS	SP76 Modular	350	10-57

Edelstahl-Filtergehäuse für 1/8"- bis 1/2"-Leitungen

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
46	SG111- und SS112-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10	12-32
47	SS117-Serie	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	350	12-32
48	SV117-Invert-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	350	12-32
49	SS119-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	700	12-32
50	SG121- und SS122-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10	12-57
51	SS127-Serie	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	350	12-57
52	SS127-MG-Serie -Filtergehäuse mit Magnet	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	350	12-32
53	SS125-F-Serie	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	100	-
54	SV127-Invert-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	350	12-57
55	SS129-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	700	12-57
56	SS1210-Serie	316L SS	1/4" und 3/8"	1050	12-57

Edelstahl-Filtergehäuse für 1/8"- bis 1/2"-Leitungen

	Gehäusetyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
57	SS1211-Serie	316L SS	1/4" und 3/8"	1400	12-57
58	SS147-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	350	12-76
59	SG211- und SS212-Serie	316L SS und Pyrex	1/4" und 1/2"	7 und 10	25-64
60	SS215-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25-64
61	SiS215-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25-64
62	SV215-Invert-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25-64
63	SS216-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	25-64
64	SiS216-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	200	25-64
65	SS218-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	400	25-64
66	SiS218-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	400	25-64
67	SS219-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	700	25-64
68	SiS219-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	700	25-64
69	SG231- und SS232-Serie	316L SS und Pyrex	1/4" und 1/2"	7 und 10	25-178
70	SS235-Serie	316L SS	1/4", 1/2", 3/4"	100	25-178
71	SiS235-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4", 1/2", 3/4"	100	25-178
72	SV235-Invert-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25-178
73	SS236-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	25-178
74	SiS236-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	200	25-178
75	SS238-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	400	25-178
76	SiS238-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	400	25-178
77	SS239-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	700	25-178
78	SiS239-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	700	25-178

Edelstahl-Filtergehäuse für 3/4"- bis 1"-Leitungen

	Gehäusetyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
79	SS325-Serie	316L SS	3/4" und 1"	100	38-152
80	SiS325-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	3/4" und 1"	100	38-152
81	SS326-Serie	316L SS	3/4" und 1"	200	38-152
82	SiS326-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	3/4" und 1"	200	38-152
83	SS337-Serie	316L SS	3/4" und 1"	350	38-152
84	SS328-Serie	316L SS	3/4" und 1"	400	38-152
85	SiS328-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	3/4" und 1"	400	38-152

Edelstahl-Filtergehäuse für 3/4"- bis 2"-Leitungen

	Gehäusetyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
86	SG421	316L SS und Pyrex	3/4" und 1"	7	51-230
87	SS424-Serie	316L SS	3/4" und 1"	34	51-230
88	SS425- und SHS425-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	100	51-230
89	SS426- und SHS426-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	200	51-230
90	SS428- und SHS428-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	400	51-230
91	SS434-Serie	316L SS	3/4" und 1"	34	51-476
92	SS435- und SHS435-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	100	51-476
93	SS436- und SHS436-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	200	51-476
94	SS438- und SHS438-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	400	51-476

Beheizbare Edelstahl-Filtergehäuse

	Gehäusetyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
95	HST-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	7	12-32 bis 25-178
96	HRT-Serie	316L SS	1/4"	7	25-64 und 25-178
97	HSS-Serie	316L SS	1/4"	7	25-64 und 25-178
98	HRS-Serie	316L SS	1/4"	7	25-64 und 25-178

Fast-Loop-/Inline-Filtergehäuse/Ansaugfiltergehäuse aus Edelstahl

	Gehäusetyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
99	SLD016-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	200	FD-13
100	SF-Serie - Fast-Loop(Bypass)-Filtergehäuse	316L SS	1/4", 1/2", 1"	100 und 350	12-32 bis 25-178
101	SL-Serie - Inline-Filtergehäuse	316L SS	1/4" und 1/2"	100 und 350	12-32 bis 25-178
102	SE-Serie - Ansaugfilter	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	-	12-32 bis 25-64
103	SO-Serie - Ansaugfilter	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	-	12-32 bis 25-178

Edelstahl-Ablassautomaten

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]
104	DN103-Serie	316L SS und PA	1/8" und 1/4"	16
105	DF105-Serie	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	100
106	DG111- und DS112-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10
107	DG121- und DS122-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10
108	DS127 Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	350
109	DG211- und DS212-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10
110	DS215-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100
111	DG231- und DS232-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10
112	DS235-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100
113	DS428-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	400

Edelstahl Differenzdruckanzeiger

	Gehäusotyp	Material	Druck [bar]
114	SSDPI Serie	316L SS	400-1050

Regler und Filter mit Regler

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
115	RSP103 und RSS103 - Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	17	-
116	RSP113-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	17	12-32
117	RSS113-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	17	12-32
118	RSP123-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	17	12-57
119	RSS123-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	17	12-57

Membrangehäuse für 1/8" bis 1/2"-Leitungen

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
120	FML101-Serie	PTFE	1/4" Spigot	7	MT-33
121	SM015-Serie - SP76 Modular System	316L SS	SP76 Modular	100	MT-19
122	SM015-Serie	316L SS	1/16" und 1/8"	100	MT-19
123	GSM105-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	100	MT-33
124	FM101-Serie	PTFE	1/8" und 1/4"	7	MT-33
125	SM106-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	200	MT-33
126	STM106-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	200	2 x MT-33
127	FM201-Serie	PTFE	1/4" und 1/2"	7	MT-61
128	SM202-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	10	MT-61
129	SM206-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	MT-61
130	SMD206-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	MT-61
131	SML206-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	MT-61
132	SM304-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	35	MT-89
133	STM304-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	35	2 x MT-89
134	SML304-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	35	MT-89
135	STML304-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	35	2 x MT-89
136	FM111-Serie - Kombinationsgehäuse	PTFE	1/8" und 1/4"	7	MT-33
137	SM115-Serie - Kombinationsgehäuse	316L SS	1/8" und 1/4"	100	12-32 und MT-33
138	FGM121-Serie - Kombinationsgehäuse	PTFE und Pyrex	1/8" und 1/4"	7	12-57 und MT-33
139	FM121-Serie - Kombinationsgehäuse	PTFE	1/8" und 1/4"	7	12-57 und MT-33
140	SM125-Serie - Kombinationsgehäuse	316L SS	1/4" und 1/2"	100	12-57 und MT-33
141	SM215-Serie - Kombinationsgehäuse	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25-64 und MT-61
142	SM235-Serie - Kombinationsgehäuse	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25-178 und MT-61

Zyklon-Filtergehäuse aus Edelstahl

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Filterscheibe
143	STW106-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	200	2x FD-33
144	SW205-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	100	FD-64

Aluminium-Filtergehäuse für 1/8"- bis 1/2"-Leitungen

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
145	AN112-Serie	Al und PA	1/8" und 1/4"	10	12-32
146	AA113-Serie	Al	1/8" und 1/4"	16	12-32
147	AN122-Serie	Al und PA	1/8" und 1/4"	10	12-57
148	AA123-Serie	Al	1/8" und 1/4"	16	12-57
149	AN212-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	10	25-64
150	AiN212-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	10	25-64
151	AA213-Serie	Al	1/4" und 1/2"	16	25-64
152	AiA213-Serie	Al	1/4" und 1/2"	16	25-64

Aluminium-Filtergehäuse für 1/8"- bis 1/2"-Leitungen

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
153	AA214-Serie	Al	1/8" und 1/4"	35	25-64
154	AN222- und AN232-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	10	25-178
155	AiN222- und AiN232-Serie	Al	1/8" und 1/4"	10	25-178
156	AA223- und AA233-Serie	Al	1/4" und 1/2"	17	25-178
157	AiA223- und AiA233-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	17	25-178
158	AA323-Serie	Al	3/4" und 1"	17	38-152
159	AiA323-Serie	Al	3/4" und 1"	17	38-152
160	AA325-Serie	Al	3/4" und 1"	100	38-152
161	AA423-Serie	Al	1.1/2" und 2"	17	51-230
162	AiA423-Serie	Al	1.1/2" und 2"	17	51-230
163	AA433-Serie	Al	1.1/2" und 2"	17	51-476
164	AiA433-Serie	Al	1.1/2" und 2"	17	51-476

Aluminium-Ansaugfiltergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Elementgröße
165	AE-Serie	Al	1/8" bis 1/2"	12-32 bis 25-64
166	AO-Serie	Al	1/8" bis 1/2"	12-32 bis 25-178

Aluminium-Filtergehäuse mit Regler

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
167	RAN112-Serie	Al und PA	1/8" bis 1/4"	10	12-32
168	RAA113-Serie	Al	1/8" bis 1/4"	17	12-32
169	RAN122-Serie	Al und PA	1/8" bis 1/4"	10	12-57
170	RAA123-Serie	Al	1/8" bis 1/4"	17	12-57

Messing Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
171	BB213-Serie	Messing	1/4" bis 1/2"	17	25-64

PTFE-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
172	FF111-Serie	PTFE	1/8" und 1/4"	7	12-32
173	FF121-Serie	PTFE	1/8" und 1/4"	7	12-57
174	FG121-Serie	PTFE und Pyrex	1/8" und 1/4"	7	12-57
175	FF211-Serie	PTFE	1/4" und 1/2"	7	25-64
176	FG211-Serie	PTFE und Pyrex	1/4" und 1/2"	7	25-64
177	FF231-Serie	PTFE	1/4" und 1/2"	7	25-178

Polyamid(Nylon)-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
178	NN111-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	12-32
179	NN121-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	12-57
180	NN121-F-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	-
181	NL121-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	12-57
182	NL141-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	12-32 und 12-35
183	NT-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	12-32 und 12-57
184	NNS-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	25-30 und 25-35
185	NN211-Serie	PA	1/4" und 1/2"	7	25-64
186	NN211-F-Serie	PA	1/4" und 1/2"	7	25-64
187	NN231-Serie	PA	1/4" und 1/2"	7	25-178

Polypropylen-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
188	PP111-Serie	PP	1/8" und 1/4"	7	12-32
189	PP121-Serie	PP	1/8" und 1/4"	7	12-57
190	PP211-Serie	PP	1/4" und 1/2"	7	25-64
191	PP231-Serie	PP	1/4" und 1/2"	7	25-178

PVDF-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck [bar]	Elementgröße
192	KK121-Serie	PVDF	1/8" und 1/4"	7	12-57
193	KK211-Serie	PVDF	1/4" und 1/2"	7	25-64
194	KK231-Serie	PVDF	1/4" und 1/2"	7	25-178

Warum Infiltec®-Filter?

Die hochwertigen Infiltec®-Filtergehäuse und -Filterelemente ermöglichen die wirksame und effiziente Entfernung von Verunreinigungen bei Gas- und Flüssigkeitsanwendungen. Für welche Filteraufgabe auch immer: Infiltec®-Filtergehäuse und -Filterelemente arbeiten kostengünstig und auf höchstem technischen Niveau.

Filterelementtypen

Adsorber

Edelstahl 316L PTFE und PE

Einweg-Mikrofaser-Verbund



Die große Auswahl an Filterelementtypen und Feinheiten schafft Flexibilität.

Infiltec® liefert Filtergehäuse und -Elemente in einer Vielzahl von Materialien, die Ihnen eine solide und maßgeschneiderte Filterlösung für Ihre Anforderungen bieten. Das Materialsortiment beinhaltet:

- AISI 316L-Edelstahl
 - Polyamid
 - Hastelloy
 - Messing
- Aluminium
 - Polypropylen
 - Monel
 - Duplex
- PTFE
 - PVDF
 - Titan
 - Inconel

Spezial- und Sonderanfertigungen

Benötigen Sie eine neuartige oder maßgeschneiderte Filterlösung?

Die erfahrenen Infiltec® Designer und Ingenieure entwickeln mit Ihnen gemeinsam eine maßgeschneiderte Lösung, die auf Ihre Filteranforderungen und Spezifikationen abgestimmt ist.

Setzen Sie sich mit Infiltec® in Verbindung, um sich unverbindlich beraten zu lassen.

Sondermaterialien Aus Standardmaterialien wie Aluminium und Polyamid, aber auch aus hochbeständigen Materialien, entwickelt und produziert Infiltec® Filtergehäuse und -Elemente, die genau auf die Ansprüche Ihres Unternehmens hin ausgelegt sind. Unter anderem verarbeitet Infiltec® Materialien wie Hastelloy, Monel und Titan.

Spezialanschlüsse Gewindeanschlüsse und Flanschverbindungen können auftragsbezogen gefertigt werden, so dass Sie einen Filter erhalten, der sich nahtlos in Ihre vorhandene Instrumenten- und Maschinenkonstellation einfügt.

Der O-Ring liegt in einer separaten Nut.



Separate Zugstange und Elementhalter ermöglichen den Einsatz selbst-dichtender Elemente.

Filtergehäuse mit und ohne Ablass. Einige Gehäuse sind auch mit manueller Ablassvorrichtung lieferbar.



Arten der Filtration

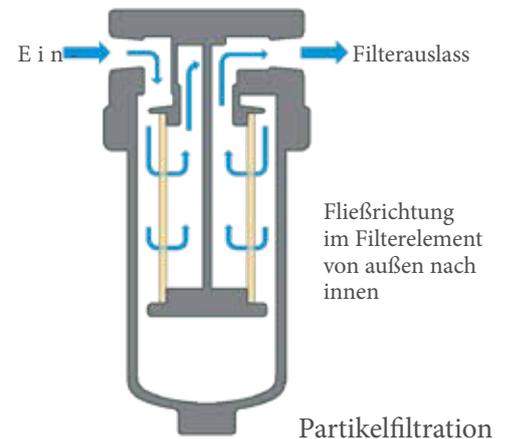
Von der Koaleszenz- bis zur Partikelfiltration: Infiltec® bietet Ihnen eine große Produktpalette und liefert optimale und leistungsstarke Filterlösungen für jede Anwendung.

Partikelfiltration

Für die Partikelfiltration hält Infiltec® ein umfangreiches Sortiment robuster, effizienter Lösungen vor, die Ihre Ansprüche erfüllen oder sogar übertreffen.

Die Lebensdauer der Infiltec® Filterelemente ist durch deren optimierten Aufbau maximiert. Dadurch erhalten Sie kostengünstige und beständige Lösungen für Ihre Filtrationsanforderungen.

Grundsätzlich werden Partikel aus Gasen und Flüssigkeiten entfernt, indem der Fluidstrom in ein Gehäuse mit zwei Anschlüssen und durch ein Partikelfilterelement geleitet wird. Bei Filteranwendungen für Flüssigkeiten sollten dabei Stützrohre mit einem Einweg-Filterelement verwendet werden.



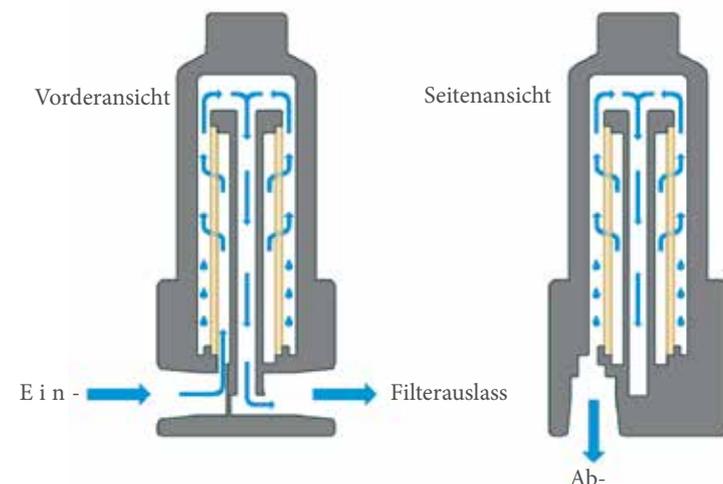
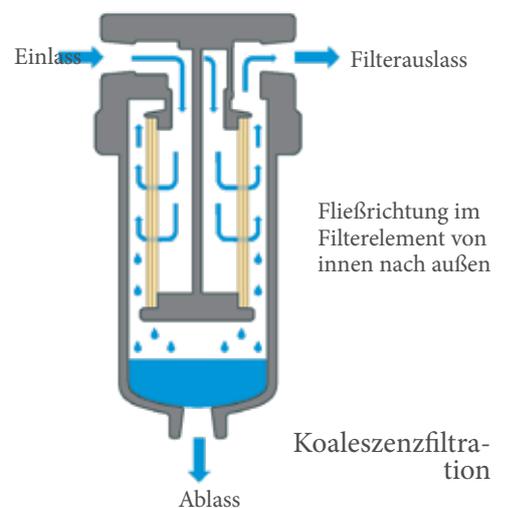
Koaleszenzfiltration

Prozesse und Systeme, die eine Trennung von Flüssigkeits-Aerosolen und Tröpfchen aus Gas notwendig machen, erfordern den Einsatz eines Koaleszenzfilters.

Das Koaleszenz-Filterelement besteht im Wesentlichen aus zwei Teilen: Einer Koaleszenz-Innenschicht und einer gröberen Außenschicht zur Abscheidung der Flüssigkeit.

Die Aerosole oder Tröpfchen werden von den feinen Fasern der inneren Schicht aufgefangen, akkumulieren beim Durchtritt in die äußere Schicht des Filterelements und gelangen von dort in den Auffangbehälter.

Die Infiltec® Koaleszenz-SV-Gehäuseserie arbeitet effizient und vereinfacht die Wartung durch die umgekehrte Gehäuseposition, bei der die Ablassanschlüsse nicht demontiert werden müssen.



Neben den Standardgehäusen, die Infiltec® auf Lager hält, entwickelt Infiltec® maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen. Teilen Sie Infiltec® einfach mit, was Sie benötigen.

Koaleszenzfilter können als multifunktionale Filterlösungen betrachtet werden, da sie in der Lage sind, Partikel genauso effizient zu filtern, wie Aerosole und Tröpfchen zu binden. Wenn Ihre Anwendung beide Filtrationsarten erforderlich macht, ist ein Koaleszenzfilter die ideale Lösung.

Infiltec® hält eine große Auswahl Edelstahl-Filtergehäuse bereit. Sollten Ihre speziellen Anforderungen nicht durch das breite Standardprogramm abgedeckt werden, erstellt Infiltec® auf Wunsch *Ihr* Gehäuse. Neben den traditionellen Einsatzfeldern in der Instrumenten- und Analysetechnik, können diese Gehäuse auch in vielen weiteren Branchen und Anwendungen eingesetzt werden.

Alle Infiltec® Standard- Edelstahl-Filtergehäuse sind komplett aus 316L-Edelstahl gefertigt und gemäß NACE MR-01-75 frei von Schweißnähten.

Jedes Filtergehäuse verfügt über eine Seriennummer, um die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

Zu den Filtergehäusen können Materialzertifikate nach EN 10204-3.1 geliefert werden.



Hochdruck bis 1400 bar

Mit Anschlüssen von 1/8" bis 1" NPT und Druckbereichen von 7 bis 1400 bar können Infiltec® Filtergehäuse in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Infiltec® Gehäuse sind auch unter Vakuum verwendbar.

CE-Zeichen und Druckgeräterichtlinie

Alle Infiltec® Filtergehäuse entsprechen den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Die entsprechend zu kennzeichnenden Filtergehäuse sind, wie gesetzlich vorgeschrieben, CE-gekennzeichnet.

Besondere Werkstoffe

Benötigen Sie etwas spezielleres als 316L Edelstahl? Für die allermeisten Anforderungen kann Infiltec® die passenden Materialien liefern. So fertigt Infiltec® beispielsweise Gehäuse aus Titan, Hastelloy, Monel und Inconel.

Filtergehäuse Optionen

Infiltec® kann eine Vielzahl von Filtergehäuseoptionen liefern: Von verschiedenen Dichtungstypen über spezielle Anschlusskonfigurationen und zusätzliche Anschlüsse bis hin zu Sondermaßen und anderen Konstruktionsmerkmalen.

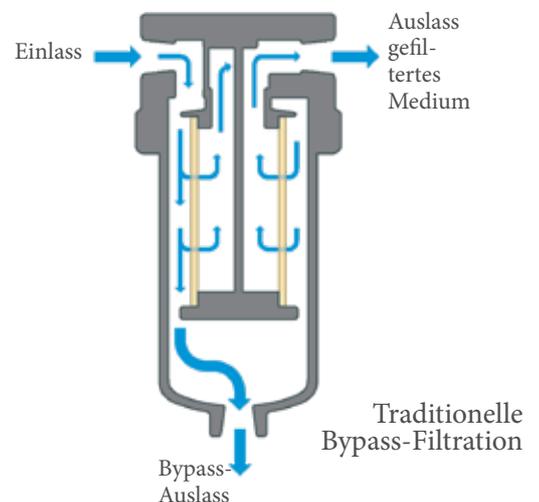
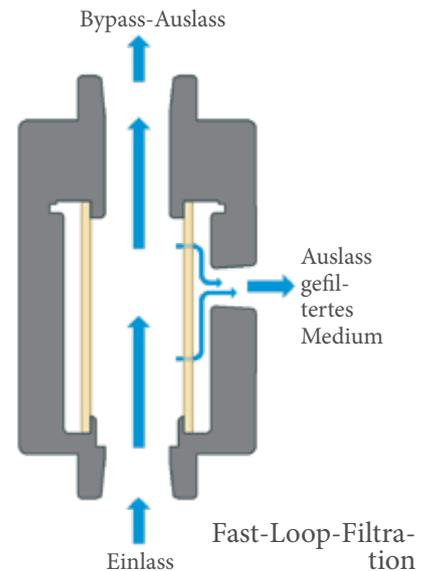


Die Filtergehäuse sind (bis 7 bar maximal Druck) auch mit Pyrex-Glas-Sümpfen lieferbar. Diese Variante ermöglicht die visuelle Überwachung des Filterelements.

Fast-Loop-Filter sind ideal für Anwendungen mit starker Verschmutzung, da das Element kontinuierlich mit hoher Fließgeschwindigkeit durchströmt wird. Auch hier legt Infiltec® das Hauptaugenmerk auf Kosteneffektivität und Haltbarkeit Ihres Filterelements und stellt sicher, dass eine ausreichende Filterung auch im Niedrigflussstrom zu Ihrem Analysegerät hin erfolgt.

Klassische Bypass-Filtration

Infiltec® Fast-Loop-Filterlösungen haben eine andere Fließrichtung als die herkömmlichen T-Form-Filter mit drei Anschlüssen. Der Vorteil liegt in der kontinuierlichen Spülung des Filterelements, die starke Verunreinigungen in Stromrichtung entfernt. Kleinere Gehäusegrößen verkürzen die Ansprechzeit.

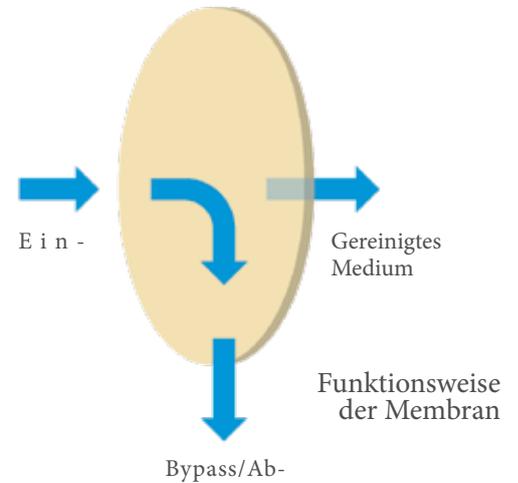


Bevorzugen Sie eine traditionelle Lösung für Ihr System, verwenden Sie die Infiltec® T-Form-Gehäusetype.

Neben den Standardgehäusen, die Infiltec® auf Lager hält, entwickelt Infiltec® auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen. Teilen Sie Infiltec® einfach mit, was Sie benötigen.

PTFE-Membranen sind heute eine der leistungsfähigsten Filtrationslösungen und hervorragend geeignet, um Flüssigkeit von Gasen zu trennen. Analysegeräte und Instrumente sind damit optimal geschützt. Bei Bedarf kann Infiltec® auch zwei flüssige Phasen separieren.

Zur Stabilisierung wird bei Infiltec® Membrangehäusen die PTFE-Membran stets von einer gesinterten, porösen Edelstahl-Filter-Scheibe auf der Auslassseite gestützt.



Die effektive Kombination sorgfältig hergestellter Komponenten verhindert den Durchfluss von Flüssigkeit durch die Membran mit absoluter Sicherheit und lässt nur Gase passieren. Die entfernte Flüssigkeit fließt vollständig am Ablassanschluss ab, welcher ebenfalls als Bypass für den Hauptstrom verwendet werden kann.

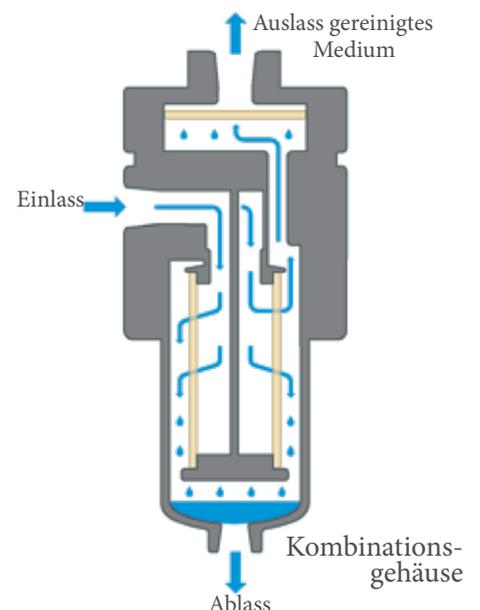
Eine Reihe von Membranen, die speziell zur Trennung flüssiger Phasen entwickelt wurden, sind erhältlich. Das Infiltec® Sortiment enthält weiterhin hydrophobe und oleophobe Membranen zur Trennung von Wasser und Öl aus einem Gasstrom.

Kombinationsgehäuse mit Filterelement und Membran

In Verbindung mit einem Filterelement kann die Haltbarkeit der PTFE-Membran erheblich verlängert werden. Das Filterelement entfernt dabei einen Großteil der enthaltenen Verunreinigungen aus der Flüssigkeit, ehe diese die Membran erreicht.

Fragen Sie nach Infiltec® Kombinationsfiltern.

Neben Standardgehäusen entwickelt Infiltec® auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen. Teilen Sie Infiltec® einfach mit, was Sie benötigen.



Flüssigkeitssperre

Diese Option verhindert den Gasdurchfluss durch die PTFE-Membran, wenn der Differenzdruck zu hoch wird.

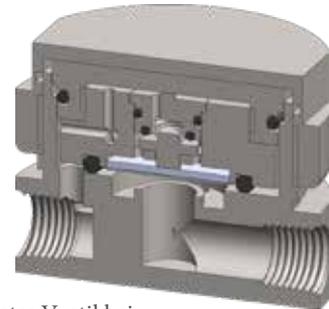
Ein ansteigender Differenzdruck kann dazu führen, dass Flüssigkeit durch die PTFE-Membran gelangt.

Das Ventil im Gehäusedeckel schließt bei hohem Differenzdruck automatisch und unterbricht den Durchfluss.

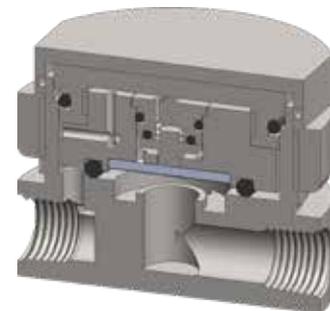


Bestellinformation

Für Membrangehäuse mit dieser Option fügen Sie bitte einfach die Endung "-LB" an die Gehäusebezeichnung an, z. B. SM-106-221-LB



Geöffnetes Ventil bei störungsfreiem Betrieb.



Geschlossenes Ventil bei zu hoher Druckdifferenz an der Membran-Oberfläche.

Funktion der Flüssigkeitssperre

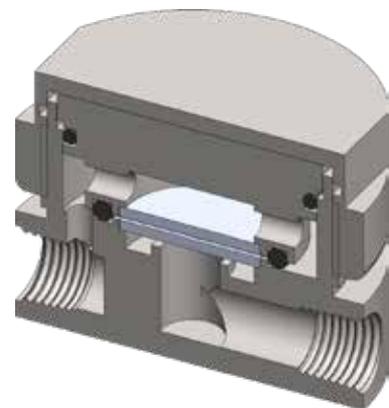
Twin-Stützscheiben

In den Standard-Membrangehäusen wird die PTFE-Membran von einer gesinterten, porösen Edelstahlscheibe auf der Auslassseite unterstützt. Bei der Twin-Disk-Option wurde eine weitere gesinterte Stützscheibe auf der Vorderseite der PTFE-Membran hinzugefügt.

Durch Umkehr der Flussrichtung bei normalem Betrieb kann die PTFE-Membran Schaden nehmen. Die zweite Stützscheibe auf der Vorderseite der Membran hält diese in Position und verhindert eine Beschädigung.

Bestellinformation

Für Membrangehäuse mit dieser Option fügen Sie bitte die Endung "-TD" an die Gehäusebezeichnung an, zum Beispiel: SM-106-221-TD

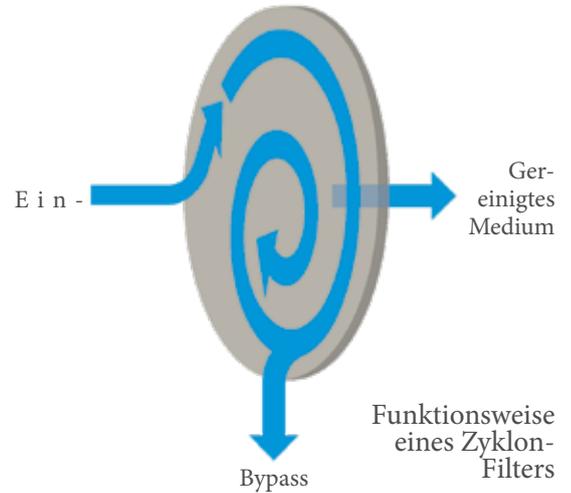


Gehäuse mit Twin-Stützscheiben

Neben den Standardgehäusen, die Infiltec® auf Lager hält, entwickelt Infiltec® auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen. Teilen Sie Infiltec® einfach mit, was Sie benötigen.

Infiltec® Zyklonfiltergehäuse gehören zu den leistungsstarken, wartungsarmen Lösungen für die Bypass-Filtration von Flüssigkeiten.

Das verunreinigte Medium passiert zunächst einen gewinkelten Einlass, in welchem durch Zykloneffekt die Verunreinigungen über eine Filterscheibe gefiltert werden. Die Feststoffe werden dabei von der Filterscheibe festgehalten und zur Bypassöffnung am unteren Ende des Gehäuses transportiert. Das gereinigte Medium gelangt durch die gesinterte Filterscheibe aus Edelstahl zum Ausgang.



Durch den Zykloneffekt bleibt die Filterscheibe für einen langen Zeitraum sauber, wodurch sich im Vergleich zu Standardfiltern auch die Wartungsintervalle verlängern.

Bei einem anstehenden Austausch kann dieser, dank des Gewindedeckels, sehr schnell durchgeführt werden, da ein einfacher Zugang zur Filterscheibe gewährleistet ist.

Filterscheiben aus Edelstahl

Infiltec® Filterscheiben aus Edelstahl stellen eine besonders haltbare Lösung in der Partikelfiltration dar, vor allem in Flüssiganwendungen. Mehrere Lagen aus 316L-Edelstahlgewebe werden durch Sintern zu einem Porenfilter geformt, wobei das grobe Außengewebe das feinere zentrale Gewebe hält und schützt.

Das Infiltec® Sortiment beinhaltet Filterscheiben mit 2, 5, 10, 20, 40, 100 und 200 µm.

Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt Infiltec® auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Nehmen Sie einfach Kontakt zu Infiltec® auf.



Trapfilter

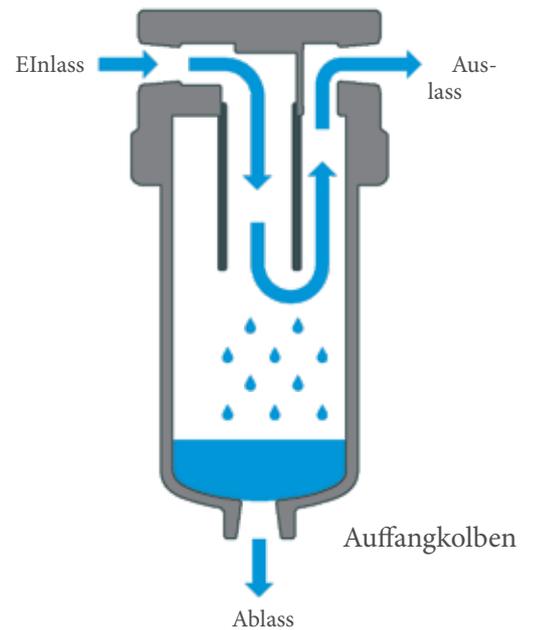
Dieses Zubehör ist ideal für Anwendungen mit hoher Schmutzfracht, bei denen das häufig auftretende Problem des Zusetzens des Koaleszenzfilterelements durch große Schwallbildung verhindert werden soll.

Die Schlacken aus der verunreinigten Flüssigkeit werden noch im Trapfilter aufgefangen, bevor sie den Filter erreichen können.

Alle Infiltec® Filtergehäusetypen können mit einem Umlenkrohr ergänzt werden, oder Infiltec® konzipiert ein passendes Einzelstück von Grund auf neu.

Bestellinformation

Um einen Auffangkolben zusammen mit einem unserer Gehäuse zu bestellen, fügen Sie einfach die Endung "-CP" an die Gehäusebezeichnung an, zum Beispiel SS-127-221-CP oder AA-213-461-CP



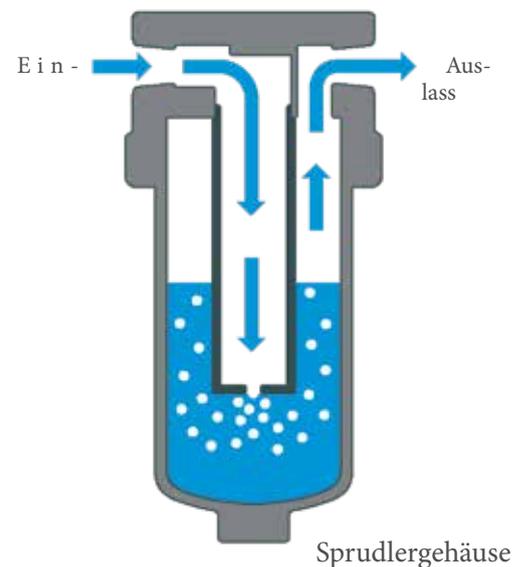
Sprudler / Bubbler

Ein weiteres Zubehör, das Infiltec® im Gehäusesortiment ebenso anbietet, wie für kundenspezifische Lösungen, sind Infiltec® Sprudler.

Sprudler leiten das Gas durch Flüssigkeiten hindurch. Ein typisches Beispiel ist das Zusetzen von Dampf, um eine relative Luftfeuchtigkeit in einem Medium stabil zu halten.

Bestellinformation

Um einen Sprudler zusammen mit einem unserer Gehäuse zu bestellen, fügen Sie einfach die Endung "-BB" an die Gehäusebezeichnung an, z. B. SS-127-201-BB oder AA-213-461-BB



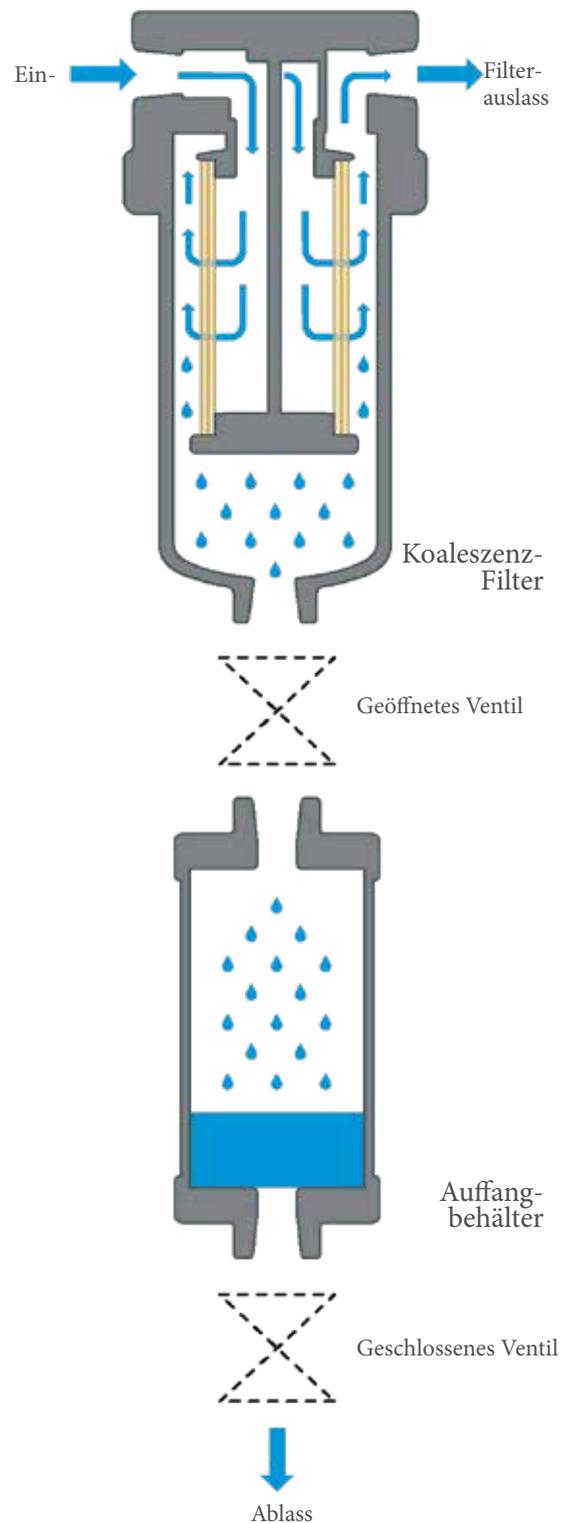
Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt Infiltec® auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Nehmen Sie einfach Kontakt zu Infiltec® auf.

Bei Gasprobensystemen, die mit niedrigem Druck oder Unterdruck arbeiten, kann eine Entnahme der koaleszierten Flüssigkeit aus dem Gehäusesumpf Probleme bereiten. Eine Demontage des Filtergehäuses würde einen vorübergehenden Druckmangel im System verursachen.

Für diesen Zweck hat Infiltec® eine Ablassvorrichtung konstruiert, die zu den meisten Infiltec®-Gehäuseserien kompatibel ist.

Die so konzipierten Behälter/Gehäuse ermöglichen die Isolation flüssiger Verschmutzungen ohne negative Auswirkungen auf das System.

Die Ablassbehälter können auch in anderen Anwendungen eingesetzt werden, um das Volumen der im Filter aufgefangenen flüssigen Abfallstoffe zu erhöhen und die Standzeit zwischen den Serviceintervallen zu verlängern.



Suchen Sie eine Lösung dieses Problems in einer Hochdruckanwendung?

Auch für solche Anwendungen kann Infiltec® Ablassbehälter anfertigen. Kontaktieren Sie das Infiltec®-Team: Die Beratung ist unverbindlich.

Automatischer Schwimmerablass

Für das automatische Entfernen von Flüssigkeiten aus Überdrucksystemen bietet Infiltec® zwei Lösungen an.

Der automatische Schwimmerablass DF105 verwendet ein einzigartiges Ventil, das über ein Diaphragma gesteuert wird. Es ist komplett aus Edelstahl 316L gefertigt und für den Einsatz in korrosiven Anwendungen konzipiert.

Wasser läuft vom Koaleszenzgehäuse zum Auffangbehälter, wo ein Schwimmer bei ansteigendem Pegel die Diaphragmafunktion des Ventils steuert. Nach dem Ablassen kehrt der Schwimmer in seine Position zurück und schließt das Ventil.



Für Anwendungen bei niedrigen Drücken in nichtkorrosiver Umgebung verwendet die Schwimmerablassserie DN 103 einen autarken Schwimmermechanismus aus Kunststoff, der in ähnlicher Weise wie die DF105-Serie Wasser entfernt.

Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt Infiltec® auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Nehmen Sie einfach Kontakt zu Infiltec® auf.

Die SBF-Flanschgehäuse wurden ohne Schweißnähte entwickelt . Die Köpfe werden aus soliden Edelstahlstangen gefertigt.

Durch das Wegfallen des Schweißprozesses entfallen auch die kostenintensive zusätzliche Dokumentation, Zulassung und Prüfung für die CE-Kennzeichnung.

Verschiedene Flanschtypen und Druckraten bietet Infiltec® standardmäßig an. Es können Größen von 1/2" bis 2" gefertigt werden.



SBF-Gehäuseserie



Einige Flanschtypen und -größen sind als Standardtypen verfügbar und basieren auf Infiltec®-Edelstahl-Gehäuseserien.

Sonderausführungen

Benötigen Sie eine neuartige oder eine maßgeschneiderte Filterlösung?

Die geschickten Infiltec®-Designer und -Ingenieure entwickeln mit Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung, die Ihren Ansprüchen gerecht wird.

Nehmen Sie einfach Kontakt zu Infiltec® auf.

Die verfügbaren Flanschtypen beinhalten:

- ASME/ANSI B16.5 - 1996 - Rohrflansche und Flansch-Armaturen
- British Standard BS 4504 - Section 3.1:1989 - Rundflansche für Rohre, Ventile und Armaturen
- SAE J 518 C - SAE Standard Flansche

Diese Gehäuse wurden speziell für Heißgasanalysen konzipiert. Vor allem bei Dieselabgasen mit einem hohen Taupunkt muss das Medium erhitzt werden, um eine Kondensation in der Analyse zu verhindern.

Über den hohen Qualitätsstandard hinaus, über den alle Infiltec®-Edelstahlgehäuse verfügen, wurden diese Gehäuse mit den zusätzlichen Vorteilen ausgestattet, die für diese spezielle Anwendungen erforderlich sind.

Die Filterelemente in beheizbaren Gehäusen können dank einer schnell öffnenden Bajonettverriegelung auch bei Betriebstemperaturen schnell und einfach getauscht werden, wodurch Unterbrechungen im Analysebetrieb minimiert werden.

Die optionale Konfiguration der Anschlüsse und Innenausstattung beinhaltet ein Stützrohr oder einen Zuganker und Elementhalter.

In Verbindung mit beheizbaren Gehäusen sind Einweg-S-Typ-Filterelemente die perfekte Lösung für beheizte Anwendungen.

Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt Infiltec® auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Nehmen Sie einfach Kontakt zu Infiltec® auf.



Neben verschiedenen Anschluss- und Ausstattungsoptionen verfügen die Gehäuse standardmäßig über Gewindebohrungen für Montagewinkel.



Schnell öffnende Bajonettverbindung zwischen Kopf und Filtersumpf



Beheizbare Gehäuse sind in vielen Gehäusegrößen erhältlich.

Wenn Sie Druckluft für Geräte- oder Industrieanwendungen verwenden, sind Effizienz und Durchflussrate von größter Wichtigkeit. Aluminiumfiltergehäuse sind für Partikel- und Koaleszenzfilteranwendungen die erste Wahl.

Infiltec® Aluminium-Filtergehäuse sind speziell für Druckluftanwendungen konzipiert. Nicht zuletzt durch die große Auswahl verfügbarer Anschlussgrößen und Druckstufen bietet Infiltec® hocheffiziente Filtrationslösungen für Ihre Anwendungsanforderungen.

Spezielle Filtergehäuse und OEM-Anwendungen

Weist Ihre Anwendung spezielle Filteranforderungen auf? Neben Standardgehäusen bietet Infiltec® maßgeschneiderte Filtergehäuse aus Kunststoff für Ihr OEM-Produkt oder Ihre spezielle Anwendung an. Kontaktieren Sie das Infiltec®-Team mit Ihren Anforderungen.

Hochdruck bis 250 bar

Mit Anschlüssen von 1/8 "bis 2" NPT und im Druckbereich von 7 bar bis 35 bar können Infiltec®-Standard-Filtergehäuse in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Wenn Sie sehr hohe Drücke benötigen, bietet Infiltec® Aluminiumfiltergehäuse für bis zu 250 bar. Infiltec®-Edelstahlfiltergehäuse sind ebenfalls geeignet für hohe Drücke.



Auch Aluminium-Gehäuse sind in vielen Größen mit diversen Anschlüssen lieferbar



Trap Filtergehäuse

Wenn viel Flüssigkeit durch die Leitung mit der Druckluft zum Koaleszenzfilter fließt, ist es ratsam, vor dem Koaleszenzfilter einen Catchpot zu verwenden, um die Leistung des Filterelements zu erhöhen und ein Überschwemmen des Filterelements zu verhindern.

Filtergehäuse Optionen

Die Filtergehäuse können mit einer Vielzahl von Dichtungstypen und anderen Optionen geliefert werden, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Verfügbar in Nylon, Polypropylen, PTFE oder PVDF, bietet Infiltec® eine Reihe kostengünstiger Kunststofffiltergehäuse-Lösungen mit hoher Korrosionsbeständigkeit an.

Materialien: PA, PP, PTFE und PVDF

PTFE-Filtergehäuse sind aus massivem PTFE-Rundmaterial gefertigt und mit einem 316L Edelstahl-Kragen an der Außenseite des Kopfes ausgestattet, um die Festigkeit der Verbindung zwischen Kopf und Filtersumpf zu erhöhen. Bei Verwendung der PTFE-Filtergehäuse mit Infiltec®-PTFE-Filterelementen steht eine 100%-ige PTFE-Filterlösung zur Verfügung. Andere Kunststofffiltergehäuse sind aus hochwertigen Hochleistungsmaterialien gespritzt.

Infiltec®-Kunststoff-Filtergehäuse sind ideal für Anwendungen in der Abgas- und Umweltfiltration sowie für viele andere OEM-Filteranwendungen, die eine kostengünstige Lösung erfordern. Sie können sowohl für Partikel- als auch Koaleszenzanwendungen verwendet, als Catchpots und Bubblergehäuse geliefert sowie auch mit Adsorberkartuschen ausgestattet werden.

Diese Filtergehäuse können mit diversen Anschlussgrößen und -typen sowie mit oder ohne Ablassanschlüsse geliefert werden.



Spezielle Filtergehäuse und OEM-Anwendungen

Weist Ihre Anwendung spezielle Filteranforderungen auf? Neben den Standard-Filtergehäusen bietet Infiltec® auf Basis der bewährten NL-, NT- und NNS-Gehäuse maßgeschneiderte Filtergehäuse, die sich ideal für OEM- oder Spezialanwendungen eignen.

Nehmen Sie einfach Kontakt zu Infiltec® auf.



Gehäuse mit Schwimmerventil

Gehäuse mit Schwimmerventil sind ein wichtiges Filterwerkzeug zum Schutz von Gasanalysegeräten oder anderen Instrumenten, bei denen das Eintreten von Flüssigkeiten verhindert werden muss. Diese Gehäuseart wird üblicherweise mit einem Koaleszenzfilter eingesetzt.



Bestellinformation

Es sind zwei Gehäusegrößen lieferbar: NN122 für niedrige und NN212 für höhere Durchsätze.

Um diesen Gehäusety zu bestellen, fügen Sie der Gehäusesteilenummer einfach die Endung ".F" an, z. B. NN-122-161-F oder NN-212-261-F

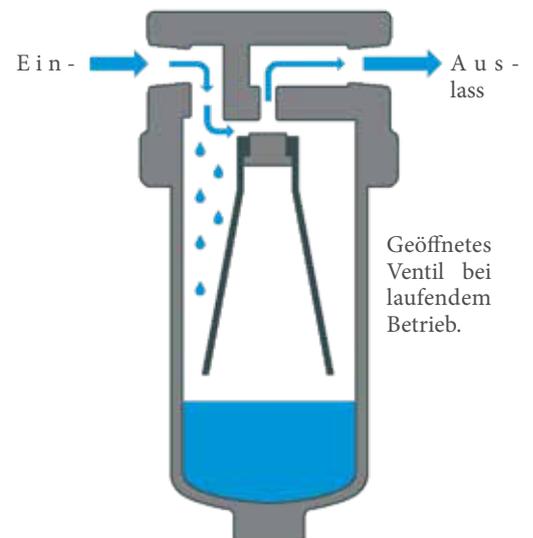
Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt Infiltec® auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Nehmen Sie einfach Kontakt zu Infiltec® auf.

Arbeitsweise:

Die in dem Filtersumpf aufgefangene Flüssigkeit steigt an und lässt das oberhalb des Schwimmers eingefangene Gas ebenfalls aufsteigen.

Die Schwimmervorrichtung bewegt sich nach oben und kann dabei das Ventil verschließen. Damit wird der Fluss zum Analysegerät unterbrochen und ein Alarmsignal ausgelöst.

Ohne das Schwimmerventil bliebe der Zufluss zum Analysegerät geöffnet und der Eintritt von Flüssigkeit in das Gerät könnte erhebliche Schäden verursachen. Schwimmergehäuse schützen Sie vor teuren Reparaturen.



Diese Gehäuse wurden entwickelt, um den am Filterelement anliegenden Differenzdruck zu prüfen. Sie bieten eine kosteneffiziente Methode, die Standzeit zu überwachen und verhindern teure Ausfälle aufgrund einer nicht rechtzeitig durchgeführten Wartung.

Die Infiltec®-SiS-Gehäuseausführungen verfügen über eine visuelle Anzeige. Ein Druckkolben, der durch einen O-Ring abgedichtet ist, trennt eine Zone im Gehäusekopf in zwei Kammern. Eine Feder zwingt den Kolben zurück in seine Ausgangsposition, wenn der Differenzdruck Null beträgt.

Mit steigendem Differenzdruck wird der Kolben gegen die Feder gedrückt. Gleichzeitig wird eine Anzeigescheibe magnetisch bewegt. Bei 0,25 bar Differenzdruck wird die Anzeige gelb, bei 0,5 bar erscheint die Anzeige rot.

Die Infiltec® SeS-Gehäuseserie verwendet den gleichen Mechanismus wie die SiS-Serie, nur wird dieser dann über zwei Reedkontaktschalter aktiviert.

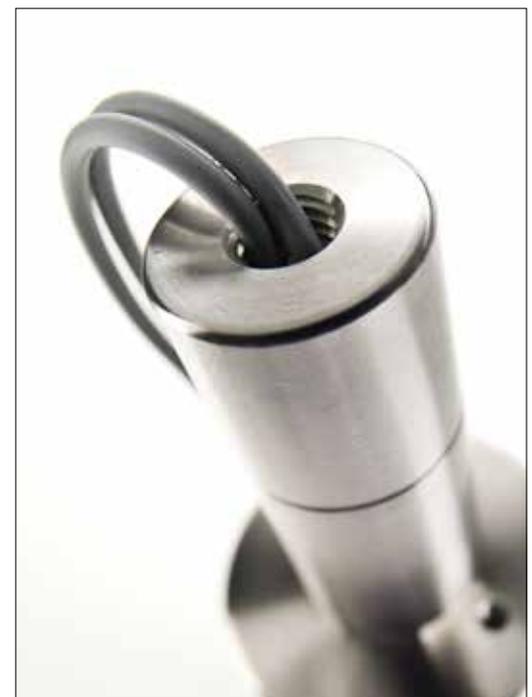
Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt Infiltec® auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Nehmen Sie einfach Kontakt zu Infiltec® auf.



Die SiS-Gehäuseserie beinhaltet visuelle Anzeiger.



Die meisten Edelstahlgehäuse sind mit einem Differenzdruckanzeiger lieferbar.



Die SeS-Gehäuseserie verwendet den gleichen Mechanismus wie die SiS-Serie, der jedoch über zwei Reedkontaktschalter aktiviert wird.

Optionale Dichtungen

Die meisten Filtergehäuse sind mit Standard-O-Ringen aus FKM ausgestattet. Optional können auch andere Dichtungen werkseitig eingebaut werden.

Für die Bestellung von Alternativdichtungen fügen Sie bitte die entsprechende Endung an die Gehäusenummer an. Bestellen Sie z. B. das Gehäuse SS127-221 mit einer EPDM-Dichtung, fügen Sie "E" hinzu, d. h. SS127-221E. Für Standarddichtungen ist keine Endung erforderlich. Die Datenblätter für die Filtergehäuse geben Ihnen Auskunft zu den jeweils verfügbaren Dichtungstypen.

Das Infiltec®-Team berät Sie gern.



Dichtungstypen

Endung	Name	Materialien	Temperaturbereich
-V	FKM	Fluorkohlenstoff	- 15 °C bis 200 °C
-C	Chemraz	Perfluorelastomer	- 18 °C bis 324 °C
-T	PTFE	PTFE-Flachdichtung / FEP-ummantelt	- 60 °C bis 200 °C
-K	Kalrez	Perfluorelastomer	- 50 °C bis 316 °C
-S	Silikon	Silikon	- 60 °C bis 230 °C
-R	Neopren	Chloropren (Neopren)	- 45 °C bis 100 °C
-E	EPDM	Ethylen-Propylen	- 55 °C bis 150 °C
-N	NBR	Buna-N-Nitril	- 35 °C bis 110 °C

Montagewinkel

Für alle Filtergehäuse bietet Infiltec® Montagewinkel an, die die Einbauarbeiten erleichtern. Alle Winkel werden mit Schrauben und Unterlegscheiben für die Montage an das Gehäuse geliefert. Dieses muss dann nur noch an der Halteplatte oder an der Wand befestigt werden.

Die Verwendung eines Montagewinkels verhindert übermäßige Belastungen an den Halterungen und den Leitungen.

Die Montagewinkel sind vollständig aus Edelstahl oder Aluminium gefertigt und gewährleisten eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit in feuchter Umgebung.



Stützrohre

Bei der Verwendung von Einwegfilterelementen in flüssigen Anwendungen sollten Stützrohre verwendet werden, um die Stabilität des Filtermaterials zu erhöhen.

Infiltec® Kunststoff- und Aluminiumgehäuse besitzen einen eingebauten Stützkern; Edelstahlgehäuse können optional mit einem zusätzlichen Stützkern ausgerüstet werden.

Die SC-Stützrohr-Serie wird aus AISI 316L-Edelstahl hergestellt.



Wie wähle ich das richtige Filtergehäuse?

Durch die große Auswahl an Filtergehäusen und Elementkombinationen kann Ihnen Infiltec® die bestmögliche Ausstattung für Ihre Anwendung und Spezifikation liefern.

Um das richtige Filtergehäuse und Element auszuwählen, werden folgende Informationen zur Anwendung benötigt:

1	Maximaldruck
2	Maximaltemperatur/Minimaltemperatur
3	Chemische und physikalische Beschaffenheit des Filtermediums
4	Aufbau des Filters - Einlass, Partikel, Koaleszenz, Bypass, Membran
5	Art der Verschmutzung
6	Maximale Durchflussrate
7	Leitungsdurchmesser und Anschlussart
8	Erforderliche Filterfeinheit
9	Kostenparameter, Reaktionszeit, Standzeit und Intervall

Die Punkte 1, 2 und 3 entscheiden über das Konstruktionsmaterial des Filtergehäuses einschließlich dem für das Element und die Dichtungen. Bei der großen Vielzahl an Gehäusematerialien findet sich auch für spezielle Anwendungen das geeignete Produkt. Neben der Auswahl an Standardmaterialien, ist eine Vielzahl unterschiedlicher Materialien erhältlich.

Punkt 4 ist entscheidend bei der Gehäusekonfiguration: Ein Anschluss für Ansaugfilter, zwei Anschlüsse für Inlinegehäuse und drei Anschlüsse für Koaleszenz-, Bypass- oder Fast-Loop-Gehäuse.

Die Punkte 5, 6, 7, 8 und 9 entscheiden über die am besten geeignete Filtergröße. Diese stellt generell einen Kompromiss zwischen den Aspekten dar, die für einen kleinen Filter sprechen (schnelle Reaktionszeit, geringer Platzbedarf, niedrige Kosten, minimierte Adsorptionsverluste) und jenen, die einem großen Filter den Vorzug geben (lange Wartungsintervalle, niedriger Druckverlust). Die Entscheidung hängt deshalb von der Bedeutung dieser Kriterien für jede einzelne Anwendung ab.



Zusätzlicher Service

Das Infiltec®-Team ist sehr erfahren in der Spezifikation erfolgreicher Installationen und hilft Ihnen gerne, die beste Lösung für Ihre Filteraufgabe zu finden.

Wartungsintervalle

Die Lebensdauer des Elements wird durch das Anwachsen des Strömungswiderstands bestimmt, der durch die aufgefangenen Feststoffe entsteht.

Fällt die Strömungsgeschwindigkeit unter ein bestimmtes Niveau oder wird der Druckverlust zu hoch, sollte das Element getauscht werden. In jedem Fall sollte das Element gewechselt werden, bevor der Druckverlust 0,7 bar erreicht.

Einweg-Mikroglasfaser-Filterelemente können nicht gereinigt werden, da sich die Feststoffe nicht auf der Oberfläche sammeln, sondern in der Tiefe des Elements aufgefangen werden.

Installation des Filtergehäuses

Da es sich bei einem Filtergehäuse um einen Druckbehälter handelt, müssen alle Verbindungen und Anschlüsse absolut dicht sein.

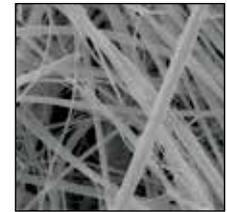
An allen Verbindungen sollte deshalb ein gutes Dichtmittel (PTFE-Band, Paste, etc.) verwendet werden. Dies ermöglicht auch einen späteren reibungslosen Ausbau, falls dies einmal nötig sein sollte.

Wenn möglich, sollte der Einbau von Filtergehäusen unter Verwendung eines passenden Montagewinkels erfolgen, um übermäßige Belastungen am Rohrsystem zu verhindern.

Einweg-Filterelemente

Einweg-Mikrofaserverbund-Filterelemente werden aus einer festgelegten Mixtur aus Borosilikat-Mikroglasfasern nach höchstem Qualitätsstandard hergestellt. Diese Elemente bieten herausragende Filtrationseigenschaften bei sehr geringen Druckverlusten und besitzen mit einem Speichervolumen von ca. 90 % eine sehr lange Standzeit.

Durch den Verbund erreichen die Elemente eine hohe Belastbarkeit bei geringem Faserabtrag. Die Wahl der Bindemittel hängt von der Anwendung ab. Einwegelemente sind selbstdichtend und werden durch axialen Druck im Filtergehäuse eingepasst.



Mikroglasfasern

Partikel-Filterelement

Koaleszenz- oder Partikel-Anwendung

Es gibt zwei verschiedene Filterelementtypen. Partikelfilterelemente nutzen eine einzige Filtermediumschicht, wohingegen Koaleszenzfilterelemente über eine feine Auffangschicht und eine grobe Drainageschicht verfügen.

Um die wirtschaftlichste Lösung für ein Verschmutzungsproblem und eine verlängerte Standzeit zu erhalten, sollte der grösste Filtrationsgrad gewählt werden, der die Anwendung noch ausreichend schützt. Einweg-Mikrofaserverbund-Filterelemente sind sowohl für den Einsatz in Gas- als auch in Flüssigkeitsanwendungen geeignet.



Feine innere Auffangschicht

Grobe äussere Drainageschicht

Koaleszenz-Filterelement

Bindemittel

Anwendungen in der Partikelrückhaltung

E	Epoxidharz-Bindemittel sind geeignet für alle Anwendungen zur Partikelentfernung in nichtkorrosiven Gasen und Flüssigkeiten.
K	PVDF-Bindemittel hat eine ausgezeichnete chemische Resistenz in korrosiven Gasen und Flüssigkeiten. Sehr geringe Adsorption.
S	Silikatbindemittel ergeben ein absolut anorganisches Filterelement. Sehr gut für hohe Temperaturen und Lösemittelanwendungen geeignet.
L	Silikonbindemittel wirkt hydrophobisch und verhindert ein Zusetzen der Poren mit Kondensat. Die Maximaltemperatur liegt bei 200 °C.

Koaleszenzanwendungen

CE	Epoxidharz-Bindemittel sind in allen Anwendungen mit Aerosol- und Partikelentfernung in nichtkorrosiven Gasen geeignet.
CK	PVDF-Bindemittel hat eine ausgezeichnete chemische Resistenz für den Einsatz in korrosiven Gasen. Sehr geringe Adsorption.
CR	PVDF-Bindemittel wie oben, mit zusätzlichem in die Struktur eingelegtem Armierungsgewebe.
CS	Silikatbindemittel ergeben ein absolut anorganisches Filterelement. Sehr gut für hohe Temperaturen und Lösemittelanwendungen geeignet.
W	Silikonbindemittel wirkt hydrophobisch und verhindert ein Zusetzen der Poren mit Kondensat. Die Maximaltemperatur liegt bei 200 °C.



Alle Einweg-Filterelemente werden mit einer Typenbezeichnung spezifiziert, die aus drei Abschnitten besteht, z. B. 25-64-70K.

Der erste Teil bezieht sich auf den Innendurchmesser des Elements in Millimeter, die zweite Zahl auf die Gesamtlänge in Millimetern und der dritte Teil enthält die Bezeichnung für den Filtergrade und das verwendete Bindemittel.

Standardgrößen

Filterelemente gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern und -längen. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen auch den Einbau der Elemente in Anlagen anderer Hersteller.

GF-12-32-□ GF-12-57-□ GF-25-64-□ GF-25-127-□ GF-25-178-□ GF-38-58-□ GF-38-152-□ GF-45-127-□ GF-51-230-□ GF-51-89-□ GF-51-476-□ GF-63-762-□

Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad aus den Tabellen unten. Weitere Informationen zu den Bindemitteln erhalten Sie auf der Seite 2.0/021.

Wirkungsgrad

Jeder Filtertyp ist in Feinheiten erhältlich, die von der Entfernung grober Schmutzfracht bis zur vollständigen Entfernung von Feststoffen kleiner als einem µm, alle Anwendungsfälle abdecken.

Die Standardfeinheiten können Sie den nachfolgenden Tabellen entnehmen.

Anwendungen in der Partikelrückhaltung - Gas								
Entfernung von Feststoffen mit 0,1 µm								
Bindem.		Max. Temp.	+99,9998 %	+99,999 %	+99,99 %	+99,5 %	+95 %	+75 %
E	Epoxidharz	150 °C	30E	40E	50E	60E	70E	80E
K	PVDF-Fluorkohlenstoff	150 °C	30K	40K	50K	60K	70K	80K
S	Silikat	500 °C	30S	40S	50S	60S	70S	80S
L	Silikon	200 °C		40L		60L		

Koaleszenzanwendungen - Gas						
Entfernung von Feststoffen und Aerosolen mit 0,1 µm						
Bindem.		Max. Temp.	+99,99%	+99,5%	+95%	+75%
CE	Epoxidharz	150 °C	50CE	60CE	70CE	80CE
CK	PVDF-Fluorkohlenstoff	150 °C	50CK	60CK	70CK	80CK
CR	PVDF-Fluorkohlenstoff	150 °C	50CR	60CR	70CR	80CR
CS	Silikat	500 °C	50CS	60CS	70CS	80CS
W	Silikon	200 °C	50W	60W	70W	80W

Anwendungen in der Partikelrückhaltung - Flüssigkeiten								
98 % Entfernung von Partikeln der folgenden Größen								
Bindem.		Max. Temp.	0,3 µm	1 µm	2 µm	8 µm	25 µm	75 µm
E	Epoxidharz	150 °C	30E	40E	50E	60E	70E	80E
K	PVDF-Fluorkohlenstoff	150 °C	30K	40K	50K	60K	70K	80K
S	Silikat	500 °C	30S	40S	50S	60S	70S	80S

Sondergrößen

Unsere Filterelemente können auch in Sondergrößen in einer Vielzahl unterschiedlicher Durchmesser und Längen gefertigt werden.

Innendurchmesser: von 7 mm bis 150 mm

Längen: von 9 mm bis 1 000 mm

Sondergrößen auf Anfrage.

Einweg-Filterelement Abmessungen und Toleranzen

Filterelemente sind in einer Vielzahl von Standarddurchmessern und Längen erhältlich. Diese basieren auf traditionellen Industriestandardgrößen und ermöglichen die Installation des Elements in anderen Filtergehäusen.

Diese Tabelle zeigt Ihnen eine Liste aller Infiltec®-Standard-Einwegfilterelemente, Partikel und Koaleszenz, deren tatsächliche Größe in Millimeter und die in der Fertigung gültigen Standardtoleranzen.

Partikelfilter							Koaleszenzfilter						
Element Typ	Innen Ø	Toleranz	Außen Ø	Toleranz	Länge	Toleranz	Element Typ	Innen Ø	Toleranz	Außen Ø	Toleranz	Länge	Toleranz
10-32-□	10,0	±0,25	14,0	±0,50	32,0	±0,25	10-57-□	10,0	±0,25	18,0	±0,50	32,0	±0,25
10-57-□	10,0	±0,25	14,0	±0,50	57,0	±0,25	10-57-□	10,0	±0,25	18,0	±0,50	57,0	±0,25
12-20-□	12,5	±0,25	17,0	±0,50	20,0	±0,25	12-32-□	12,5	±0,25	19,0	±0,50	32,0	±0,25
12-25-□	12,5	±0,25	17,0	±0,50	25,4	±0,25	12-57-□	12,5	±0,25	19,0	±0,50	57,0	±0,25
12-32-□	12,5	±0,25	17,0	±0,50	32,0	±0,25	25-35-□	25,5	±0,25	35,0	±0,50	35,0	±0,25
12-57-□	12,5	±0,25	17,0	±0,50	57,0	±0,25	25-64-□	25,5	±0,25	35,0	±0,50	64,0	±0,25
16-32-□	16,0	±0,25	22,0	±0,50	32,0	±0,25	27-64-□	27,0	±0,25	39,0	±0,50	64,0	±0,25
16-41-□	16,0	±0,25	22,0	±0,50	41,0	±0,25	25-127-□	25,5	±0,25	35,0	±0,50	127,0	±0,25
25-30-□	25,5	±0,25	31,0	±0,50	30,0	±0,25	25-178-□	25,5	±0,25	35,0	±0,50	178,0	±0,25
25-51-□	25,5	±0,25	31,0	±0,50	51,0	±0,25	38-58-□	38,5	±0,25	50,0	±0,50	58,0	±0,25
25-64-□	25,5	±0,25	31,0	±0,50	64,0	±0,25	38-89-□	38,5	±0,25	50,0	±0,50	89,0	±0,25
25-127-□	25,5	±0,25	31,0	±0,50	127,0	±0,25	38-115-□	38,5	±0,25	50,0	±0,50	115,0	±0,25
25-178-□	25,5	±0,25	31,0	±0,50	178,0	±0,25	38-152-□	38,5	±0,25	50,0	±0,50	152,0	±0,25
38-58-□	38,5	±0,25	45,0	±0,50	58,0	±0,25	38-178-□	38,5	±0,25	50,0	±0,50	178,0	±0,25
38-89-□	38,5	±0,25	45,0	±0,50	89,0	±0,25	51-89-□	51,5	±0,25	63,0	±0,50	89,0	±0,25
38-115-□	38,5	±0,25	45,0	±0,50	115,0	±0,25	51-230-□	51,5	±0,25	63,0	±0,50	230,0	±0,25
38-152-□	38,5	±0,25	45,0	±0,50	152,0	±0,25	51-476-□	51,5	±0,25	63,0	±0,50	476,0	±0,25
38-178-□	38,5	±0,25	45,0	±0,50	178,0	±0,25	63-476-□	63,5	±0,25	76,0	±0,50	476,0	±0,25
51-89-□	51,5	±0,25	59,0	±0,50	89,0	±0,25	63-762-□	63,5	±0,25	76,0	±0,50	762,0	±0,25
51-230-□	51,5	±0,25	59,0	±0,50	230,0	±0,25							
51-476-□	51,5	±0,25	59,0	±0,50	476,0	±0,25							
63-476-□	63,5	±0,25	72,0	±0,50	476,0	±0,25							
63-762-□	63,5	±0,25	72,0	±0,50	762,0	±0,25							

Spezialgrößen

Es können auch Filterelemente in Sondergröße hergestellt werden, die in dieser Tabelle nicht enthalten sind. Infiltec® kann in einer breiten Palette verschiedener Durchmesser und Längen liefern.

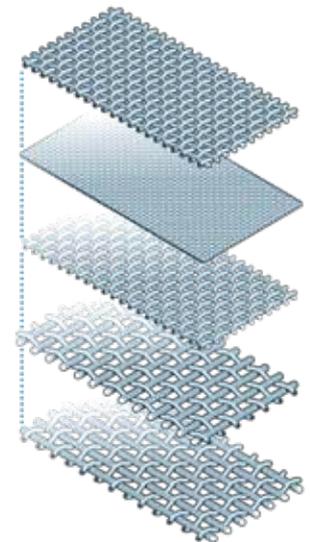
Bitte erkundigen Sie sich beim Infiltec®-Team, wenn Sie spezielle Anforderungen haben.

Fünf-Schicht-Edelstahl-Sinterelemente

Edelstahl-Filterelemente bestehen aus bis zu fünf Lagen 316L-Edelstahlgewebe, die miteinander zu einem Siebelement verbunden sind. Das mittlere Gewebe besteht aus sehr feinem Draht und entscheidet über den Filtrationsgrad. Dieses Feindrahtgewebe wird von innen und außen von den Schichten aus größerem Gewebe gehalten und geschützt.



Diese Elemente sind sehr gebräuchlich für Anwendungen mit großen Schmutzfrachten und als Vorfilter vor Einweg-Endfiltertypen. Für die Filter werden Dichtungen aus FKM, PTFE oder aus Kupfer-Aluminium für Hochtemperatur-Anwendungen benötigt.



Fünf-Lagen-Edelstahl-gewebe

Die Maschenweite in der Siebmitte entscheidet über den Filtrationsgrad. Das Filtersieb wird innen und außen von größeren Lagen aus Edelstahl-gewebe gestützt.

Filtergrade der 5-Lagen-Edelstahl-Sinterelemente

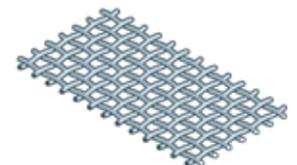
Dichtungen	Max. T.	1 µm	2 µm	5 µm	10 µm	20 µm	40 µm	100 µm	200 µm
FKM	200 °C	1V	2V	5V	10V	20V	40V	100V	200V
PTFE	200 °C	1T	2T	5T	10T	20T	40T	100T	200T
Kupfer	480 °C	1H	2H	5H	10H	20H	40H	100H	200H

Einfache Edelstahl-Siebelemente

Diese Edelstahl-Filterelemente bestehen aus einer einzigen Lage Edelstahlgewebe 316L. Sie sind ideal für Anwendungen, bei denen ein günstiger Alternativfilter aus Edelstahl benötigt wird.

Filtergrade der einfachen Edelstahl-Siebelemente

25 µm	50 µm	75 µm	100 µm	150 µm	200 µm	250 µm	300 µm	350 µm	400 µm
SS25	SS50	SS75	SS100	SS150	SS200	SS250	SS300	SS350	SS400



Einlagiges Edelstahl-gewebe

Edelstahl-Sinterpulverelemente

Diese Edelstahl-Filterelemente bestehen aus 316L-Material, das mit Sinterpulver hergestellt ist. Sie sind in einer großen Auswahl an Durchmessern und Längen verfügbar.

Teilen Sie dem Infiltec®-Team mit, was Sie benötigen.

Standardgrößen

Filterelemente gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern und -längen. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen den Einbau der Elemente in die Anlagen anderer Hersteller. Die Längenangaben für fünflagige Filterelemente verstehen sich inkl. der Dichtungen. Die Längenangaben für einfache Siebelemente verstehen sich - standardmäßig - ohne Dichtungen.

SS-10-57-□	SS-12-32-□	SS-12-57-□	SS-25-64-□	SS-25-178-□	SS-38-58-□	SS-38-152-□	SS-45-127-□
SS-51-89-□	SS-51-230-□	SS-51-476-□	SS-63-762-□				

PTFE-Filterelemente

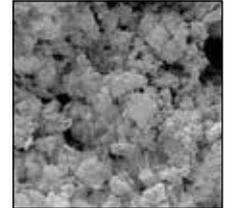
PTFE-Filterelemente werden durch die Sinterung von reinem PTFE-Granulat hergestellt. Es werden keine Zusatzstoffe verwendet. Diese Filterelemente bieten sich immer dann an, wenn nur 100 % reines PTFE eingesetzt werden kann. Üblicherweise ist bei Eignung ein Einweg-K-Typ-Filterelement vorzuziehen, da dieses sowohl im Druckverlust als auch in der Standzeitcharakteristik PTFE-Filtern überlegen ist.

Die Vorteile von PTFE sind die höhere Temperaturbeständigkeit bis zu 200 °C und eine bessere chemische Resistenz gegen bestimmte Substanzen. PTFE-Elemente können mit Ultraschall gereinigt werden.

PTFE-Filterelemente sind lieferbar in 2 µm und 20 µm.



PTFE-Filterelement



PTFE-Granulat

Standardgrößen

Filterelemente gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern und -längen. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen den Einbau der Elemente in Anlagen anderer Hersteller.

12-32-□ 12-57-□ 25-64-□ 25-178-□ 38-58-□ 51-230-□

Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad 2T oder 20T.

PE-Filterelemente

Diese Polyethylen-Filterelemente werden durch Sinterung von reinem PE-Granulat hergestellt. Die maximale Temperaturbeständigkeit beträgt 90 °C.

PE-Filterelemente sind ideal für Anwendungen, bei der ein preiswertes Kunststofffilterelement benötigt wird. Aufgrund ihrer Bauweise benötigen diese Filterelemente keine Dichtungen.

PE-Elemente sind in den Feinheiten von 5, 10, 20, 40, 50, 75, 100, 150, 200 oder 300 µm lieferbar.



PE-Filterelement



PE-Gran-

Standardgrößen

Filterelemente gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern und -längen. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen den Einbau der Elemente in Anlagen anderer Hersteller.

PE-12-32-□ PE-12-57-□ PE-25-64-□ PE-25-178-□ PE-38-58-□ PE-38-152-□
PE-51-89-□ PE-51-230-□ PE-51-476-□

Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad

Sondergrößen

Sowohl die Infiltec®-PTFE- als auch die PE-Elemente sind in Sondergrößen und -längen lieferbar.

Teilen Sie dem Infiltec®-Team mit, was Sie benötigen.

Luftdurchsätze in Nm³/h bei gegebenem Betriebsdruck und 0,1 bar Differenzdruck (1) (2)

Die Durchsätze hängen von der im Filtergehäuse verwendeten Filterfeinheit ab. Prüfen Sie zunächst die Größe des eingebauten Filterelements, indem Sie die Gehäusedatenblätter verwenden. Dann können Sie den Durchsatz in der folgenden Liste unter dem jeweiligen Filterelement und der Angabe des gewünschten Betriebsdrucks neben der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Typennummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. steht GF-12-57-70K für die Filterfeinheit 70 laut Liste.

Der max. Durchsatz hängt auch vom Strömungsweg durch das Gehäuse ab. Bei kleineren Gehäuseanschlüssen erhalten Sie die Angaben von Infiltec®.

12-32-□	Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
40	1,6	2,6	3,7	5,3	6,3	7,9	11,8	18,4	28,9	36,8	52,5
50	3,2	5,3	7,4	10,5	12,6	15,8	23,6	36,8	57,8	73,5	105,0
60	5,5	9,2	12,9	18,4	22,1	27,6	41,3	64,3	101,1	128,6	183,8
70	6,3	10,5	14,7	21,0	25,2	31,5	47,3	73,5	115,5	147,0	210,0
80	7,1	11,8	16,5	23,6	28,4	35,4	53,2	82,7	129,9	165,4	236,3

12-57-□	Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
40	2,6	4,3	6,0	8,5	10,2	12,8	19,1	29,8	46,8	59,5	85,0
50	5,1	8,5	11,9	17,0	20,4	25,5	38,3	59,5	93,5	119,0	170,0
60	8,9	14,9	20,8	29,8	35,7	44,6	66,9	104,1	163,6	208,3	297,5
70	10,2	17,0	23,8	34,0	40,8	51,0	76,5	119,0	187,0	238,0	340,0
80	11,5	19,1	26,8	38,3	45,9	57,4	86,1	133,9	210,4	267,8	382,5

25-64-□	Luftdruck [bar], 1/2"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
40	5,6	9,3	13,0	18,5	22,2	27,8	41,6	64,8	101,8	138,8	185,0
50	11,1	18,5	25,9	37,0	44,4	55,5	83,3	129,5	203,5	277,5	370,0
60	19,4	32,4	45,3	64,8	77,7	97,1	145,7	226,6	356,1	485,6	647,5
70	22,2	37,0	51,8	74,0	88,8	111,0	166,5	259,0	407,0	555,0	740,0
80	25,0	41,6	58,3	83,3	99,9	124,9	187,3	291,4	457,9	624,4	832,5

25-178-□	Luftdruck [bar], 3/4"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
40	15,8	26,3	36,8	52,5	63,0	78,8	118,1	183,8	288,8	393,8	525,0
50	31,5	52,5	73,5	105,0	126,0	157,5	236,3	367,5	577,5	787,5	1050,0
60	55,1	91,9	128,6	183,8	220,5	275,6	413,4	643,1	1010,6	1378,1	1837,5
70	63,0	105,0	147,0	210,0	252,0	315,0	472,5	735,0	1155,0	1575,0	2100,0
80	70,9	118,1	165,4	236,3	283,5	354,4	531,6	826,9	1299,4	1771,9	2362,5

38-152-□	Luftdruck [bar], 1"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
40	20,3	33,8	47,3	67,5	81,0	101,3	151,9	236,3	371,3	506,3	
50	40,5	67,5	94,5	135,0	162,0	202,5	303,8	472,5	742,5	1012,5	
60	70,9	118,1	165,4	236,3	283,5	354,4	531,6	826,9	1299,4	1771,9	
70	81,0	135,0	189,0	270,0	324,0	405,0	607,5	945,0	1485,0	2025,0	
80	91,1	151,9	212,6	303,8	364,5	455,6	683,4	1063,1	1670,6	2278,1	

51-230-□	Luftdruck [bar], 2"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
40	41,9	69,8	97,7	139,5	167,4	209,3	313,9	488,3	767,3	1046,3	
50	83,7	139,5	195,3	279,0	334,8	418,5	627,8	976,5	1534,5	2092,5	
60	146,5	244,1	341,8	488,3	585,9	732,4	1098,6	1708,9	2685,4	3661,9	
70	167,4	279,0	390,6	558,0	669,6	837,0	1255,5	1953,0	3069,0	4185,0	
80	188,3	313,9	439,4	627,8	753,3	941,6	1412,4	2197,1	3452,6	4708,1	

51-476-□	Luftdruck [bar], 2"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
40	86,9	144,8	202,7	289,5	347,4	434,3	651,4	1013,3	1592,3	2171,3	
50	173,7	289,5	405,3	579,0	694,8	868,5	1302,8	2026,5	3184,5	4342,5	
60	304,0	506,6	709,3	1013,3	1215,9	1519,9	2279,8	3546,4	5572,9	7599,4	
70	347,4	579,0	810,6	1158,0	1389,6	1737,0	2605,5	4053,0	6369,0	8685,0	

Luftdurchsätze in Nm³/h bei gegebenem Betriebsdruck und 0,1 bar Differenzdruck (1) (2)

Die Durchsätze hängen von der im Filtergehäuse verwendeten Filterfeinheit ab. Prüfen Sie zunächst die Größe des eingebauten Filterelements, indem Sie die Gehäusedatenblätter verwenden. Dann können Sie den Durchsatz in der folgenden Liste unter dem jeweiligen Filterelement und der Angabe des gewünschten Betriebsdrucks neben der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Teilenummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. steht SS-12-57-2V für die Feinheit 2µm laut Liste.

Der max. Durchsatz hängt auch vom Strömungsweg durch das Gehäuse ab. Bei kleineren Gehäuseanschlüssen erhalten Sie die Angaben von Infiltec®.

12-32-□		Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss									
Feinheit in µm	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
1	0,5	0,8	1,1	1,5	1,8	2,3	3,4	5,3	8,3	10,5	15,0
2	0,9	1,5	2,1	3,0	3,6	4,5	6,8	10,5	16,5	21,0	30,0
10	2,1	3,5	4,9	7,0	8,4	10,5	15,8	24,5	38,5	49,0	70,0
20	2,6	4,3	6,0	8,5	10,2	12,8	19,1	29,8	46,8	59,5	85,0
40	2,8	4,7	6,5	9,4	13,2	14,0	21,0	32,7	51,4	77,0	110,0
100	4,3	7,2	10,1	14,5	20,4	21,7	32,5	50,6	79,5	119,0	170,0
200	5,7	9,6	13,4	19,1	27,0	28,7	43,0	66,9	105,2	157,5	225,0

12-57-□		Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss									
Feinheit in µm	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
1	0,8	1,3	1,8	2,6	3,1	3,8	5,7	8,9	14,0	17,9	25,5
2	1,5	2,6	3,6	5,1	6,1	7,7	11,5	17,9	28,1	35,7	51,0
10	3,6	6,0	8,3	11,9	14,3	17,9	26,8	41,7	65,5	83,3	119,0
20	4,3	7,2	10,1	14,5	17,3	21,7	32,5	50,6	79,5	101,2	144,5
40	4,8	7,9	11,1	15,9	22,4	23,8	35,8	55,6	87,4	130,9	187,0
100	7,4	12,3	17,2	24,6	34,7	36,8	55,3	86,0	135,1	202,3	289,0
200	9,8	16,3	22,8	32,5	45,9	48,8	73,2	113,8	178,8	267,8	382,5

25-64-□		Luftdruck [bar], 1/2"-Anschluss									
Feinheit in µm	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
1	1,8	2,9	4,1	5,9	7,0	8,8	13,2	20,5	32,2	43,9	58,5
2	3,5	5,9	8,2	11,7	14,0	17,6	26,3	41,0	64,4	87,8	117,0
10	8,2	13,7	19,1	27,3	32,8	41,0	61,4	95,6	150,2	204,8	273,0
20	9,9	16,6	23,2	33,2	39,8	49,7	74,6	116,0	182,3	248,6	331,5
40	10,9	18,2	25,5	36,5	51,5	54,7	82,0	127,6	200,6	321,8	429,0
100	16,9	28,2	39,4	56,4	79,6	84,5	126,8	197,2	310,0	497,3	663,0
200	22,4	37,3	52,2	74,6	105,3	111,9	167,8	261,1	410,2	658,1	877,5

25-178-□		Luftdruck [bar], 3/4"-Anschluss									
Feinheit in µm	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
1	5,2	8,6	12,1	17,3	20,7	25,9	38,8	60,4	94,9	129,4	172,5
2	10,4	17,3	24,2	34,5	41,4	51,8	77,6	120,8	189,8	258,8	345,0
10	24,2	40,3	56,4	80,5	96,6	120,8	181,1	281,8	442,8	603,8	805,0
20	29,3	48,9	68,4	97,8	117,3	146,6	219,9	342,1	537,6	733,1	977,5
40	32,3	53,8	75,3	107,5	151,8	161,3	241,9	376,3	591,4	948,8	1265,0
100	49,9	83,1	116,3	166,2	234,6	249,3	373,9	581,6	914,0	1466,3	1955,0
200	66,0	110,0	154,0	219,9	310,5	329,9	494,9	769,8	1209,7	1940,6	2587,5

38-152-□		Luftdruck [bar], 1"-Anschluss									
Feinheit in µm	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
1	6,8	11,3	15,8	22,5	27,0	33,8	50,6	78,8	123,8	168,8	
2	15,8	26,3	36,8	52,5	63,0	78,8	118,1	183,8	288,8	393,8	
10	31,5	52,5	73,5	105,0	126,0	157,5	236,3	367,5	577,5	787,5	
20	38,3	63,8	89,3	127,5	153,0	191,3	286,9	446,3	701,3	956,3	
40	42,1	70,1	98,2	140,3	198,0	210,4	315,6	490,9	771,4	1237,5	
100	65,0	108,4	151,7	216,8	306,0	325,1	487,7	758,6	1192,1	1912,5	
200	86,1	143,4	200,8	286,9	405,0	430,3	645,5	1004,1	1577,8	2531,3	

51-230-□		Luftdruck [bar], 2"-Anschluss									
Feinheit in µm	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
1	13,5	22,5	31,5	45,0	54,0	67,5	101,3	157,5	247,5	337,5	
2	27,0	45,0	63,0	90,0	108,0	135,0	202,5	315,0	495,0	675,0	
10	63,0	105,0	147,0	210,0	252,0	315,0	472,5	735,0	1155,0	1575,0	
20	76,5	127,5	178,5	255,0	306,0	382,5	573,8	892,5	1402,5	1912,5	
40	84,2	140,3	196,4	280,5	396,0	420,8	631,1	981,8	1542,8	2475,0	
100	130,1	216,8	303,5	433,5	612,0	650,3	975,4	1517,3	2384,3	3825,0	
200	172,1	286,9	401,6	573,8	810,0	860,6	1290,9	2008,1	3155,6	5062,5	

51-476-□		Luftdruck [bar], 2"-Anschluss									
Feinheit in µm	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
1	28,4	47,3	66,2	94,5	113,4	141,8	212,6	330,8	519,8	708,8	
2	56,7	94,5	132,3	189,0	226,8	283,5	425,3	661,5	1039,5	1417,5	
10	132,3	220,5	308,7	441,0	529,2	661,5	992,3	1543,5	2425,5	3307,5	
20	160,7	267,8	374,9	535,5	642,6	803,3	1204,9	1874,3	2945,3	4016,3	
40	176,7	294,5	412,3	589,1	831,6	883,6	1325,4	2061,7	3239,8	5197,5	
100	273,1	455,2	637,2	910,4	1285,2	1365,5	2048,3	3186,2	5006,9	8032,5	
200	361,5	602,4	843,4	1204,9	1701,0	1807,3	2711,0	4217,1	6626,8	10631,3	

Bemerkungen: (1) Die Durchsätze gelten für eine Lufttemperatur von 20 °C. Durchsätze für andere Gase können von den relativen Viskositätsdaten abweichen.

(2) Durchsätze sind i. Allg. proportional zum Differenzdruck. Wenn 0,2 bar Anfangsverlust toleriert werden, können die Durchsätze verdoppelt werden.

Luftdurchsätze in Nm³/h bei gegebenem Betriebsdruck und 0,1 bar Differenzdruck (1) (2)

Die Durchsätze hängen von der im Filtergehäuse verwendeten Filterfeinheit ab. Prüfen Sie zunächst die Größe des eingebauten Filterelements, indem Sie die Gehäusedatenblätter verwenden. Dann können Sie den Durchsatz in der folgenden Liste unter dem jeweiligen Filterelement und der Angabe des gewünschten Betriebsdrucks neben der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Teilenummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. steht 12-57-20T für die Feinheit 20T laut Liste.

Der max. Durchsatz hängt auch vom Strömungsweg durch das Gehäuse ab. Bei kleineren Gehäuseanschlüssen erhalten Sie die Angaben von Infiltec®.

12-32-□		Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
2T	PE5	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,8	2,8	3,5	5,0
	PE10	0,5	0,8	1,1	1,5	1,8	2,3	3,4	5,3	8,3	10,5	15,0
20T	PE20	0,7	1,1	1,6	2,3	2,7	3,4	5,1	7,9	12,4	15,8	22,5
	PE40	1,0	1,6	2,3	3,3	3,9	4,9	7,3	11,4	17,9	22,8	32,5
	PE100	1,1	1,9	2,6	3,8	4,5	5,6	8,4	13,1	20,6	26,3	37,5

12-57-□		Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
2T	PE5	0,3	0,5	0,6	0,9	1,1	1,4	2,0	3,2	5,0	6,3	9,0
	PE10	0,8	1,4	1,9	2,7	3,2	4,1	6,1	9,5	14,9	18,9	27,0
20T	PE20	1,2	2,0	2,8	4,1	4,9	6,1	9,1	14,2	22,3	28,4	40,5
	PE40	1,8	2,9	4,1	5,9	7,0	8,8	13,2	20,5	32,2	41,0	58,5
	PE100	2,0	3,4	4,7	6,8	8,1	10,1	15,2	23,6	37,1	47,3	67,5

25-64-□		Luftdruck [bar], 1/2"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
2T	PE5	0,6	1,0	1,4	2,0	2,4	3,0	4,5	7,0	11,0	15,0	20,0
	PE10	1,8	3,0	4,2	6,0	7,2	9,0	13,5	21,0	33,0	45,0	60,0
20T	PE20	2,7	4,5	6,3	9,0	10,8	13,5	20,3	31,5	49,5	67,5	90,0
	PE40	3,9	6,5	9,1	13,0	15,6	19,5	29,3	45,5	71,5	97,5	130,0
	PE100	4,5	7,5	10,5	15,0	18,0	22,5	33,8	52,5	82,5	112,5	150,0

25-178-□		Luftdruck [bar], 3/4"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
2T	PE5	1,7	2,9	4,1	5,8	7,0	8,7	13,1	20,3	31,9	43,5	58,0
	PE10	5,2	8,7	12,2	17,4	20,9	26,1	39,2	60,9	95,7	130,5	174,0
20T	PE20	7,8	13,1	18,3	26,1	31,3	39,2	58,7	91,4	143,6	195,8	261,0
	PE40	11,3	18,9	26,4	37,7	45,2	56,6	84,8	132,0	207,4	282,8	377,0
	PE100	13,1	21,8	30,5	43,5	52,2	65,3	97,9	152,3	239,3	326,3	435,0

38-152-□		Luftdruck [bar], 1"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
2T	PE5	2,3	3,8	5,3	7,5	9,0	11,3	16,9	26,3	41,3	56,3	
	PE10	6,8	11,3	15,8	22,5	27,0	33,8	50,6	78,8	123,8	168,8	
20T	PE20	10,1	16,9	23,6	33,8	40,5	50,6	75,9	118,1	185,6	253,1	
	PE40	14,6	24,4	34,1	48,8	58,5	73,1	109,7	170,6	268,1	365,6	
	PE100	16,9	28,1	39,4	56,3	67,5	84,4	126,6	196,9	309,4	421,9	

51-230-□		Luftdruck [bar], 2"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
2T	PE5	4,5	7,5	10,5	15,0	18,0	22,5	33,8	52,5	82,5	112,5	
	PE10	13,5	22,5	31,5	45,0	54,0	67,5	101,3	157,5	247,5	337,5	
20T	PE20	20,3	33,8	47,3	67,5	81,0	101,3	151,9	236,3	371,3	506,3	
	PE40	29,3	48,8	68,3	97,5	117,0	146,3	219,4	341,3	536,3	731,3	
	PE100	33,8	56,3	78,8	112,5	135,0	168,8	253,1	393,8	618,8	843,8	

51-476-□		Luftdruck [bar], 2"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
2T	PE5	9,3	15,5	21,7	31,0	37,2	46,5	69,8	108,5	170,5	232,5	
	PE10	27,9	46,5	65,1	93,0	111,6	139,5	209,3	325,5	511,5	697,5	
20T	PE20	27,9	69,8	97,7	139,5	167,4	209,3	313,9	488,3	767,3	1046,3	
	PE40	60,5	100,8	141,1	201,5	241,8	302,3	453,4	705,3	1108,3	1511,3	
	PE100	69,8	116,3	162,8	232,5	279,0	348,8	523,1	813,8	1278,8	1743,8	

Bemerkungen: (1) Die Durchsätze gelten für eine Lufttemperatur von 20 °C. Durchsätze für andere Gase können abhängig von den relativen Viskositätsdaten abweichen.

(2) Durchsätze sind i. Allg. proportional zum Differenzdruck. Wenn 0,2 bar Anfangsverlust toleriert werden, können die Durchsätze verdoppelt werden.

Flüssigkeitsdurchsätze in L/h bei 0,15 bar Differenzdruck (1) (2) (3)

Die Durchsätze hängen von der im Filtergehäuse verwendeten Filterfeinheit ab. Prüfen Sie zunächst die Größe des eingebauten Filterelements, indem Sie die Gehäusedatenblätter verwenden. Danach können Sie die Angabe für den Durchsatz in der folgenden Liste unter der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Teilenummer mit dem benötigten Filtergrad, z. B. SS-12-57-20V.

Die Angaben hierunter basieren auf der Viskosität von Wasser und Öl (32 cSt). Bitte beachten Sie Punkt (4) für andere Flüssigkeiten.

12-32-□	Durchsätze in L/h für 1/8"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	3,0	7,0	16	33	66	98	131	262
Öl (32 cSt)	0,1	0,2	0,6	1,2	2,4	3,5	4,7	9,4

12-57-□	Durchsätze in L/h für 1/4"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	6	12	31	61	122	183	244	489
Öl (32 cSt)	0,2	0,4	1,1	2,2	4,4	6,6	8,8	17,5

25-64-□	Durchsätze in L/h für 1/4"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	14	29	72	144	287	481	575	720 ⁽⁵⁾
Öl (32 cSt)	0,5	1,0	2,6	5,2	10,3	15,5	20,6	25,8 ⁽⁵⁾

25-178-□	Durchsätze in L/h für 1/2"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	41	82	206	412	825	1080 ⁽⁵⁾	1080 ⁽⁵⁾	1080 ⁽⁵⁾
Öl (32 cSt)	1,5	3,0	7,4	14,8	29,6	38,7 ⁽⁵⁾	38,7 ⁽⁵⁾	38,7 ⁽⁵⁾

38-152-□	Durchsätze in L/h für 3/4"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser-	53	107	267	534	1067	1601	2135	4269
Öl (32 cSt)	1,9	3,8	9,6	16,1	38,2	57,4	76,5	153,0

51-230-□	Durchsätze in L/h für 1"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	109	218	546	1091	2182	3273	4364	6840 ⁽⁵⁾
Öl (32 cSt)	3,9	7,8	19,6	39,1	78,2	117,3	156,4	245,1 ⁽⁵⁾

51-476-□	Durchsätze in L/h für 2"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	227	455	1137	2274	4547	6821	9094	18188
Öl (32 cSt)	8,1	16,3	40,7	81,5	163,0	224,4	325,9	651,8

Bemerkungen:

- (1) Die obigen Durchsätze gelten bei einer Lufttemperatur von 20 °C. Durchsätze für andere Gase können von den relativen Viskositätsdaten abweichen.
- (2) Durchsätze sind i. Allg. proportional zum Differenzdruck. Wenn ein Anfangsverlust von 0,2 bar toleriert werden kann, können die Durchsätze verdoppelt werden.
- (3) Durchsätze sind generell umgekehrt proportional zu der Flüssigkeitsviskosität.
- (4) Wasser = 1 Centipoise, für höhere Viskositäten teilen Sie die Durchsätze durch die aktuelle Viskosität in Centipoise.
- (5) Durchsatz ist beschränkt durch die Anschlussabmessungen. Bitte kontaktieren Sie uns bei größeren Anschlussoptionen.

Poröse PTFE-Membranen sind aus reinem PTFE mit hoher Festigkeit hergestellt, bleiben jedoch flexibel für einen leichten Einbau. PTFE-Membranen sind extrem chemiebeständig.

Mikroskopisch kleine Poren in der Membran lassen Gase leicht passieren, lassen jedoch nicht einmal die kleinsten Aerosole durch. Die hohe Oberflächenspannung der Flüssigkeitsmoleküle zwingt diese eng zusammen. Die Tröpfchen gewinnen dadurch rasch an Größe, so dass sie nicht durch die Membranporen diffundieren können.

Standardgrößen

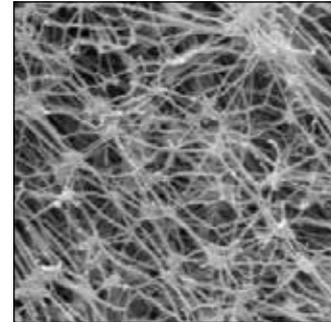
PTFE-Membranen gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen auch den Einbau in Anlagen anderer Hersteller.

MT-19-□ MT-33-□ MT-47-□ MT-61-□ MT-89-□ MT-101-□

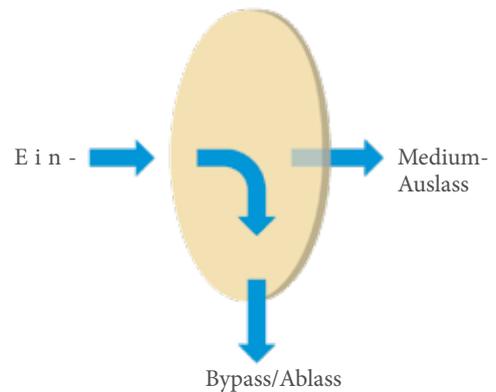
Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Identifikations-Code aus den nachfolgenden Tabellen.

Gas-Anwendungen

Code	Art	Porengröße	Stärke
M1	Hydrophob	0,1 µm	50 µm
M2	Hydrophob	0,8 µm	50 µm
M3	Hydrophob und Oleophob	0,1 µm	50 µm
M4	Hydrophob und Oleophob	0,8 µm	50 µm



PTFE-Membran



Flüssigkeiten und Flüssigkeitsanwendungen

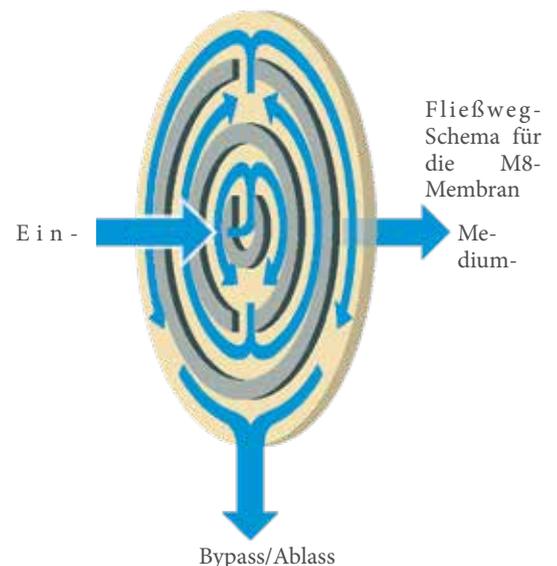
Es gelten die gleichen Prinzipien wie bei der Gasanwendung mit Membranen. Die höhere Oberflächenspannung der Wassermoleküle zwingt diese so eng zusammen, dass sie die Poren der Membran nicht passieren können.

Der Filtergrad M8 verfügt über eine spezielle Stützschrift auf der Rückseite der Membran, die einen höheren maximalen Differenzdruck zulässt.

Um die Entfernung von Wasser aus dem Strom flüssiger Kohlenwasserstoffe sicherzustellen, wird die Kontaktzeit an der Membran in den SML-Gehäusen durch eine spezielle Lenkung des Stroms an der Membran maximiert.

Flüssigkeiten/Flüssiganwendungen

Code	Art	Porengröße	Stärke
M8	Hydrophob mit Stützschrift	0,8 µm	150 µm



Sondergrößen

Die Membranen können in Sondergrößen mit verschiedenen Durchmesser hergestellt werden.

Fragen Sie Ihre Spezifikationen beim Infiltec®-Team an.

Gas- und Flüssigkeits-Durchsätze in L/h bei 0,1 bar Differenzdruck (1)

Die Durchsätze sind abhängig von der im Membranhäuser verwendeten Feinheit. Prüfen Sie zunächst die Größe der Membran in der Gehäusetabelle und dann den Durchsatz für die Feinheit der Membran anhand der unteren Tabellen. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der unten aufgeführten Teilenummer durch den entsprechenden Feinheitsgrad, z. B. MT-33-M2.

Bei Gehäusen mit zwei eingebauten Membranen können die Durchsatzzahlen verdoppelt werden.

Durchsätze für Gase

Durchsätze für Flüssigkeiten

MT-19-□

Code	Luft
M1	9
M2	275
M3	9
M4	275

Code	Benzin	Kerosin	Diesel
M8	24,6	10,6	9,0

MT-33-□

Code	Luft
M1	15
M2	480
M3	15
M4	480

Code	Benzin	Kerosin	Diesel
M8	42,7	18,4	15,7

MT-47-□

Code	Luft
M1	22
M2	685
M3	22
M4	685

Code	Benzin	Kerosin	Diesel
M8	60	26	22

MT-61-□

Code	Luft
M1	29
M2	890
M3	29
M4	890

Code	Benzin	Kerosin	Diesel
M8	79	34	29

MT-89-□

Code	Luft
M1	42
M2	1290
M3	42
M4	1290

Code	Benzin	Kerosin	Diesel
M8	115	49	42

MT-101-□

Code	Luft
M1	48
M2	1450
M3	48
M4	1450

Code	Benzin	Kerosin	Diesel
M8	130	56	48

Bemerkungen: (1) Die Durchsätze sind im Allgemeinen proportional zum Differenzdruck. Wenn ein Anfangsverlust von 0,2 bar toleriert werden kann, können die Durchsätze verdoppelt werden.

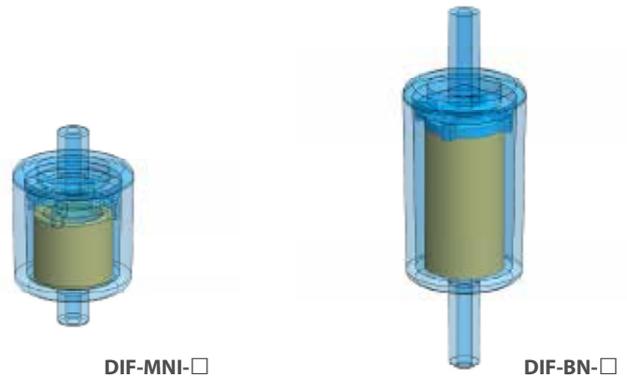
Materialien PA und PVDF
Druck bis zu 8 bar
Anschlüsse 6 mm-Stutzen
Element 12-16-□ und 12-32-□

Infiltec® Einweg In-line-Filter bestehen aus fest verbundenen Gehäusen mit eingebauten Mikroglasfaser-Filterelementen. Dadurch sind sie besonders für den Einsatz in mobilen Analysegeräten und in Analysesystemen geeignet, die einen robusten und leicht zu tauschenden Filter erfordern.

Die zur Auswahl stehenden Gehäusematerialien erlauben es, die In-line-Filter in einer großen Bandbreite chemischer Umgebungen einzusetzen.

Die In-line-Filter der hier vorgestellten Serien sind für die Entfernung von Feststoffen in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet. Standardmäßig ist das K-Typ-Filterelement verbaut. Auf Wunsch können auch andere Elementtypen eingebaut werden.

Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Filtergrad, z.B. DIF-BN-50K.



Technische Daten

Gehäusetyp (1)	DIF-MNI-□	DIF-MKI-□	DIF-BN-□	DIF-BK-□
Anschluss	6,3 mm	6,3 mm	6 mm	6,1 mm
Maximaldruck [bar]	8	4	8	4
Maximaltemperatur [°C]				
Bei 0 bar	110	110	110	110
Bei Maximaldruck	50	50	50	50
Werkstoffe (2)				
Gehäusesumpf	PA	PVDF	PA	PVDF
Filterelementgröße	12-16	12-16	12-32	12-32
Standardelement	K Typ	K Typ	K Typ	K Typ
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	26	26	26	26
Gehäusesumpflänge	28	28	43,5	53,5
Stutzenlänge	8*	8*	20*	20*
Volumen [cm ³]	6	6	11	11

Bemerkungen:

(1) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Filtergrad, z. B. DIF-BN-50K.

(2) Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid

* Diese Angaben gelten nur für die Standard-Anschlüsse; lassen Sie sich bei anderen Anschlüssen vor der Bestellung die Stutzenlänge geben.

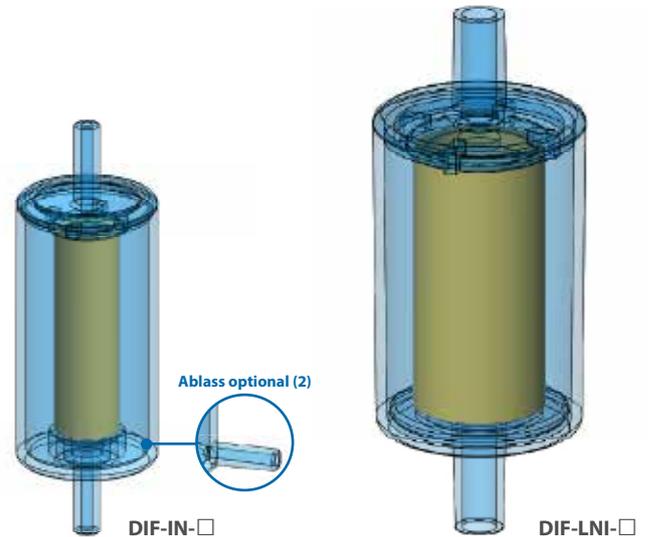
Materialien PA und PVDF
Druck bis zu 8 bar
Anschlüsse 6 mm-, 12 mm- und 1/4"-Stutzen
Element 12-57-□ und 25-64-□

Infiltec® Einweg Inline-Filter bestehen aus fest verbundenen Gehäusen mit eingebauten Mikroglasfaser-Filterelementen. Dadurch sind sie besonders für den Einsatz in mobilen Analysegeräten und in Analysesystemen geeignet, die einen robusten und leicht zu tausenden Filter erfordern.

Die zur Auswahl stehenden Gehäusematerialien erlauben es, die Inline-Filter in einer großen Bandbreite chemischer Umgebungen einzusetzen.

Die Inline-Filter der hier vorgestellten Serien sind für die Entfernung von Feststoffen in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet. Standardmäßig ist das K-Typ-Filterelement verbaut. Auf Wunsch können auch andere Elementtypen eingebaut werden.

Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. DIF-IN-50K.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	DIF-IN-□	DIF-IK-□	DIF-LNI-□	DIF-LNI-□-1/4" NPT
Anschluss	6 mm	6 mm	12 mm	1/4" NPT (m)
Maximaldruck [bar]	8	4	4	4
Maximaltemperatur [°C]				
Bei 0 bar	110	120	110	120
Bei Maximaldruck	50	50	50	50
Werkstoffe (2)				
Gehäusesumpf	PA	PVDF	PA	PA
Filterelementgröße	12-57	12-57	25-64	25-64
Standardelement	K Typ	K Typ	K Typ	K Typ
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	36,5	36,5	51	51
Gehäusesumpflänge	73,5	73,5	79	79
Stutzenlänge	20*	20*	24*	24*
Volumen [cm ³]	50	50	110	110

Bemerkungen:

(1) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Filtergrad, z. B. DIF-BN-50K.

(2) DIF-IN und DIF-IK werden mit Ablass geliefert, wenn ein Koaleszenzfilter verbaut wird; z.B. DIF-XX-XXCK

(3) Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid

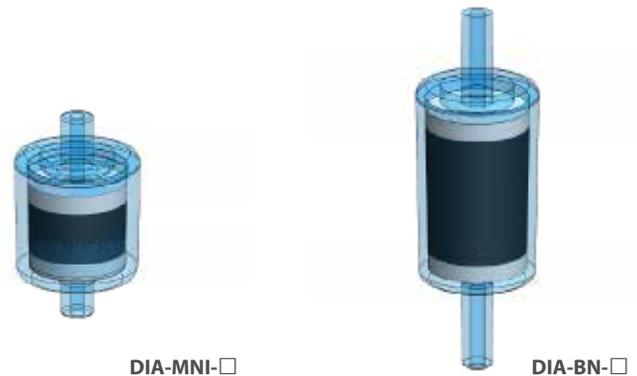
* Diese Angaben gelten nur für die Standard-Anschlüsse; lassen Sie sich bei anderen Anschlüssen vor der Bestellung die Stutzenlänge geben.

Materialien PA und PVDF
Druck bis zu 8 bar
Anschlüsse 6 mm-Stutzen
Adsorbens siehe Auswahl

Infiltec® Einweg Inline-Adsorber (DIA) bestehen aus einem mit Adsorbensgranulat befüllten PA- oder PVDF-Gehäuse mit integrierten Filtervliesen an Ein- und Auslass. Es sind zwei Größen mit ca. 6 cm³ und 11 cm³ Adsorbens lieferbar.

Die Durchsätze liegen bei gleichem Gehäuse mit denen für Grad-50-Elemente gleichauf. Bei der Adsorption liegt jedoch das Augenmerk eher auf dem Adsorbens-Volumen und der Kontaktzeit.

Die verfügbaren Adsorbermaterialien finden Sie in der Tabelle unten. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Kennbuchstaben.



Technische Daten

Gehäusetyp (1):	DIA-MNI-□	DIA-MKI-□	DIA-BN-□	DIA-BK-□
Anschluss	6,3 mm	6,3 mm	6 mm	6,1 mm
Maximaldruck [bar]	8	4	8	4
Maximaltemperatur [°C]				
Bei 0 bar	110	110	110	110
Bei Maximaldruck	50	50	50	50
Werkstoffe (2)				
Gehäusesumpf	PA	PVDF	PA	PVDF
Adsorber (siehe Tabelle unten)				
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	26	26	26	26
Gehäusesumpflänge	28	28	43,5	43,5
Stutzenlänge	8*	8*	20*	20*
Volumen [cm ³]	6	6	11	11

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG502	Silikagel (Blaugel)	Entfernung von Wasserdampf
SG504	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen
HO	Hopkalit	Entfernung von CO durch katalytische Oxidation in CO ₂

Bemerkungen:

(1) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. DIA-BN-CG.

(2) Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid

* Diese Angaben gelten nur für die Standard-Anschlüsse; lassen Sie sich bei anderen Anschlüssen vor der Bestellung die Stutzenlänge geben.

Materialien PA und PVDF
Druck bis zu 8 bar
Anschlüsse 12 mm- und 1/4"-Stutzen
Adsorbens siehe Auswahl

Infiltec® Einweg Inline-Adsorber (DIA) bestehen aus einem mit Adsorbensgranulat befüllten PA- oder PVDF-Gehäuse mit integrierten Filtervliesen an Ein- und Auslass. Das Volumen beträgt ~110 cm³.

Die Durchsätze liegen bei gleichem Gehäuse mit denen für Grad-50-Elemente gleichauf. Bei der Adsorption liegt jedoch das Augenmerk eher auf dem Adsorbens-Volumen und der Kontaktzeit.

Die verfügbaren Adsorbentmaterialien finden Sie in der Tabelle unten. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Kennbuchstaben.

Die PVDF-Gehäuse können bei großen Abnahmemengen auch mit 12 mm Schlauchstutzen gefertigt werden.



Technische Daten

Gehäusetyp:	DIA-LNI-□	DIA-LNI-□-1/4"	DIA-LKI-□(3)	DIA-LKI-□-1/4"
Anschluss	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)
Maximaldruck [bar]	4	4	4	4
Maximaltemperatur [°C]				
Bei 0 bar	110	110	110	110
Bei Maximaldruck	50	50	50	50
Werkstoffe (2)				
Gehäusesumpf	PA	PA	PA	PVDF
Adsorber (siehe Tabelle unten)				
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	51	51	51	51
Gehäusesumpflänge	79	79	79	79
Stutzenlänge	24*	24*	24*	24*
Volumen [cm ³]	110	110	110	110

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG502	Silikagel (Blaugel)	Entfernung von Wasserdampf
SG504	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen
HO	Hopkalit	Entfernung von CO durch katalytische Oxidation in CO ₂

Bemerkung

(1) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. DIA-IN-CG.

(2) Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid

(3) Fertigung nur bei Abnahmemengen von mindestens 500 Stück

* Diese Angaben gelten nur für die Standard-Anschlüsse; lassen Sie sich bei anderen Anschlüssen vor der Bestellung die Stutzenlänge geben.

Dampfadsorption

Infiltec® Koaleszenz-Filterelemente entfernen flüssige Aerosole und Tröpfchen. Muss Dampf entfernt werden, sollte eine Adsorberkartusche in einem zusätzlichen Gehäuse als Endstufe eingesetzt werden.

Adsorberkartuschen können auch zur Entfernung von Bestandteilen in Gasen eingesetzt werden, z. B. für saure Gase. Die verfügbaren Adsorbentmaterialien finden Sie in der Tabelle unten.

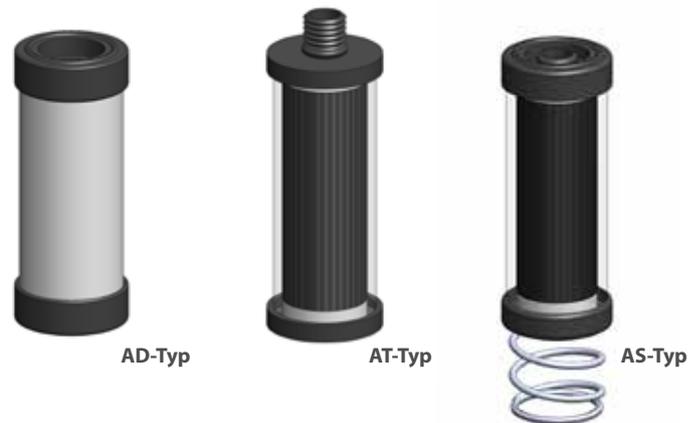
Kartuschentypen

Infiltec® liefert drei Kartuschentypen.

Die Typen AD und AT können in Standardgehäuse eingebaut werden.

Der Typ AS wurde für kleine Edelstahlgehäuse entwickelt. Beim Einbau sollte der Zuganker des Gehäuses entfernt werden.

Die Datenblätter für die Filtergehäuse geben Ihnen eine Hilfestellung bei der Wahl des erforderlichen Kartuschentyps und der richtigen Größe.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	□-AD	□-AT	□-AS
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50
Werkstoffe (2)			
Gehäusesumpf	Mikrofaserfilter	Acryl	Acryl
Endkappen	PA	PA	PA
Filtervliese	-	PE	PE
Feder	-	-	SS
Adsorbens (siehe Tabelle unten)			

Standardgrößen

12-32-□ 12-57-□ 25-64-□ 25-178-□ 32-152-□ 51-230-□ 51-476-□

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG500	Silikagel (Blaugel)	Entfernung von Wasserdampf
SG503	Silikagel (Orangelgel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen

Bemerkungen:

(1) Ersetzen Sie für die Bestellung das Zeichen □ durch den Code für die benötigte Adsorberkombination, z. B. 12-57-AS-CG.

(2) Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PE = Polyethylen, SS = Edelstahl (stainless steel)

Material PA
Druck 10 Bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"

Die Infiltec® Adsorbergehäuse NN212 und NN232 sind praktische Lösungen für die Adsorption verschiedener chemischer Dämpfe in einem Gasstrom. Das hohle Rohr mit integriertem Filter lenkt den Gasstrom zum Behälterboden um und ermöglicht den vollständigen Gasdurchgang durch die Adsorbierkörnchen. Die Adsorbentien lassen sich dabei (durch Entfernung des Filtertopfes) ohne Störung der Leitungsanschlüsse ersetzen.

Als Vorfilter sollte ein Koaleszenzfiltergehäuse verwendet werden, um flüssige Aerosole und Tröpfchen zu entfernen.

Die Gehäuse verfügen standardmäßig über 1/4"- oder 1/2"-NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und G-Gewinde.

Die verfügbaren Adsorbiermaterialien finden Sie in der Tabelle unten.



Technische Daten

Gehäusety	NN211-201-AD	NN211-401-AD	NN231-201-AD	NN231-401-AD
Einlass- und Auslassanschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Abläss	Kein	Kein	Kein	Kein
Maximaldruck [bar]	10	10	10	10
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50
Werkstoffe				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA
Dichtungen	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterpads	PE	PE	PE	PE
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	65	65	65	65
Höhe	147	147	246	246
Volumen [cm ³]	125	125	250	250
Gewicht [kg]	0,2	0,2	0,25	0,25
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG500	Silikagel (Blaugel)	Entfernung von Wasserdampf
SG503	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen

Material **Edelstahl 316L**
Druck **350 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**

Infiltec® SS127 Adsorbergehäuse sind kompakte, einfache und leistungsstarke Lösung für die Adsorption verschiedener chemischer Dämpfe im Gasstrom. Das hohle Rohr mit integriertem Filter lenkt den Gasstrom zum Behälterboden um und ermöglicht den vollständigen Gasdurchgang durch die Adsorberkörnchen. Die Adsorbentien lassen sich dabei (durch Entfernung des Filtertopfes) ohne Störung der Leitungsanschlüsse ersetzen.

Als Vorfilter sollte ein Koaleszenzfiltergehäuse verwendet werden, um flüssige Aerosole und Tröpfchen zu entfernen.

Die Gehäuse verfügen standardmäßig über 1/8"- oder 1/4"-NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und G-Gewinde.

Die verfügbaren Adsorbentmaterialien finden Sie in der Tabelle unten.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS127-101-AD	SS127-201-AD
Einlass- und Auslassanschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	Kein	Kein
Maximaldruck [bar]	350	350
Maximaltemperatur [°C]	200	200
Werkstoffe		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen	FKM	FKM
Filterpads	316L SS	316L SS
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	36	36
Höhe	103,5	103,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	0,5	0,5
Zubehör		
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG500	Silikagel (Blaugel)	Entfernung von Wasserdampf
SG503	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**

Infiltec® SS215-AD und SS235-AD Adsorbergehäuse sind kompakte, einfache und leistungsstarke Lösung für die Adsorption verschiedener chemischer Dämpfe im Gasstrom. Das hohle Rohr mit integriertem Filter lenkt den Gasstrom zum Behälterboden um und ermöglicht den vollständigen Gasdurchgang durch die Adsorbierkörnchen. Die Adsorbentien lassen sich dabei (durch Entfernung des Filtertopfes) ohne Störung der Leitungsanschlüsse ersetzen.

Als Vorfilter sollte ein Koaleszenzfiltergehäuse verwendet werden, um flüssige Aerosole und Tröpfchen zu entfernen.

Die Gehäuse verfügen standardmäßig über 1/4"- oder 1/2"-NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und G-Gewinde.

Die verfügbaren Adsorbiermaterialien finden Sie in der Tabelle unten.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS215-201-AD	SS215-401-AD	SS235-201-AD	SS235-401-AD
Einlass- und Auslassanschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass	Kein	Kein	Kein	Kein
Maximaldruck [bar]	100	100	100	100
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50
Werkstoffe				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterpads	PE	PE	PE	PE
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	60	60	60	60
Höhe	128,5	128,5	241,5	241,5
Volumen [cm ³]	110	110	220	220
Gewicht [kg]	1,45	1,45	1,95	1,95
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG500	Silikagel (Blaugel)	Entfernung von Wasserdampf
SG503	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen

Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**

Infiltec® SS218-AD und SS238-AD Adsorbergehäuse sind kompakte, einfache und leistungsstarke Lösung für die Adsorption verschiedener chemischer Dämpfe im Gasstrom. Das hohle Rohr mit integriertem Filter lenkt den Gasstrom zum Behälterboden um und ermöglicht den vollständigen Gasdurchgang durch die Adsorbierkörnchen. Die Adsorbentien lassen sich dabei (durch Entfernung des Filtertopfes) ohne Störung der Leitungsanschlüsse ersetzen.

Als Vorfilter sollte ein Koaleszenzfiltergehäuse verwendet werden, um flüssige Aerosole und Tröpfchen zu entfernen.

Die Gehäuse verfügen standardmäßig über 1/4"- oder 1/2"-NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und G-Gewinde.

Die verfügbaren Adsorbiermaterialien finden Sie in der Tabelle unten.



Technische Daten

Gehäusetyp	SS218-201-AD	SS218-401-AD	SS238-201-AD	SS238-401-AD
Einlass- und Auslassanschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass	Kein	Kein	Kein	Kein
Maximaldruck [bar]	400	400	400	400
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50
Werkstoffe				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterpads	PE	PE	PE	PE
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	85	85	85	85
Höhe	147	147	264	264
Volumen [cm ³]	110	110	220	220
Gewicht [kg]	2,55	2,55	5,75	5,75
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS218	MBSS218	MBSS218	MBSS218

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG500	Silikagel (Blaugel)	Entfernung von Wasserdampf
SG503	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen

Material **Edelstahl 316L**
Druck **340 bar**
Anschlüsse **SP76**
Element **10-32-□**

Die Infiltec® SH017-SP76-Filtergehäuseserie wurde für SP76-konforme Modular-Probensysteme entwickelt.

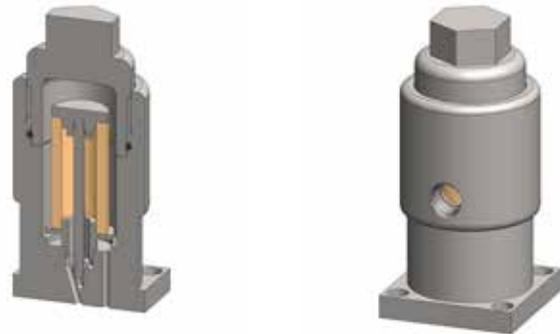
Die Gehäuse können sowohl für Partikel- als auch für Koaleszenzanwendungen eingesetzt werden.

Koaleszenzgehäuse besitzen eine Ablassvorrichtung. Wird ein Gehäuse zur Koaleszenzanwendung eingesetzt, fließt während der Filtration die gesamte Flüssigkeit zum 1/8"-NPT-Ablass.

Koaleszenzgehäuse sollten nur, mit dem Ablass am tiefsten Punkt, auf einer waagrecht angebrachten Trägerplatte verwendet werden.

Die Bauweise des Gehäuses ermöglicht durch die im Gehäusesumpf integrierte Führung einen schnellen Elementwechsel.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	SH017-L01	SH017-R01	SH017-L11	SH017-R11
Einlass- und Auslassanschlüsse	SP76	SP76	SP76	SP76
Ablass	kein	kein	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	340	340	340	340
Maximaltemperatur [°C] (1)	200	200	200	200
Strömungsrichtung	von links nach rechts			
Ausrichtung der Trägerplatte	jede	jede	waagrecht	waagrecht
Einlass	Bohrung 1	Bohrung 3	Bohrung 2	Bohrung 2
Auslass	Bohrung 2	Bohrung 2	Bohrung 3	Bohrung 1
Werkstoffe (2)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	10-32-□	10-32-□	10-32-□	10-32-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	38	38	38	38
Höhe	82	82	82	82
Volumen [cm ³]	15	15	15	15
Gewicht [kg]	0,3	0,3	0,3	0,3

Bemerkungen:

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

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S, (z. B. SH017-R11-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch die Endung für die benötigte Feinheit, z. B. GF-10-32-50CK.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **340 bar**
Anschlüsse **SP76**
Element **10-57-□**

Die Infiltec® SH027-SP76-Filtergehäuseserie wurde für SP76-konforme Modular-Probensysteme entwickelt.

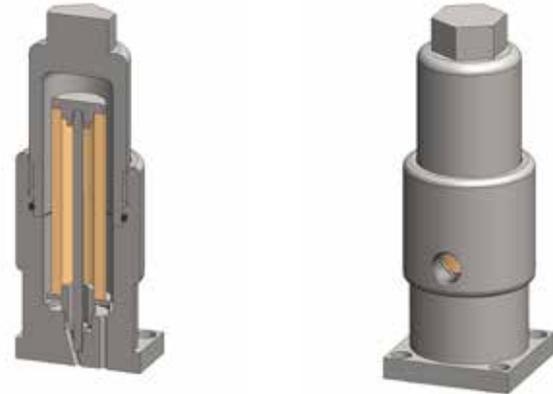
Die Gehäuse können sowohl für Partikel- als auch für Koaleszenzanwendungen eingesetzt werden.

Koaleszenzgehäuse besitzen eine Ablassvorrichtung. Wird ein Gehäuse zur Koaleszenzanwendung eingesetzt, fließt während der Filtration die gesamte Flüssigkeit zum 1/8"-NPT-Ablass.

Koaleszenzgehäuse sollten nur, mit dem Ablass am tiefsten Punkt, auf einer waagrecht angebrachten Trägerplatte verwendet werden.

Die Bauweise des Gehäuses ermöglicht durch die im Gehäusesumpf integrierte Führung einen schnellen Elementwechsel.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	SH027-L01	SH027-R01	SH027-L11	SH027-R11
Einlass- und Auslassanschlüsse	SP76	SP76	SP76	SP76
Ablass	kein	kein	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	340	340	340	340
Maximaltemperatur [°C] (1)	200	200	200	200
Strömungsrichtung	von links nach rechts			
Ausrichtung der Trägerplatte	jede	jede	waagrecht	waagrecht
Einlass	Bohrung 1	Bohrung 3	Bohrung 2	Bohrung 2
Auslass	Bohrung 2	Bohrung 2	Bohrung 3	Bohrung 1
Werkstoffe (2)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	10-57-□	10-57-□	10-57-□	10-57-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	38	38	38	38
Höhe	107	107	107	107
Volumen [cm ³]	15	15	15	15
Gewicht [kg]	0,35	0,35	0,35	0,35

Bemerkungen:

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

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S, (z. B. SH027-R11-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch die Endung für die benötigte Feinheit, z. B. GF-10-57-50CK.

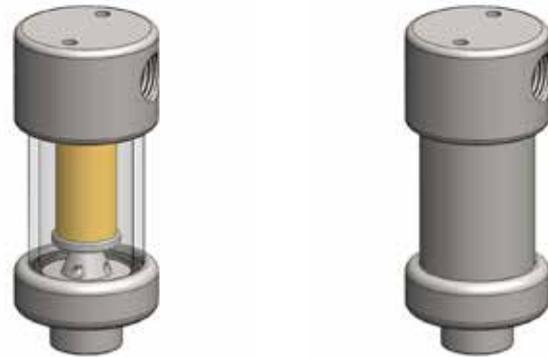
Material	Edelstahl 316L und Pyrex-Glas
Druck	7 und 10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

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					
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.

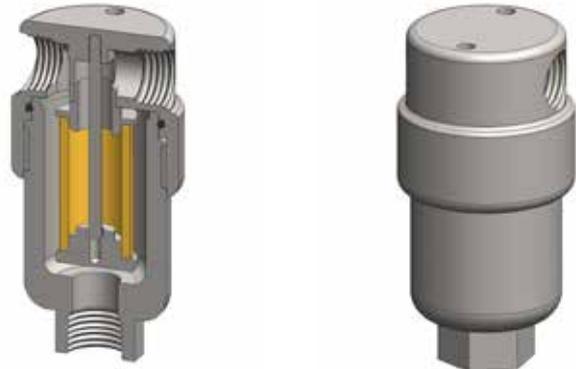
Material **Edelstahl 316L**
Druck **350 bar**
Anschlüsse **1/8", 1/4" und 1/2"**
Element **12-32-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS117 wird in Anwendungen mit 1/8"-, 1/4"- und 1/2"-Leitungen eingesetzt, für die die Reaktionszeit von Bedeutung ist. Für höhere Durchsätze oder bei größeren Verunreinigungen sollte der Einsatz der SS127-Gehäuseserie in Betracht gezogen werden.

Ausführungen für höhere Drücke sind verfügbar, siehe Filterserie SS119 für Anwendungen mit bis zu 700 bar.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS117-101	SS117-111	SS117-201	SS117-221	SS117-401	SS117-421
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	350	350	350	350	350	350
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (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-AS-□	12-32-AS-□	12-32-AS-□	12-32-AS-□	12-32-AS-□	12-32-AS-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36	36	36	36	50	50
Höhe	78,5	78,5	78,5	78,5	90,5	90,5
Volumen [cm ³]	25	25	25	25	27,5	27,5
Gewicht [kg]	0,38	0,38	0,38	0,38	0,77	0,77
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.
- (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. SS117-221-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-AS-CG.

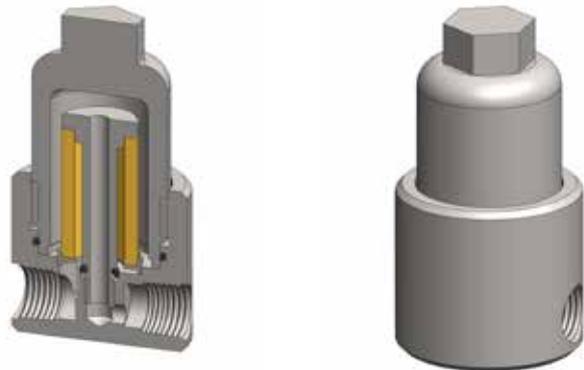
Material **Edelstahl 316L**
Druck **350 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Element **12-32-□**

Die Infiltec® Filterserie SV117 wurde für Koaleszenz-anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen entwickelt.

Sowohl die Anschlüsse als auch der Ablassanschluss sind im Filterkopf angeordnet. Hierdurch muss für den Tausch des Filterelements der Ablass nicht demontiert werden.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetyyp	SV117-111	SV117-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	350	350
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	12-32-□	12-32-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	44	44
Höhe	80,5	80,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	0,55	0,55
Zubehör		
Montagewinkel	MBSV117	MBSV117

Bemerkungen:

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

(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. SV117-221-E)

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK.

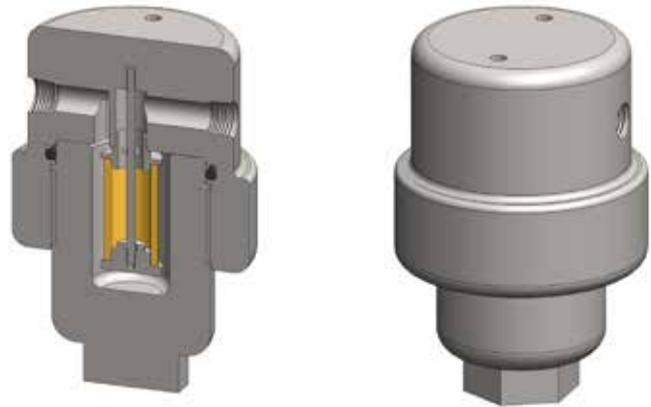
Material **Edelstahl 316L**
Druck **700 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Element **12-32-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS119 wurde für Anwendungen bis zu 700 bar mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen entwickelt, für die die Reaktionszeit von Bedeutung ist.

Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS129-Gehäuseserie erwogen werden. Unter 350 bar kann auch die Gehäuseserie SS117 eingesetzt werden.

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

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



Technische Daten

Gehäusety	SS119-101	SS119-111	SS119-201	SS119-221
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	700	700	700	700
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200
Werkstoffe (3)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	12-32-AS-□	12-32-AS-□	12-32-AS-□	12-32-AS-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	65	65	65	65
Höhe	110	110	110	110
Volumen [cm ³]	30	30	30	30
Gewicht [kg]	2,4	2,4	2,4	2,4
Zubehör				
Stützrohr	SCSS11	SCSS11	SCSS11	SCSS11
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS119-221-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 benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AS-CG.

Material	Edelstahl 316L und Pyrex-Glas
Druck	7 und 10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

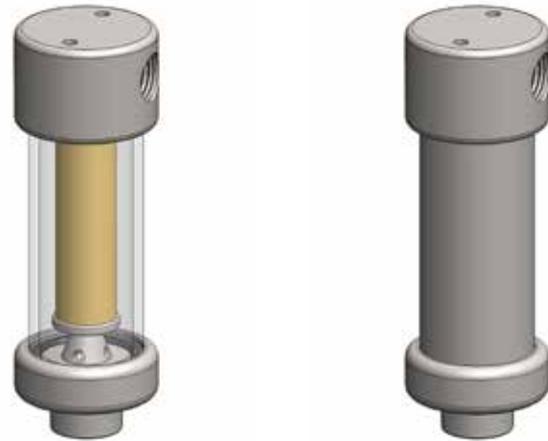
Die Infiltec® SG121- und SS122-Filterserien wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"- Leitungen und niedrigem Druck konzipiert.

Für Anwendungen über 10 bar können SS122-Gehäuse verwendet werden.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einem Gehäusesumpf aus Edelstahl oder 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	SG121-111	SG121-211	SG121-221	SS122-111	SS122-211	SS122-221
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					
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	12-57-AD-□	12-57-AD-□	12-57-AD-□	12-57-AD-□	12-57-AD-□	12-57-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	118,5	118,5	118,5	118,5	118,5	118,5
Volumen [cm ³]	45	45	45	45	45	45
Gewicht [kg]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Zubehör						
Stützrohr	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12
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 zu 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. SG121-221-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 benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AD-CG.

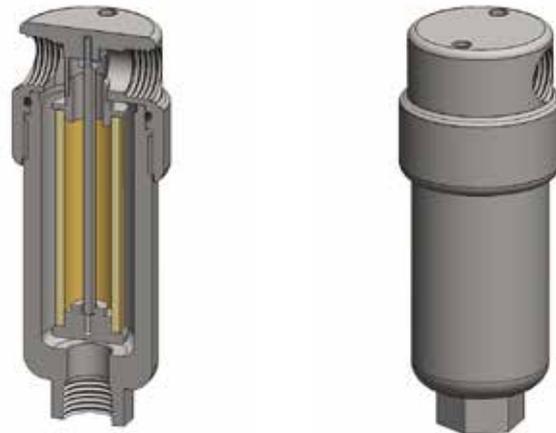
Material **Edelstahl 316L**
Druck **350 bar**
Anschlüsse **1/8", 1/4" und 1/2"**
Element **12-57-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS127 wurde für Anwendungen mit 1/8"-, 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert.

Die SS117-Serie sollte in Betracht gezogen werden, wo die Reaktionszeit von Bedeutung ist. Ausführungen für höhere Drücke sind erhältlich, weitere Informationen erhalten Sie auf der Seite der Serie SS129 für Anwendungen bis zu 700 bar.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekenzeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS127-101	SS127-111	SS127-201	SS127-221	SS127-401	SS127-421
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT	kein	kein
Maximaldruck [bar] (1)	350	350	350	350	350	350
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36	36	36	36	50	50
Höhe	103,5	103,5	103,5	103,5	115,5	115,5
Volumen [cm ³]	35	35	35	35	37,5	37,5
Gewicht [kg]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,87	0,87
Zubehör						
Stützrohr	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12
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.
- (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. SS127-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, SS-12-57-20V, 12-57-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AS-CG.

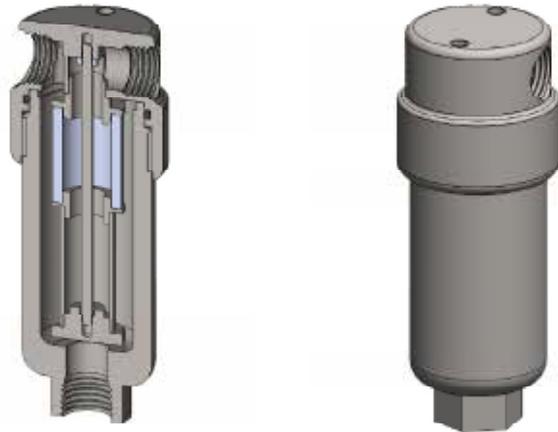
Material	Edelstahl 316L
Druck	350 bar
Anschlüsse	1/8", 1/4" und 1/2"
Element	12-57-□
Magnet	13/18-25-MAG

Infiltec® Filtergehäuse der Serie SS127-MG basieren auf der Standard-SS127-Serie und verfügen sowohl über ein Filterelement als auch einen Neodymmagnet in einem Gehäuse.

Kundenspezifische Gehäuse können auch mit internen Anordnungen für spezifische Anwendungen geliefert werden.

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

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



Technische Daten

Gehäusotyp	SS127-101-MG	SS127-111-MG	SS127-201-MG	SS127-221-MG	SS127-401-MG	SS127-421-MG
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Abläss	Kein	1/8" NPT	Kein	1/4" NPT	Kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	350	350	350	350	350	350
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Magnettyp	13/18-25-MAG	13/18-25-MAG	13/18-25-MAG	13/18-25-MAG	13/18-25-MAG	13/18-25-MAG
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36	36	36	36	50	50
Höhe	103,5	103,5	103,5	103,5	115,5	115,5
Volumen [cm ³]	35	35	35	35	37,5	37,5
Gewicht [kg]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,87	0,87
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.
- (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. SS127-221-T-MG)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-SS100, SS-12-32-20V, 12-57-20T.

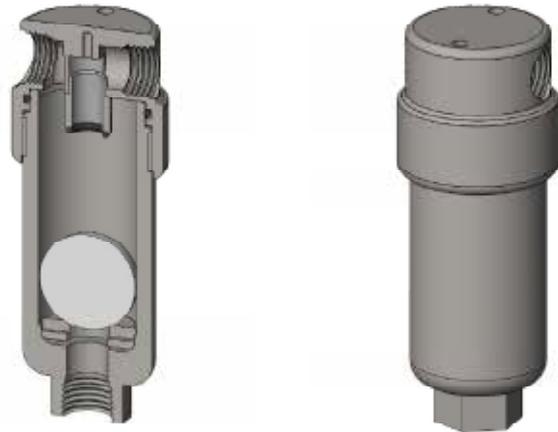
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/8", 1/4" und 1/2"**

Infiltec® SS125-F-Serie Schwimmergehäuse basieren auf der SS127-Serie und haben eine PVDF-Schwimmerkugel, um den Durchfluss zu unterbrechen, wenn angesammelte Flüssigkeiten ein bestimmtes Niveau erreichen.

Kundenspezifische Gehäuse können auch mit internen Anordnungen für spezifische Anwendungen geliefert werden.

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

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



Technische Daten

Gehäusotyp	SS125-111-F	SS125-221-F	SS125-421-F
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Abläss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100	100
Maximaltemperatur [°C]	100	100	100
Werkstoffe (1)			
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS
Schwimmerkugel	PVDF	PVDF	PVDF
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]			
Durchmesser	36	36	50
Höhe	103,5	103,5	115,5
Volumen [cm ³]	35	35	37,5
Gewicht [kg]	0,5	0,5	0,87
Zubehör			
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L, PVDF = Polyvinylidenefluoride

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. SS125-421-F-T)

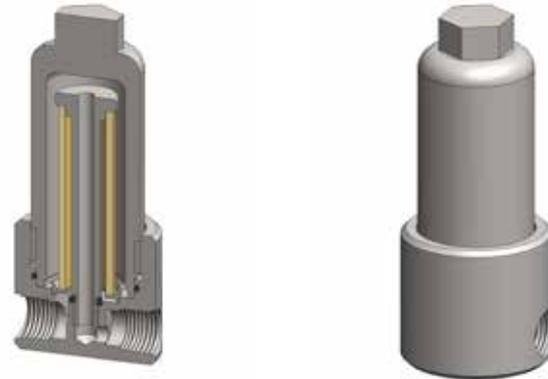
Material **Edelstahl 316L**
Druck **350 bar**
Anschlüsse **1/8" oder 1/4"**
Element **12-57-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SV127 wurde für Koaleszenzanwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen konzipiert.

Sowohl die Anschlüsse als auch der Ablassanschluss sind im Filterkopf angeordnet. Hierdurch muss für den Tausch des Filterelements der Ablass nicht demontiert werden.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SV127-111	SV127-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	350	350
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	12-57-□	12-57-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	44	44
Höhe	105,5	105,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	0,65	0,65
Zubehör		
Montagewinkel	MBSV117	MBSV117

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SV127-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK.

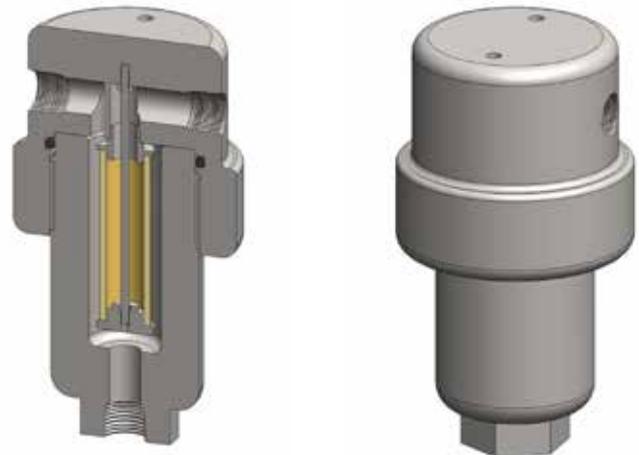
Material **Edelstahl 316L**
Druck **700 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Element **12-57-□**

Die Infiltec® Filterserie SS129 wurde für Anwendungen bis zu 700 bar und mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen entwickelt, die durch höhere Durchsätze oder größere Verunreinigungen gekennzeichnet sind, oder für die eine möglichst lange Standzeit benötigt wird.

Die Serie SS119 kommt in Betracht, wenn die Reaktionszeit von Bedeutung ist. Unter 350 bar kann auch die Gehäuseserie SS127 eingesetzt werden.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS129-101	SS129-111	SS129-201	SS129-221
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	700	700	700	700
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200
Werkstoffe (3)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	65	65	65	65
Höhe	135	135	135	135
Volumen [cm ³]	40	40	40	40
Gewicht [kg]	2,75	2,75	2,75	2,75
Zubehör				
Stützrohr	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS129-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, SS-12-57-20V, 12-57-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AS-CG.

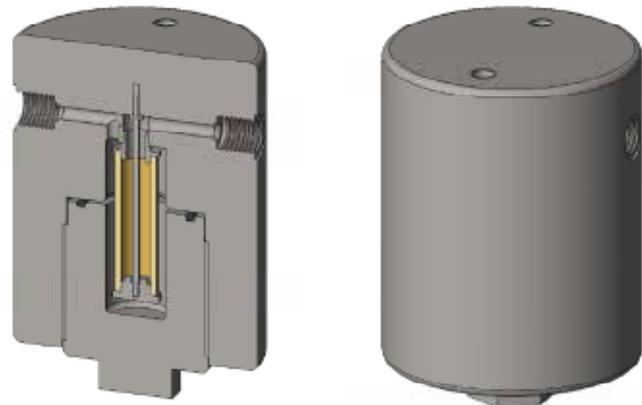
Material **Edelstahl 316L**
Druck **1050 bar**
Anschlüsse **1/4" und 3/8" C & T**
Element **12-57-□**

Infiltec® Filtergehäuse der Serie SS1210 sind für Anwendungen bis 1050 bar spezifiziert.

Für Anwendungen unter 1050 bar wurden die Gehäuse der Serien SS127 und SS129 entwickelt.

Standardgehäuse haben 1/4"- oder 3/8"-Gewindeanschluss (Konus) und eine FKM-Dichtung. Andere Anschlussarten, -Größen und Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie hochwertige Werkstoffe wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan.

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



Technische Daten

Gehäusetyyp	SS1210-205	SS1210-225	SS1210-305	SS1210-335
Anschluss (1)	1/4" C & T	1/4" C & T	3/8" C & T	3/8" C & T
Ablass	Kein	1/4" C & T	Kein	3/8" C & T
Maximaldruck [bar] (2)	1050	1050	1050	1050
Maximaltemperatur [°C] (3)	200	200	200	200
Werkstoffe (4)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung (5)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (6)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (7)	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	100	100	100	100
Höhe	141	141	141	141
Volumen [cm ³]	50	50	50	50
Gewicht [kg]	7,8	7,8	7,8	7,8
Zubehör				
Stützrohr	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42	MBSS42	MBSS42

Bemerkungen:

(1) C & T = Konus- und Gewindeverbindung

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

(3) Die angegebene Maximaltemperatur gilt 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. SS129-221-T)

(6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, SS-12-57-20V, 12-57-20T.

(7) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AS-CG.

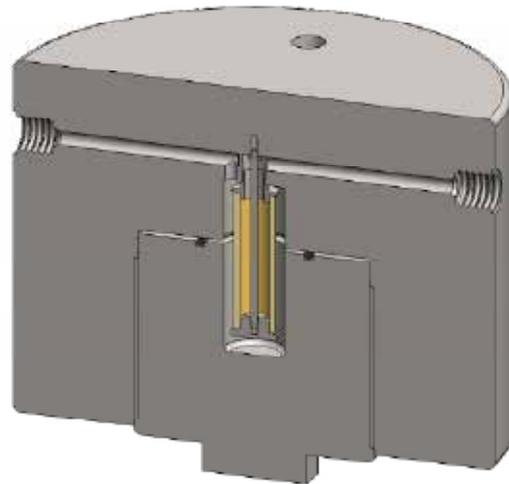
Material **Edelstahl 316L**
Druck **1400 bar**
Anschlüsse **1/4" und 3/8" C & T**
Element **12-57-□**

Infiltec® Filtergehäuse der Serie SS1211 sind für Anwendungen bis 1400 bar spezifiziert.

Für Anwendungen unter 1400 bar wurden die Gehäuse der Serien SS127, SS129 und SS1210 entwickelt.

Standardgehäuse haben 1/4"- oder 3/8"-Gewindeanschluss (Konus) und eine FKM-Dichtung. Andere Anschlussarten, -Größen und Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie hochwertige Werkstoffe wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	SS1211-205	SS1211-225	SS1211-305	SS1211-335
Anschluss (1)	1/4" C & T	1/4" C & T	3/8" C & T	3/8" C & T
Ablass	Kein	1/4" C & T	Kein	3/8" C & T
Maximaldruck [bar] (2)	1400	1400	1400	1400
Maximaltemperatur [°C] (3)	200	200	200	200
Werkstoffe (4)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung (5)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (6)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (7)	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□	12-57-AS-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	200	200	200	200
Höhe	165	165	165	165
Volumen [cm ³]	50	50	50	50
Gewicht [kg]	37	37	37	37
Zubehör				
Stützrohr	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12
Montagewinkel	MBSS428	MBSS428	MBSS428	MBSS428

Bemerkungen:

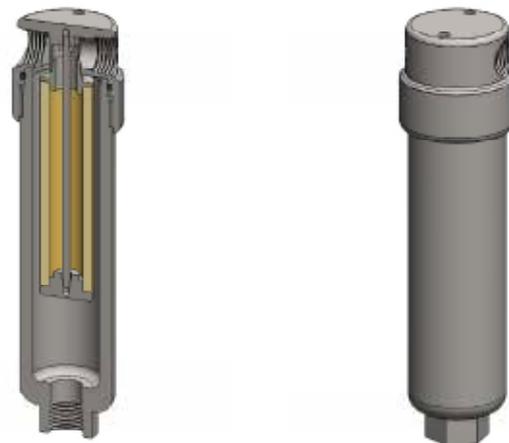
- (1) C & T = Konus- und Gewindeverbindung
- (2) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (3) Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden 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. SS129-221-T)
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, SS-12-57-20V, 12-57-20T.
- (7) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AS-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **350 bar**
Anschlüsse **1/8" oder 1/4"**
Element **12-76-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS147 werden vor Pilot- / Betriebsdruckregler eingesetzt. Ausgestattet mit einem hocheffizienten Koaleszenzfilterelement, entfernt das SS147 Filtergehäuse Festpartikel und flüssige Aerosole und bietet somit einen vollständigen Schutz für Steuerventile.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	SS147-111	SS147-111-LB	SS147-221	SS147-221-LB
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	None	None	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (2)	350	350	350	350
Maximaltemperatur [°C] (3)	200	200	200	200
Werkstoffe (4)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung (5)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (6)	12-76-□	12-76-□	12-76-□	12-76-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	36	36	36	36
Höhe	152	192	152	192
Volumen [cm ³]	70	95	70	95
Gewicht [kg]	0,68	0,85	0,68	0,85
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

- (1) Gehäuse sind mit einer Entlüftung im Filterkopf erhältlich. Fügen Sie -V11 als Endung an (z.B. SS147-221-V11).
- (2) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (3) Die angegebene Maximaltemperatur gilt 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. SS147-221-T).
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit (z. B. GF-12-76-50CS oder SS-12-76-20V).

Material	Edelstahl 316L und Pyrex-Glas
Druck	7 und 10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

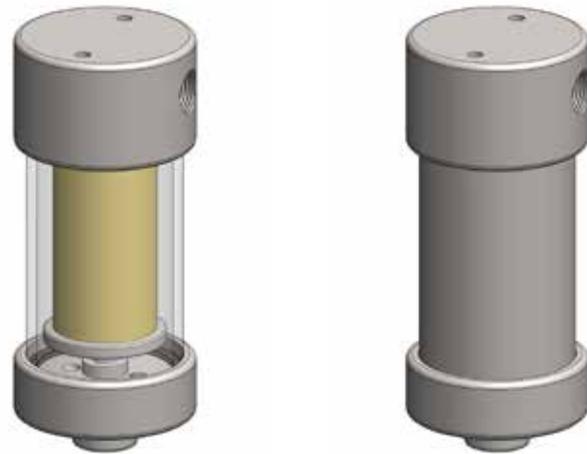
Infiltec® SG211- und SS212-Filtergehäuse wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"- Leitungen und niedrigem Druck konzipiert.

Für Anwendungen über 10 bar können SS215-Gehäuse verwendet werden.

Die Gehäuse bestehen entweder vollständig aus Edelstahl 316L oder aus einem Gehäusesumpf aus Pyrex-Glas und Kopf und Einbauten aus Edelstahl 316L. Der Pyrex-Gehäuse-sumpf 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

Gehäusetyp	SG211-211	SG211-221	SG211-411	SG211-421	SS212-211	SS212-221	SS212-411	SS212-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Abläss	1/8" NPT	1/4" NPT						
Maximaldruck [bar] (1)	7	7	7	7	10	10	10	10
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	200	200	200	200
Werkstoffe (3)								
Kopf und Einbauten	316L SS							
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM							
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	25-64-AD-□							
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	56	56	56	56	56	56	56	56
Höhe	132,5	132,5	132,5	132,5	132,5	132,5	132,5	132,5
Volumen [cm ³]	70	70	70	70	70	70	70	70
Gewicht [kg]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
Zubehör								
Stützrohr	SCSS21							
Montagewinkel	MBSS21							

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. SG211-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

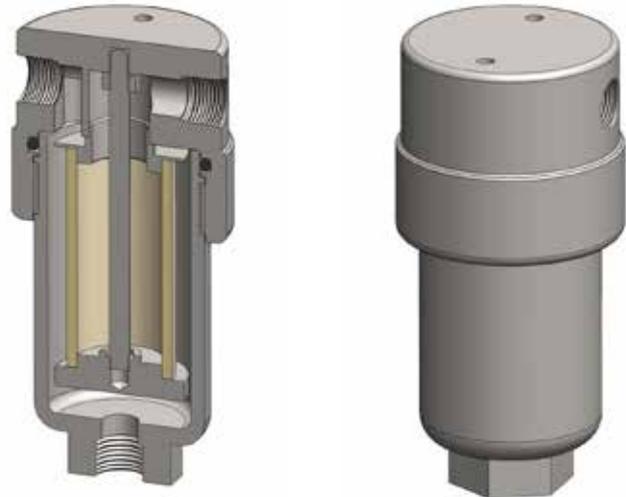
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS215 wurde für Anwendungen mit 1/4"-Leitungen und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern, entwickelt.

Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit sollte der Einsatz der SS235-Gehäuseserie erwogen werden. Über 100 bar können die Serien SS216 und SS218 eingesetzt werden.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS215-201	SS215-221	SS215-401	SS215-421	SS215-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100	100	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	60	60	60	60	60
Höhe	128,5	128,5	128,5	128,5	128,5
Volumen [cm ³]	115	115	115	115	115
Gewicht [kg]	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS215-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

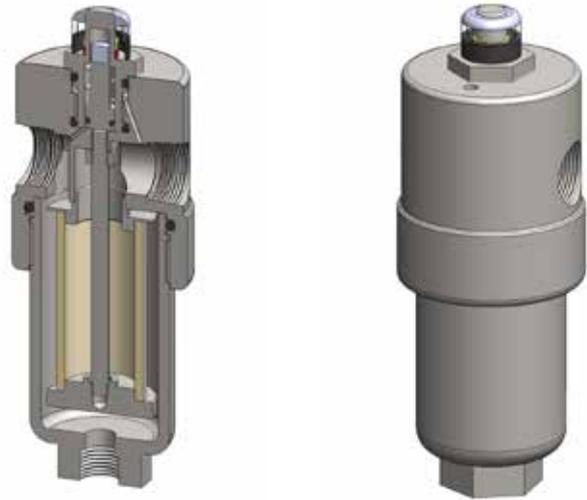
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS215 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 1/4"-Leitung konzipiert und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern.

Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit sollte der Einsatz der SS235-Gehäuseserie erwogen werden. Über 100 bar können die Serien SS216 und SS218 eingesetzt werden.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	SiS215-201	SiS215-221	SiS215-401	SiS215-421	SiS215-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100	100	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	60	60	60	60	60
Höhe	168	168	168	168	168
Volumen [cm ³]	115	115	115	115	115
Gewicht [kg]	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21
Montagewinkel	MBSiS21	MBSiS21	MBSiS21	MBSiS21	MBSiS21

Bemerkungen:

- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS215.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS215-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

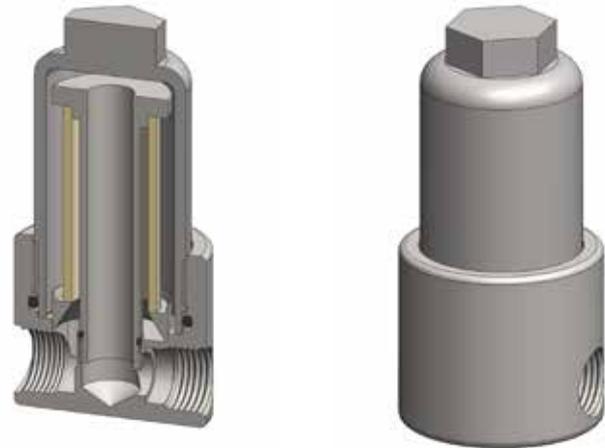
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SV215 wurde für Koaleszenzanwendungen mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen entwickelt.

Sowohl die Anschlüsse als auch der Ablassanschluss sind im Filterkopf angeordnet. Hierdurch muss für den Tausch des Filterelements der Ablass nicht demontiert werden.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	SV215-221	SV215-421
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	63	63
Höhe	128	128
Volumen [cm ³]	115	115
Gewicht [kg]	1,65	1,65
Zubehör		
Montagewinkel	MBSV215	MBSV215

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SV215-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK.

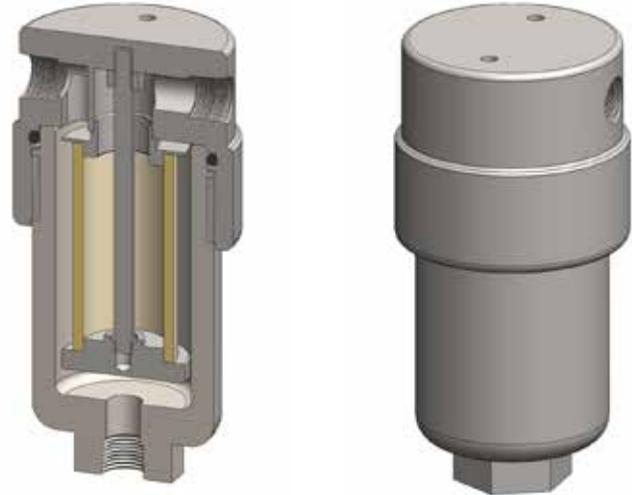
Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS216 wurde für Anwendungen mit 200 bar und 1/4"-Leitung beziehungsweise für 1/2"-Anwendungen, die kurze Reaktionszeiten erfordern, entwickelt.

Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS236-Serie erwogen werden. Unter 100 bar kann die Serie SS215, über 200 bar Serie SS218 eingesetzt werden.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS216-201	SS216-221	SS216-401	SS216-421	SS216-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	200	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	64	64	64	64	64
Höhe	134,5	134,5	134,5	134,5	134,5
Volumen [cm ³]	120	120	120	120	120
Gewicht [kg]	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS216-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

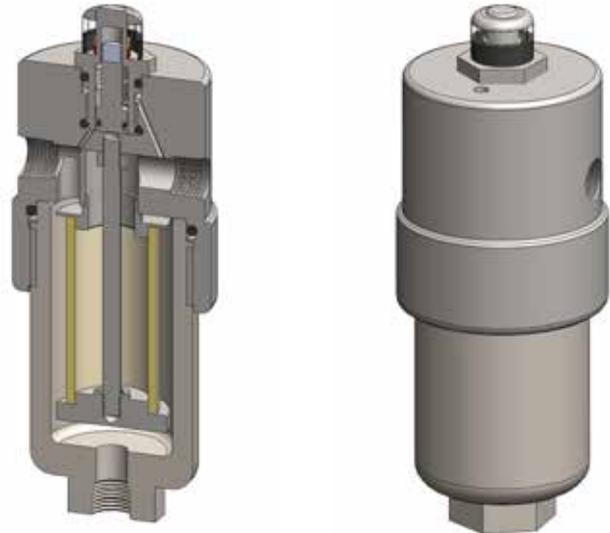
Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS216 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 1/4"-Leitung und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern, entwickelt.

Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS236-Gehäuseserie erwogen werden. Unter 100 bar kann die SS215-Serie und über 200 bar die Serie SS218 eingesetzt werden.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	SiS216-201	SiS216-221	SiS216-401	SiS216-421	SiS216-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorbekartuschenbezeichnung (6)	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	64	64	64	64	64
Höhe	173,5	173,5	173,5	173,5	173,5
Volumen [cm ³]	120	120	120	120	120
Gewicht [kg]	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21
Montagewinkel	MBSiS21	MBSiS21	MBSiS21	MBSiS21	MBSiS21

Bemerkungen:

- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS216.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS216-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

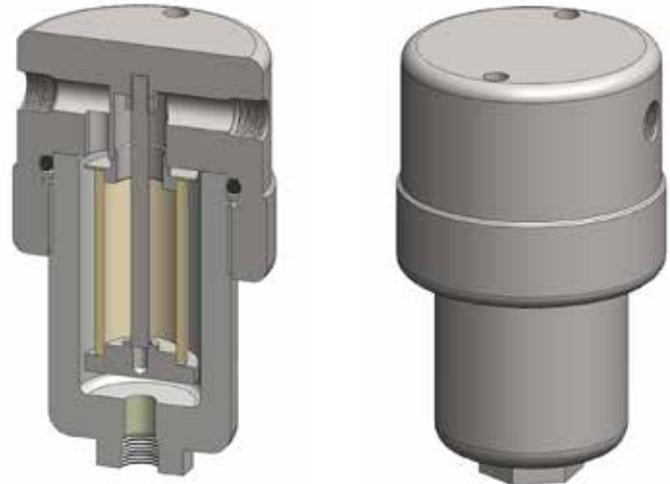
Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS218 wurde für Anwendungen mit 400 bar und 1/4"-Leitung und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern, entwickelt.

Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS238-Serie erwogen werden. Bis zu 100 bar kann die Serie SS215, bis 200 bar Serie SS216 eingesetzt werden.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS218-201	SS218-221	SS218-401	SS218-421	SS218-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	400	400	400	400	400
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorbekartuschenbezeichnung (6)	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	85	85	85	85	85
Höhe	147	147	147	147	147
Volumen [cm ³]	160	160	160	160	160
Gewicht [kg]	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21
Montagewinkel	MBSS218	MBSS218	MBSS218	MBSS218	MBSS218

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS218-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

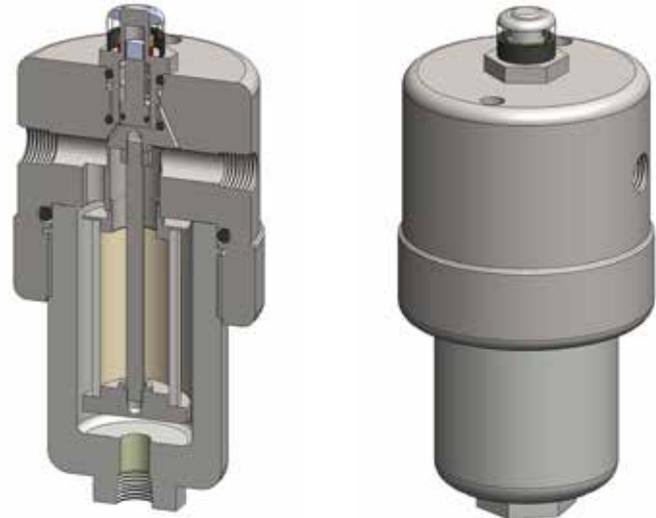
Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS218 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 400 bar und 1/4"-Leitung und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern, entwickelt.

Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS238-Gehäuseserie erwogen werden. Unter 100 bar kann die SS215-Serie und bis zu 200 bar die Serie SS216 eingesetzt werden.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	SiS218-201	SiS218-221	SiS218-401	SiS218-421	SiS218-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	400	400	400	400	400
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	85	85	85	85	85
Höhe	180	180	180	180	180
Volumen [cm ³]	160	160	160	160	160
Gewicht [kg]	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21
Montagewinkel	MBSiS218	MBSiS218	MBSiS218	MBSiS218	MBSiS218

Bemerkungen:

- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS218.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS218-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

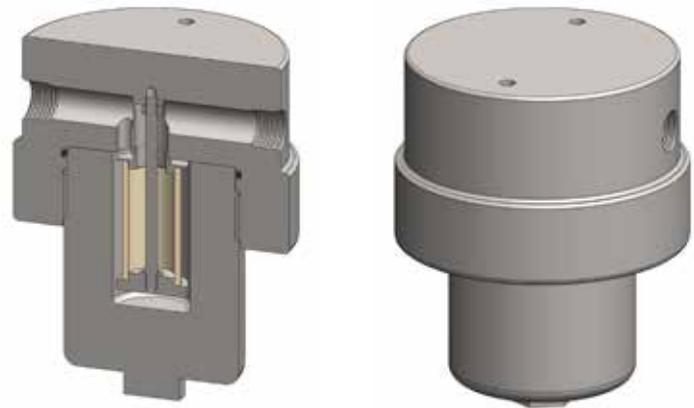
Material **Edelstahl 316L**
Druck **700 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS219 wurde für Anwendungen mit 700 bar und 1/4"-Leitung und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern entwickelt.

Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS219-Gehäuseserie erwogen werden. Bei niedrigeren Drücken werden die Filtergehäuseserien SS215, SS216 und SS218 empfohlen.

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. Gemäß 2014/68/EU verfügen die Gehäuse über eine CE-Kennzeichnung.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS219-201	SS219-221	SS219-401	SS219-421	SS219-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	700	700	700	700	700
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	140	140	140	140	140
Höhe	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5
Volumen [cm ³]	175	175	175	175	175
Gewicht [kg]	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21
Montagewinkel	MBSS219	MBSS219	MBSS219	MBSS219	MBSS219

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS219-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

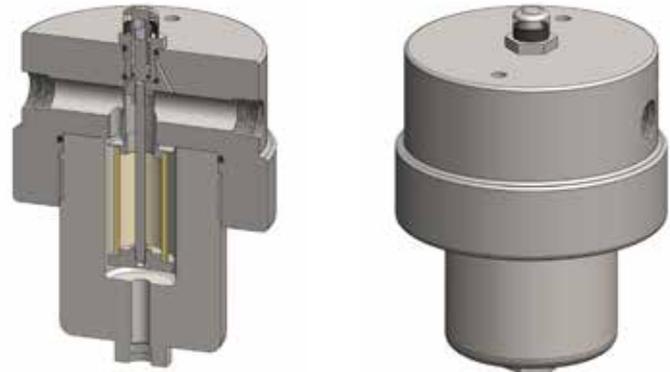
Material **Edelstahl 316L**
Druck **700 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS219 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 700 bar und 1/4"-Leitung sowie für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern, entwickelt.

Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS239-Gehäuseserie erwogen werden. Bei niedrigeren Drücken werden die Filtergehäuseserien SS215, SS216 und SS218 empfohlen.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	SiS219-201	SiS219-221	SiS219-401	SiS219-421	SiS21-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	700	700	700	700	700
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	140	140	140	140	140
Höhe	208,5	201,5	201,5	201,5	201,5
Volumen [cm ³]	175	175	175	175	175
Gewicht [kg]	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21	SCSS21
Montagewinkel	MBSiS219	MBSiS219	MBSiS219	MBSiS219	MBSiS219

Bemerkungen:

- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS219.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS219-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

Material	Edelstahl 316L und Pyrex-Glas
Druck	7 und 10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

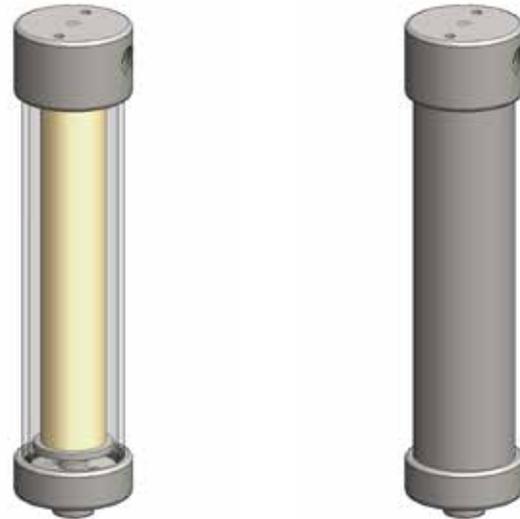
Die Infiltec® SG231- und SS231-Filtergehäuseserien wurden für Anwendungen mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen und niedrigem Druck konzipiert.

Für Anwendungen über 10 bar können SS235-Gehäuse verwendet werden.

Die Gehäuse bestehen vollständig aus Edelstahl 316L oder aus Edelstahl 316L und einem Gehäusesumpf 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	SG231-211	SG231-221	SG231-411	SG231-421	SS232-211	SS232-221	SS232-411	SS232-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT						
Maximaldruck [bar] (1)	7	7	7	7	10	10	10	10
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	200	200	200	200
Werkstoffe (3)								
Kopf und Einbauten	316L SS							
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM							
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	25-178-AD-□							
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	56	56	56	56	56	56	56	56
Höhe	245	245	245	245	245	245	245	245
Volumen [cm ³]	250	250	250	250	250	250	250	250
Gewicht [kg]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,3	1,3	1,3	1,3
Zubehör								
Stützrohr	SCSS23							
Montagewinkel	MBSS21							

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. SG231-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4", 1/2" und 3/4"**
Element **25-178-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS235 wurde für Anwendungen mit 1/4"-, 1/2"- und 3/4"-Leitungen und einer hohen Schmutzfracht oder hohem Durchsatz entwickelt.

Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen wie die Serien SS236 und SS238 verfügbar. Die Serie SS215 bietet ein kompakteres Design für niedrigere Durchsätze.

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.



Technische Daten

Gehäusetypp	SS235-201	SS235-221	SS235-401	SS235-421	SS235-441	SS235-501	SS235-521	SS235-541
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100	100	100	100	100	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)								
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS							
Dichtung (4)	FKM							
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	25-178-AD-□							
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	60	60	60	60	60	70	70	70
Höhe	241,5	241,5	241,5	241,5	241,5	255,5	255,5	255,5
Volumen [cm ³]	265	265	265	265	265	270	270	270
Gewicht [kg]	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	2,95	2,95	2,95
Zubehör								
Stützrohr	SCSS23							
Montagewinkel	MBSS21							

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS235-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4", 1/2" und 3/4"**
Element **25-178-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS235 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 1/4"-, 1/2"- und 3/4"-Leitungen und einer hohen Schmutzfracht oder hohem Durchsatz entwickelt.

Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen wie die Serien SS236 und SS238 verfügbar. Die Serie SS215 bietet ein kompakteres Design für niedrigere Durchsätze.

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.



Technische Daten

Gehäusetyp (1)	SiS235-201	SiS235-221	SiS235-401	SiS235-421	SiS235-441	SiS235-501	SiS235-521	SiS235-541
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100	100	100	100	100	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)								
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS							
Dichtung (4)	FKM							
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	25-178-AD-□							
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	60	60	60	60	60	70	70	70
Höhe	281	281	281	281	281	295	295	295
Volumen [cm ³]	265	265	265	265	265	270	270	270
Gewicht [kg]	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0
Zubehör								
Stützrohr	SCSS23							
Montagewinkel	MBSiS21							

Bemerkungen:

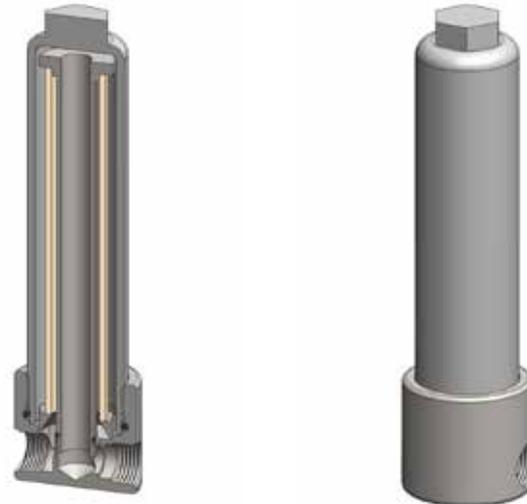
- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS235.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS235-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Infiltec® Filterserie SV235 wurde für Koaleszenz-anwendungen mit 1/4" und 1/2"-Leitungen entwickelt. Sowohl die Anschlüsse als auch der Ablassanschluss sind im Filterkopf angeordnet. Hierdurch muss für den Tausch des Filterelements der Ablass nicht demontiert werden.

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.



Technische Daten

Gehäusetyp	SV235-221	SV235-421
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	63	63
Höhe	241	241
Volumen [cm ³]	265	265
Gewicht [kg]	2,05	2,05
Zubehör		
Montagewinkel	MBSV215	MBSV215

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SV235-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS236 wurde für Anwendungen bis 200 bar mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen und hohem Durchsatz oder hohe Schmutzfrachten sowie für möglichst lange Standzeiten entwickelt.

Unter 100 bar kann die Serie SS235 eingesetzt werden, über 200 bar die Gehäuseserie SS238. Die Serie SS216 bietet ein kompakteres Design bei niedrigeren Durchsätzen.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS236-201	SS236-221	SS236-401	SS236-421	SS236-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Abläss	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	200	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	64	64	64	64	64
Höhe	248,5	248,5	248,5	248,5	248,5
Volumen [cm ³]	285	285	285	285	285
Gewicht [kg]	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
Zubehör					
Stützrohr	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS236-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.

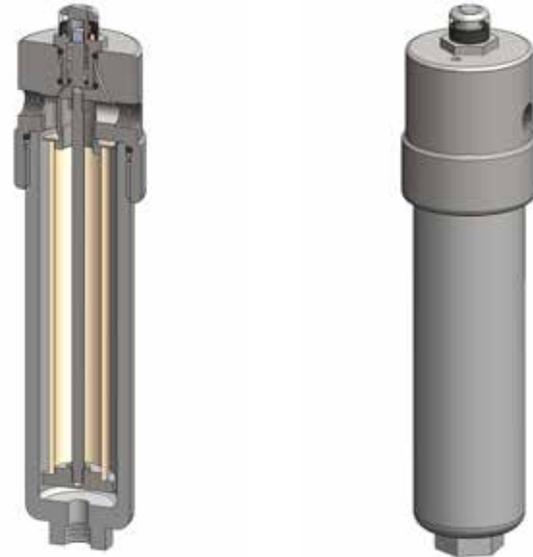
Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS236 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen bis 200 bar mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen und hohem Durchsatz oder hohe Schmutzfrachten sowie für möglichst lange Standzeiten entwickelt.

Für Anwendungen unter 100 bar kann die Serie SS235 eingesetzt werden, über 200 bar die Gehäuseserie SS238. Die Serie SS216 bietet ein kompakteres Design bei niedrigeren Durchsätzen.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	SiS236-201	SiS236-221	SiS236-401	SiS236-421	SiS236-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	64	64	64	64	64
Höhe	287,5	287,5	287,5	287,5	287,5
Volumen [cm ³]	285	285	285	285	285
Gewicht [kg]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Zubehör					
Stützrohr	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23
Montagewinkel	MBSiS21	MBSiS21	MBSiS21	MBSiS21	MBSiS21

Bemerkungen:

- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS236.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS236-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS238 wurde für Anwendungen mit 400 bar mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen und hohem Durchsatz oder hohe Schmutzfrachten sowie für möglichst lange Standzeiten entwickelt.

Bis zu 100 bar kann die Serie SS235 eingesetzt werden, bis 200 bar die Gehäuseserie SS236. Die Serie SS218 bietet ein kompakteres Design bei niedrigeren Durchsätzen.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS238-201	SS238-221	SS238-401	SS238-421	SS238-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	400	400	400	400	400
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	85	85	85	85	85
Höhe	264	264	264	264	264
Volumen [cm ³]	320	320	320	320	320
Gewicht [kg]	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Zubehör					
Stützrohr	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23
Montagewinkel	MBSS218	MBSS218	MBSS218	MBSS218	MBSS218

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS238-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS238 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 400 bar mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen und hohem Durchsatz oder hohe Schmutzfrachten sowie für möglichst lange Standzeiten entwickelt.

Für Anwendungen unter 100 bar kann die Serie SS235 eingesetzt werden, bis 200 bar die Gehäuseserie SS236. Die Serie SS218 bietet ein kompakteres Design bei niedrigeren Durchsätzen.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetyp (1)	SiS238-201	SiS238-221	SiS238-401	SiS238-421	SiS238-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Abläss	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	400	400	400	400	400
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	85	85	85	85	85
Höhe	297	297	297	297	297
Volumen [cm ³]	320	320	320	320	320
Gewicht [kg]	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Zubehör					
Stützrohr	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23
Montagewinkel	MBSiS218	MBSiS218	MBSiS218	MBSiS218	MBSiS218

Bemerkungen:

- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS238.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS238-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.

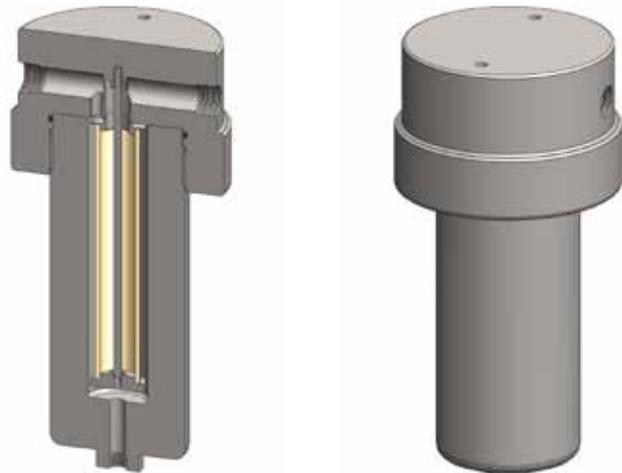
Material **Edelstahl 316L**
Druck **700 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS239 wurde für Anwendungen mit 700 bar mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen und hohem Durchsatz oder hohe Schmutzfrachten sowie für möglichst lange Standzeiten entwickelt.

Für niedrigere Drücke können die Serien SS215, SS216 und SS218 eingesetzt werden. Die Serie SS219 bietet ein kompakteres Design bei niedrigeren Durchsätzen.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS239-201	SS239-221	SS239-401	SS239-421	SS239-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	700	700	700	700	700
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	140	140	140	140	140
Höhe	300,5	300,5	300,5	300,5	300,5
Volumen [cm ³]	350	350	350	350	350
Gewicht [kg]	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Zubehör					
Stützrohr	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23
Montagewinkel	MBSS219	MBSS219	MBSS219	MBSS219	MBSS219

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS219-221-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.

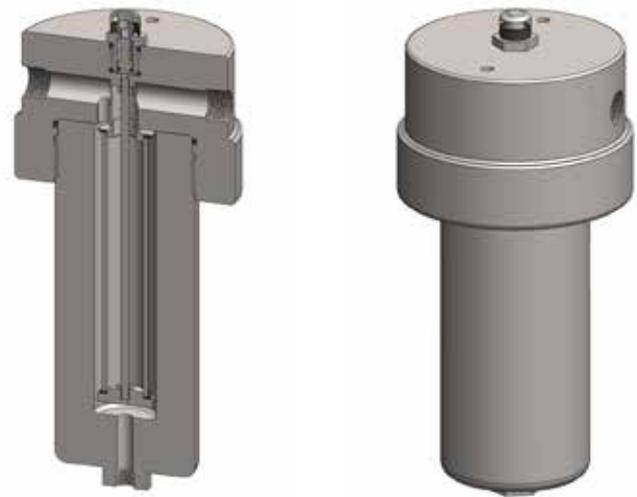
Material **Edelstahl 316L**
Druck **700 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS239 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 700 bar mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen und hohem Durchsatz oder hohe Schmutzfrachten sowie für möglichst lange Standzeiten entwickelt.

Für Anwendungen mit niedrigeren Drücken können die Serien SS215, SS216 und SS218 eingesetzt werden. Die Serie SS219 bietet ein kompakteres Design bei niedrigeren Durchsätzen.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetyp (1)	SiS239-201	SiS239-221	SiS239-401	SiS239-421	SiS239-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	700	700	700	700	700
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	140	140	140	140	140
Höhe	322,5	322,5	322,5	322,5	322,5
Volumen [cm ³]	175	175	175	175	175
Gewicht [kg]	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Zubehör					
Stützrohr	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23	SCSS23
Montagewinkel	MBSS219	MBSS219	MBSS219	MBSS219	MBSS219

Bemerkungen:

- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS239.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS239-221-E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.

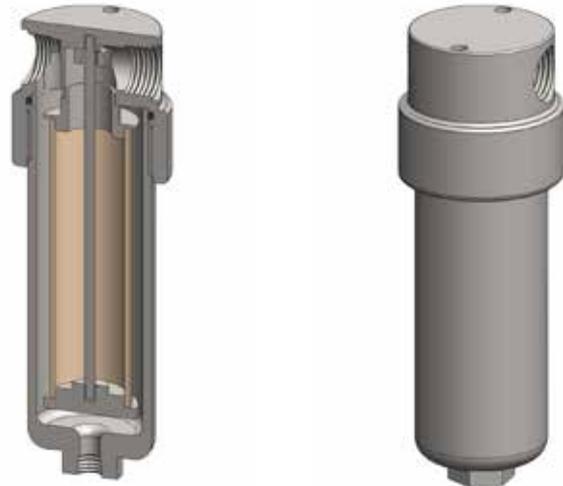
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS325 wurde für Anwendungen mit 3/4"- und 1"-Leitungen konzipiert.

Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen wie die Serien SS326 und SS328 erhältlich.

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.



Technische Daten

Gehäusetyyp	SS325-501	SS325-521	SS325-541	SS325-601	SS325-621	SS325-641
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100	100	100	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	75	75	75	75	75	75
Höhe	244	244	244	244	244	244
Volumen [cm ³]	650	650	650	650	650	650
Gewicht [kg]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Zubehör						
Stützrohr	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32
Montagewinkel	MBSS325	MBSS325	MBSS325	MBSS325	MBSS325	MBSS325

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS325-501-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD-CG.

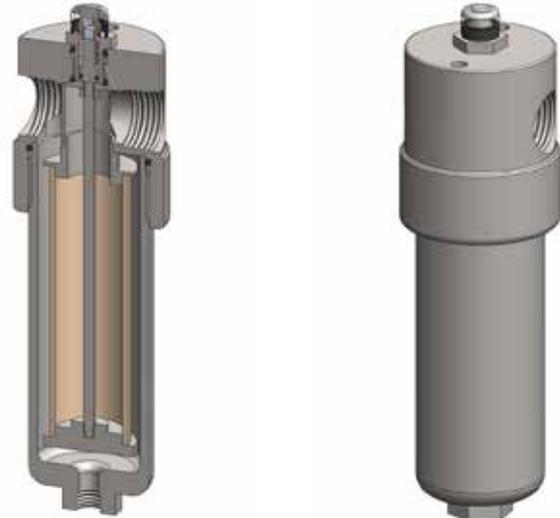
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS325 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 3/4"- und 1"-Leitungen konzipiert.

Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen (SS326 und SS328) erhältlich.

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.



Technische Daten

Gehäusetyp (1)	SiS325-501	SiS325-521	SiS325-541	SiS325-601	SiS325-621	SiS325-641
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Abläss	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100	100	100	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	75	75	75	75	75	75
Höhe	284	284	284	284	284	284
Volumen [cm ³]	650	650	650	650	650	650
Gewicht [kg]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Zubehör						
Stützrohr	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32
Montagewinkel	MBISS325	MBISS325	MBISS325	MBISS325	MBISS325	MBISS325

Bemerkungen:

- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS325.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS325-501.E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD-CG.

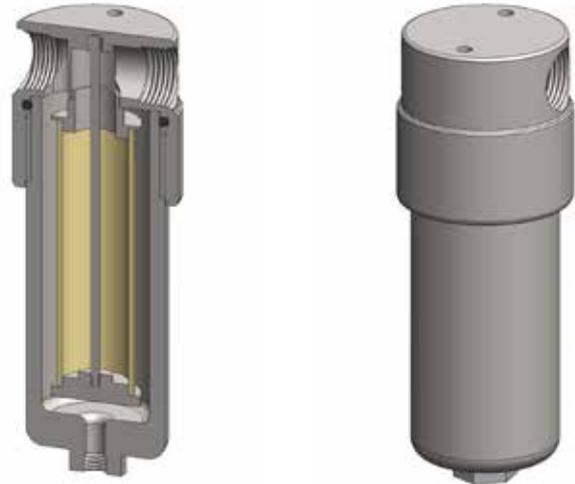
Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS326 wurde für Anwendungen mit 200 bar und 3/4"- oder 1"-Leitungen konzipiert.

Für Anwendungen unter 100 bar kann die Gehäuseserie SS325 eingesetzt werden, über 200 bar die Serie SS328.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS326-501	SS326-521	SS326-541	SS326-601	SS326-621	SS326-641
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	200	200	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	90	90	90	90	90	90
Höhe	253	253	253	253	253	253
Volumen [cm ³]	670	670	670	670	670	670
Gewicht [kg]	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Zubehör						
Stützrohr	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32
Montagewinkel	MBSS326	MBSS326	MBSS326	MBSS326	MBSS326	MBSS326

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS326-501-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD-CG.

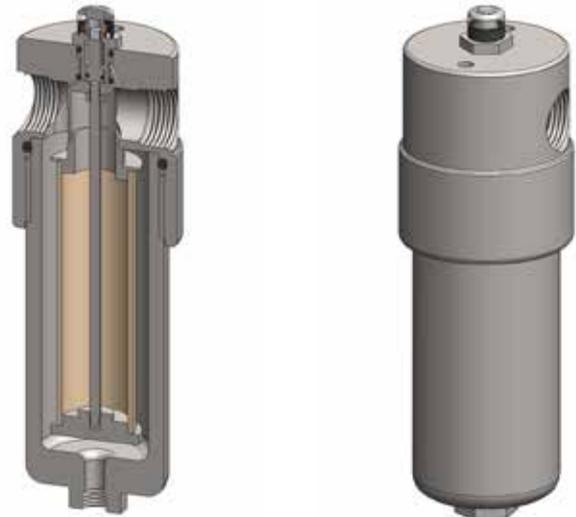
Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS326 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 200 bar und 3/4"- oder 1"-Leitungen konzipiert.

Für Anwendungen unter 100 bar kann die Serie SS325 eingesetzt werden, über 200 bar die Gehäuseserie SS328.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusety (1)	SiS326-501	SiS326-521	SiS326-541	SiS326-601	SiS326-621	SiS326-641
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Abläss	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	90	90	90	90	90	90
Höhe	290	290	290	290	290	290
Volumen [cm ³]	670	670	670	670	670	670
Gewicht [kg]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Zubehör						
Stützrohr	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32
Montagewinkel	MBSiS326	MBSiS326	MBSiS326	MBSiS326	MBSiS326	MBSiS326

Bemerkungen:

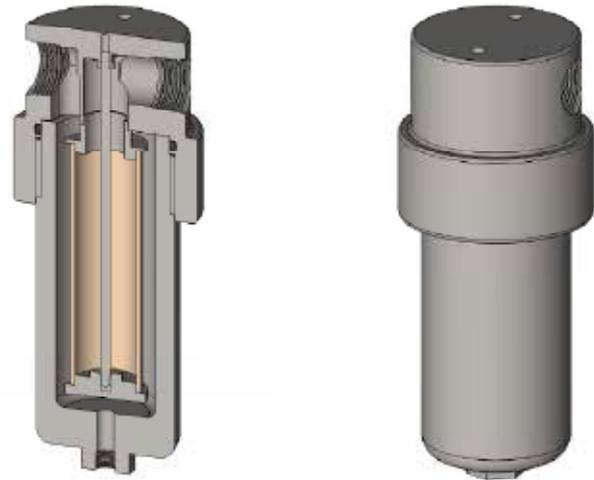
- (1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS326.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS326-501.E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T .
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber , z. B. 38-152-AD-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **350 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-178-□**

Infiltec® Filtergehäuse der Serie SS337 sind für Anwendungen mit 350 Bar und 3/4" und 1"-Anschlüsse spezifiziert.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetypp	SS337-501	SS337-521	SS337-541	SS337-601	SS337-621	SS337-641
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Abläss	Kein	1/4" NPT	1/2" NPT	Kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	350	350	350	350	350	350
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	38-178-□	38-178-□	38-178-□	38-178-□	38-178-□	38-178-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	38-178-AD-□	38-178-AD-□	38-178-AD-□	38-178-AD-□	38-178-AD-□	38-178-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	100	100	100	100	100	100
Höhe	274	274	274	274	274	274
Volumen [cm ³]	680	680	680	680	680	680
Gewicht [kg]	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Zubehör						
Stützrohr	SCSS33	SCSS33	SCSS33	SCSS33	SCSS33	SCSS33
Montagewinkel	MBSS327	MBSS327	MBSS327	MBSS327	MBSS327	MBSS327

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS326-501.E)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T .
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber , z. B. 38-152-AD-CG.

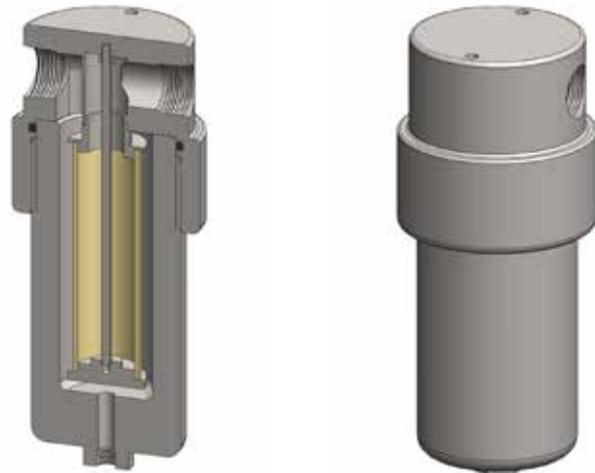
Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS328 wurde für Anwendungen mit 400 bar und 3/4"- oder 1"-Leitungen konzipiert.

Für Anwendungen bis zu 100 bar kann die Filterserie SS325 eingesetzt werden, für Drücke bis 200 bar die Serie SS326.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS328-501	SS328-521	SS328-541	SS328-601	SS328-621	SS328-641
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	400	400	400	400	400	400
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	110	110	110	110	110	110
Höhe	287	287	287	287	287	287
Volumen [cm ³]	710	710	710	710	710	710
Gewicht [kg]	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Zubehör						
Stützrohr	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32
Montagewinkel	MBSS328	MBSS328	MBSS328	MBSS328	MBSS328	MBSS328

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS328-501-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD-CG.

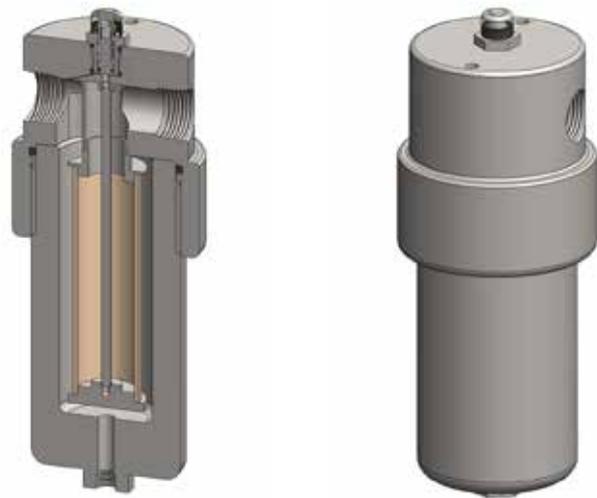
Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SiS328 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 400 bar und 3/4"- oder 1"-Leitungen konzipiert.

Für Anwendungen bis 100 bar kann die Serie SS325 eingesetzt werden, bis 200 bar die Gehäuseserie SS326.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetyp (1)	SiS328-501	SiS328-521	SiS328-541	SiS328-601	SiS328-621	SiS328-641
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Abläss	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	400	400	400	400	400	400
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100	100	100	100
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□	38-152-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	110	110	110	110	110	110
Höhe	319	319	319	319	319	319
Volumen [cm ³]	710	710	710	710	710	710
Gewicht [kg]	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Zubehör						
Stützrohr	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32	SCSS32
Montagewinkel	MBSiS328	MBSiS328	MBSiS328	MBSiS328	MBSiS328	MBSiS328

Bemerkungen:

(1) Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS328.

(2) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.

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

(4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS328-501.E)

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.

(6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD-CG.

Material	Edelstahl 316L und Pyrex-Glas
Druck	7 bar
Anschlüsse	3/4" und 1"
Element	51-230-□

Die Infiltec® SG421 Filtergehäuseserie wurde für Anwendungen mit 3/4"- und 1"-Leitungen und niedrigem Druck bis sieben bar konzipiert.

Die Gehäuse bestehen entweder vollständig aus Edelstahl 316L oder der Gehäusesumpf ist aus Pyrex-Glas Kopf und Einbauten aus Edelstahl 316L. 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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekennzeichnet.



(Abb. ohne Schutzvorrichtung)

Technische Daten

Gehäusotyp	SG421-521	SG421-621
Anschluss	3/4" NPT	1" NPT
Abläss	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C]	100	100
Werkstoffe (1)		
Kopf und Einbauten	316L SS	316L SS
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex
Dichtungen (2)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	51-230-□	51-230-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	51-230-AD-□	51-230-AD-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	90	90
Höhe	346	346
Volumen [cm ³]	950	950
Gewicht [kg]	3,5	3,5
Zubehör		
Stützrohr	SCSS42	SCSS42
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SG421-521.N)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-230-50CK, SS-51-230-20V, 51-230-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **51-230-□**

Die Infiltec® Filtergehäuseserie SS424 wurde für Anwendungen mit 3/4"- und 1"-Leitungen bis 34 bar Betriebsdruck entwickelt.

Für Anwendungen über 34 bar sind die Ausführungen SS425, SS426 und SS428 erhältlich.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS424-521	SS424-621
Anschluss	3/4" NPT	1" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	34	34
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	51-230-□	51-230-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	51-230-AD-□	51-230-AD-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	110	110
Höhe	388	388
Volumen [cm ³]	1350	1350
Gewicht [kg]	7,8	7,8
Zubehör		
Stützrohr	SCSS42	SCSS42
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS424-521.N)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-230-50CK, SS-51-230-20V, 51-230-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD-CG.

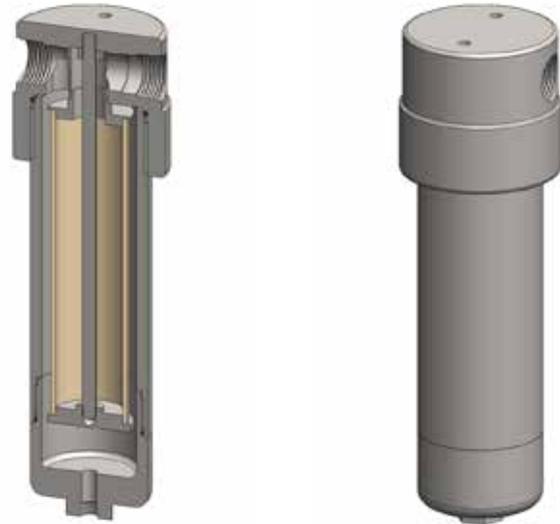
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1", 1 1/2" und 2"**
Element **51-230-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS425 wurde für Anwendungen bis zu 100 bar mit 1"-, 1 1/2" und 2"-Leitungen entwickelt.

Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckversionen (Gehäuseserien SS426 und SS428) erhältlich.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetyyp	SS425-621	SS425-641	SHS425-721	SHS425-741	SHS425-821	SHS425-841
Anschluss	1" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT
Abläss	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100	100	100	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	110	110	180	180	180	180
Höhe	388	388	396	396	406	406
Volumen [cm ³]	1350	1350	1550	1550	1550	1550
Gewicht [kg]	16	16	24,5	25,5	27,5	27,5
Zubehör						
Stützrohr	SCSS42	SCSS42	SCSS42	SCSS42	SCSS42	SCSS42
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42	MBSHS42	MBSHS42	MBSHS42	MBSHS42

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS425-621-N)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-230-50CK, SS-51-230-20V, 51-230-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1", 1 1/2" und 2"**
Element **51-230-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS426 wurde für Anwendungen bis zu 200 bar mit 1"-, 1 1/2" und 2"-Leitungen entwickelt.

Für Anwendungen über 200 bar steht die Gehäuseserie SS428, für Anwendung bis 100 bar die Gehäuseserie SS425 zur Verfügung.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS426-621	SS426-641	SHS426-721	SHS426-741	SHS426-821	SHS426-841
Anschluss	1" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT
Abläss	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	200	200	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	110	110	180	180	180	180
Höhe	388	388	418	418	428	428
Volumen [cm ³]	1400	1400	1450	1450	1450	1450
Gewicht [kg]	23	23	38	38	41	41
Zubehör						
Stützrohr	SCSS42	SCSS42	SCSS42	SCSS42	SCSS42	SCSS42
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42	MBSHS42	MBSHS42	MBSHS42	MBSHS42

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS426-621-N)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichenn □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-230-50CK, SS-51-230-20V, 51-230-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD-CG.

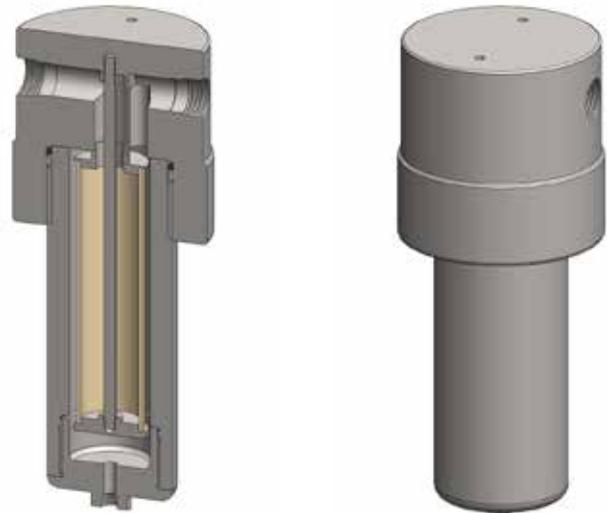
Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **1", 1 1/2" und 2"**
Element **51-230-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS428 wurde für Anwendungen bis zu 400 bar mit 1"-, 1 1/2"- und 2"-Leitungen entwickelt.

Für Anwendungen bis 200 bar steht die Gehäuseserie SS426, für Anwendung bis 100 bar die Gehäuseserie SS425 zur Verfügung.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetyyp	SS428-621	SS428-641	SHS428-721	SHS428-741	SHS428-821	SHS428-841
Anschluss	1" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT
Abläss	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	400	400	400	400	400	400
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□	51-230-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	164	164	200	200	200	200
Höhe	409	409	488	488	498	498
Volumen [cm ³]	1450	1450	1500	1500	1500	1500
Gewicht [kg]	38	38	64	64	67	67
Zubehör						
Stützrohr	SCSS42	SCSS42	SCSS42	SCSS42	SCSS42	SCSS42
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42	MBSHS428	MBSHS428	MBSHS428	MBSHS428

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS428-621-N)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-230-50CK, SS-51-230-20V, 51-230-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD-CG.

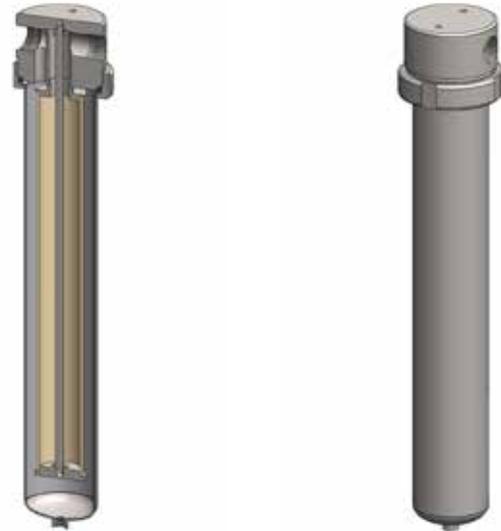
Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **51-476-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS434 wurde für Anwendungen bis 34 bar Betriebsdruck mit 3/4"- und 1"-Leitungen entwickelt.

Für Anwendungen über 34 bar sind Hochdruckausführungen erhältlich (Gehäuseserien SS435, SS436 und SS438).

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS434-521	SS434-621
Anschluss	3/4" NPT	1" NPT
Abläss	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	34	34
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	51-476-□	51-476-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (6)	51-476-AD-□	51-476-AD-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	110	110
Höhe	638	638
Volumen [cm ³]	2450	2450
Gewicht [kg]	8,9	8,9
Zubehör		
Stützrohr	SCSS43	SCSS43
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS434-521-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-476-50CK, SS-51-476-20V, 51-476-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-476-ADCG.

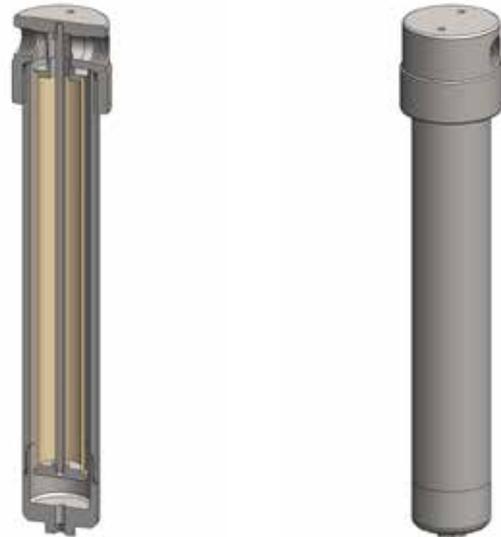
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1", 1 1/2" und 2"**
Element **51-476-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS435 wurde für Anwendungen bis zu 100 bar Betriebsdruck mit 1 1/2"- und 2"-Leitungen entwickelt.

Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen (Gehäuseserien SS436 und SS438) erhältlich.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetypp	SS435-621	SS435-641	SHS435-721	SHS435-741	SHS435-821	SHS435-841
Anschluss	1" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100	100	100	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	110	110	180	180	180	180
Höhe	642	642	642	642	652	652
Volumen [cm ³]	2350	2350	2450	2450	2450	2450
Gewicht [kg]	16,3	16,3	28	28	31	31
Zubehör						
Stützrohr	SCSS43	SCSS43	SCSS43	SCSS43	SCSS43	SCSS43
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42	MBSHS42	MBSHS42	MBSHS42	MBSHS42

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS435-621-N)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-476-50CK, SS-51-476-20V, 51-476-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-476-AD-CG.

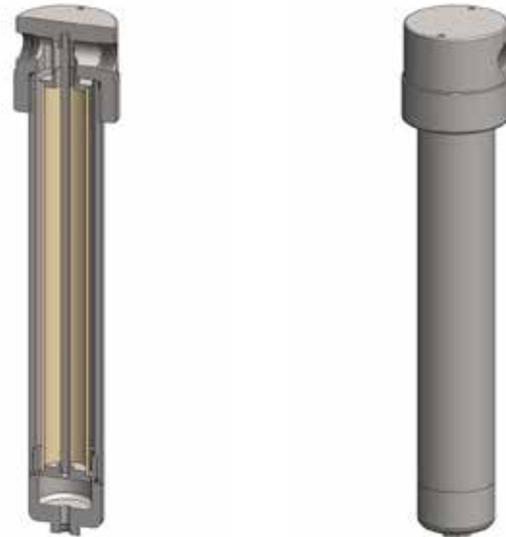
Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1", 1 1/2" und 2"**
Element **51-476-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS436 wurde für Anwendungen bis zu 100 bar Betriebsdruck mit 1 1/2"- und 2"-Leitungen entwickelt.

Für Anwendungen über 200 bar steht die Gehäuseserie SS438 zur Verfügung.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetypp	SS436-621	SS436-641	SHS436-721	SHS436-741	SHS436-821	SHS436-841
Anschluss	1" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	200	200	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	120	120	180	180	180	180
Höhe	625	625	664	664	674	674
Volumen [cm ³]	2500	2500	2550	2550	2550	2550
Gewicht [kg]	18,9	18,9	42	42	45	45
Zubehör						
Stützrohr	SCSS43	SCSS43	SCSS43	SCSS43	SCSS43	SCSS43
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42	MBSHS42	MBSHS42	MBSHS42	MBSHS42

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS436-621-N)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-476-50CK, SS-51-476-20V, 51-476-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-476-AD-CG.

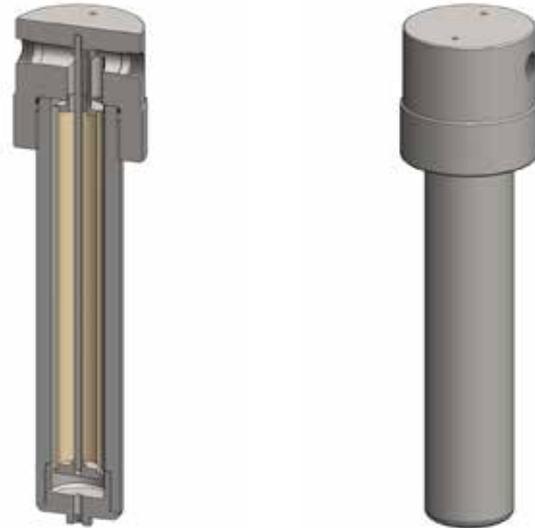
Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **1", 1 1/2" und 2"**
Element **51-476-□**

Die Infiltec® Gehäuseserie SS438 wurde für Anwendungen bis zu 200 bar Betriebsdruck mit 1 1/2"- und 2"-Leitungen entwickelt.

Für Anwendungen unter 200 bar stehen die Gehäuseserien SS435 und SS436 zur Verfügung.

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. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusetypp	SS438-621	SS438-641	SHS438-721	SHS438-741	SHS438-821	SHS438-841
Anschluss	1" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT
Abläss	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	400	400	400	400	400	400
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (6)	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□	51-476-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	164	164	200	200	200	200
Höhe	655	655	734	734	744	744
Volumen [cm ³]	2550	2550	2600	2600	2600	2600
Gewicht [kg]	49	49	86	86	89	89
Zubehör						
Stützrohr	SCSS43	SCSS43	SCSS43	SCSS43	SCSS43	SCSS43
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42	MBSHS428	MBSHS428	MBSHS428	MBSHS428

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (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. SS438-621-N)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-476-50CK, SS-51-476-20V, 51-476-20T.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-476-AD-CG.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **7 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Element **12-32-□ bis 25-178-□**

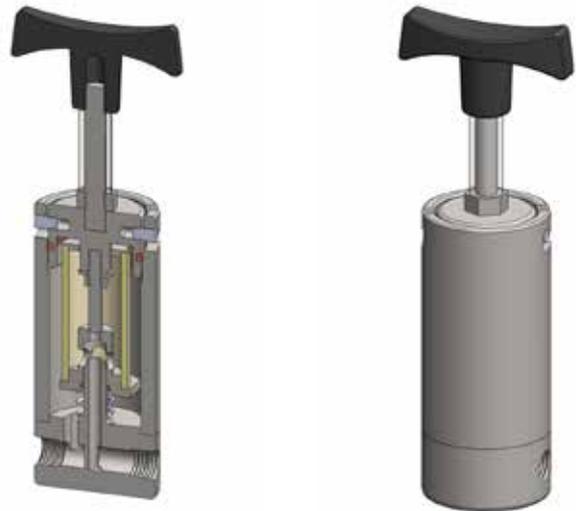
Die Gehäuse der Infiltec® HST-Filterserie sind für Heißgasanwendungen ausgelegt zum Beispiel im Zusammenhang mit Diesellabgasen.

Die Gehäuse können in Verbindung mit einem passenden Heizer (separat zu beziehen) erhitzt werden.

Die Bajonettverbindung ermöglicht auch bei Betriebstemperaturen einen schnellen Filterwechsel.

Ein- und Auslass befinden sich an der Gehäuseseite. Die Gehäuse sind mit einem Zuganker und einem Elementhalter ausgestattet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	HST111-101	HST111-201	HST121-101	HST121-201	HST211-201	HST231-201
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	200	200	200	200	200	200
Anschlussposition	Gehäuseseite	Gehäuseseite	Gehäuseseite	Gehäuseseite	Gehäuseseite	Gehäuseseite
Art der Einbauten	Zuganker	Zuganker	Zuganker	Zuganker	Zuganker	Zuganker
Werkstoffe (1)						
Kopf und Einbauten	316L SS					
Dichtungen (2)	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon
Filterelementbezeichnung (3)	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	25-64-□	25-178-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	57	57
Gehäusesumpfhöhe	93,5	93,5	118,5	118,5	133	247
Länge des Griffstücks	45	45	45	45	90	90
Volumen [cm ³]	30	30	40	40	100	220
Gewicht [kg]	0,5	0,5	0,5	0,5	1,9	2,8

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = .C, Nitril = N, Kalrez = .K, EPDM = .E, FKM = .V (z. B. HST111-201-V)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50S.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **7 bar**
Anschluss **1/4"**
Element **25-64-□ und 25-178-□**

Die Gehäuse der Infiltec® HRT-Filterserie sind für Heißgasanwendungen ausgelegt zum Beispiel im Zusammenhang mit Dieselabgasen.

Die Gehäuse können in Verbindung mit einem passenden Heizer (separat zu beziehen) erhitzt werden.

Die Bajonettverbindung ermöglicht auch bei Betriebstemperaturen einen schnellen Filterwechsel.

Ein- und Auslass befinden sich am Gehäuseende. Die Gehäuse sind mit einem Zuganker und einem Elementhalter ausgestattet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	HRT211-201	HRT231-201
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C]	200	200
Anschlussposition	Gehäuseende	Gehäuseende
Art der Einbauten	Zuganker	Zuganker
Werkstoffe (1)		
Kopf und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (2)	Silikon	Silikon
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-178-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	53	53
Gehäusesumpfhöhe	113	227
Länge des Griffstücks	90	90
Volumen [cm ³]	100	220
Gewicht [kg]	1,25	2,0

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = .C, Nitril = N, Kalrez = .K, EPDM = .E, FKM = .V (z. B. HRT211-201-V)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50S.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **7 bar**
Anschluss **1/4"**
Element **25-64-□ und 25-178-□**

Die Gehäuse der Infiltec® HSS-Filterserie sind für Heißgasanwendungen ausgelegt zum Beispiel im Zusammenhang mit Dieselabgasen.

Die Gehäuse können in Verbindung mit einem passenden Heizer (separat zu beziehen) erhitzt werden.

Die Bajonettverbindung ermöglicht auch bei Betriebstemperaturen einen schnellen Filterwechsel.

Ein- und Auslass befinden sich an der Gehäuseseite. Die Gehäuse sind mit einem Stützrohr für das Filterelement ausgestattet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	HSS211-201	HSS231-201
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C]	200	200
Anschlussposition	Gehäuseseite	Gehäuseseite
Art der Einbauten	Stützrohr	Stützrohr
Werkstoffe (1)		
Kopf und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (2)	Silikon	Silikon
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-178-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	57	57
Gehäusesumpfhöhe	133	247
Länge des Griffstücks	90	90
Volumen [cm ³]	100	220
Gewicht [kg]	1,9	2,8

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = .C, Nitril = N, Kalrez = .K, EPDM = .E, FKM = .V (z. B. HSS211-201-V)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50S.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **7 bar**
Anschluss **1/4"**
Element **25-64-□ und 25-178-□**

Die Gehäuse der Infiltec® HRS-Filterserie sind für Heißgasanwendungen ausgelegt zum Beispiel im Zusammenhang mit Dieselabgasen.

Die Gehäuse können in Verbindung mit einem passenden Heizer (separat zu beziehen) erhitzt werden.

Die Bajonettverbindung ermöglicht auch bei Betriebstemperaturen einen schnellen Filterwechsel.

Ein- und Auslass befinden sich am Gehäuseende. Die Gehäuse sind mit einem Stützrohr für das Filterelement ausgestattet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	HRS211-201	HRS231-201
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C]	200	200
Anschlussposition	Gehäuseende	Gehäuseende
Art der Einbauten	Stützrohr	Stützrohr
Werkstoffe (1)		
Kopf und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (2)	Silikon	Silikon
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-178-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	53	53
Gehäusesumpfhöhe	113	227
Länge des Griffstücks	90	90
Volumen [cm ³]	100	220
Gewicht [kg]	1,25	2,0

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = .C, Nitril = N, Kalrez = .K, EPDM = .E, FKM = .V (z. B. HRS211-201-V)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50S.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 Bar**
Anschluss **1/8" und 1/4"**
Element **FD-13-S□**

In den Gehäusen der Infiltec® SLD016-Serie ist ein flacher Scheibenfilter verbaut. Die Gehäuse sind für Anwendungen ausgelegt, bei denen schnelle Ansprechzeiten bei minimalem Volumen gefordert werden. Ebenfalls kann das Gehäuse als Polzeifilter nach anderen Filtergehäusen eingesetzt werden.

Bauartbedingt ist das Hochdruckfiltergehäuse besonders kompakt und leicht.

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine FKM-Dichtung. Andere Anschlussarten, -Größen und Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie hochwertige Werkstoffe wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan.

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	SLD016-101	SLD016-201
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Deckel und Boden	316L SS	316L SS
Dichtungen (4)	FKM	FKM
Filterscheiben Typ (5)	FD-13-S□	FD-13-S□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	30	30
Höhe	25	25
Volumen [cm ³]	0,05	0,05
Gewicht [kg]	0,06	0,06

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (2) Maximale Temperatur 200 ° C mit Standard-Dichtung.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit z.B. SLD016-221-S40V, FD-13-S40V

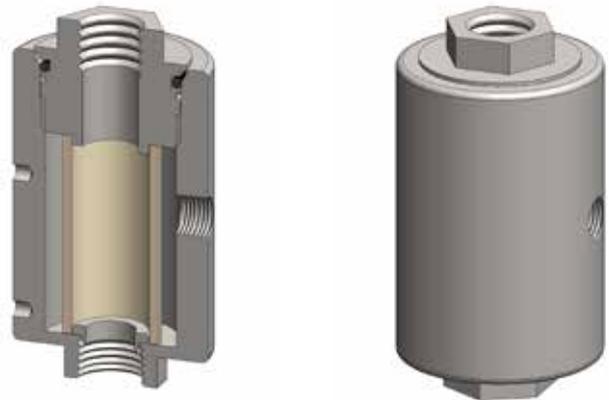
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 oder 350 bar
Anschlüsse	1/4", 1/2" und 1"
Element	12-32-□ bis 51-230-□

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.

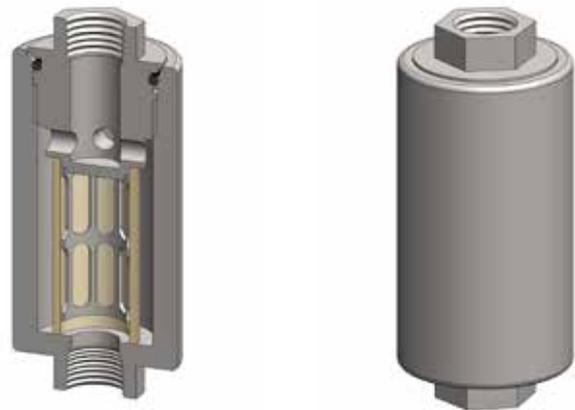
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 oder 350 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	12-32-□ bis 25-178-□

Die Filtergehäuse der Infiltec® SL-Serie wurden für Inline-Partikel-Anwendungen mit gering verunreinigten Gasen und Flüssigkeiten konzipiert. Die Serie wird auch als Polizeifilter oder als Nachfilter eingesetzt und zeichnet sich durch lange Wartungsintervalle aus.

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

Wenn Sie in diesen Gehäusen die fünfteiligen 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	SL117-201	SL127-201	SL127-401	SL215-401	SL235-401
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	350	350	350	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (5)	12-32-□	12-57-□	12-57-□	25-64-□	25-178-□
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	36	36	36	60	60
Höhe	86	111	112	135	248
Volumen [cm ³]	15	25	25	100	245
Gewicht [kg]	0,4	0,5	0,6	1,8	3,0

Bemerkungen:

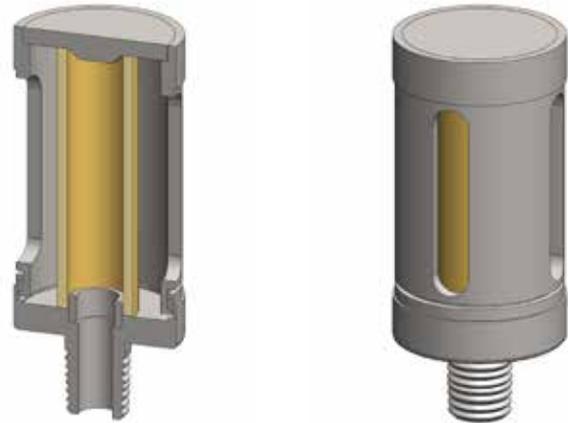
- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (2) Die Maximaltemperatur beträgt 200 °C bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- (3) Materialabkürzungen: 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. SL215-401-T)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50K, SS-12-32-20V.

Material **Edelstahl 316L**
Anschlüsse **1/8", 1/4" und 1/2"**
Element **12-32-□ bis 25-64-□**

Die Gehäuse der Infiltec® SE-Filterserie bestehen vollständig aus Edelstahl 316L und können mit einer Vielzahl von Anschlussvarianten geliefert werden.

Das Element wird durch einen integrierten Edelstahlkäfig geschützt. Die Gehäuse sind als Ansaugfilter für den Einsatz in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet und werden am Leitungsende installiert.

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.



Technische Daten

Gehäusetypp	SE110-101	SE110-201	SE120-101	SE120-201	SE210-201	SE210-401
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaltemperatur [°C]	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (1)						
Kopf und Gehäusesumpf	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Filterelementbezeichnung (3)	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-32-AD-□	12-32-AD-□	12-57-AD-□	12-57-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36	36	36	36	48	48
Höhe	38	38	63	63	71	71
Gewicht [kg]	0,15	0,15	0,2	0,2	0,4	0,4

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: 316L = Edelstahl 316L

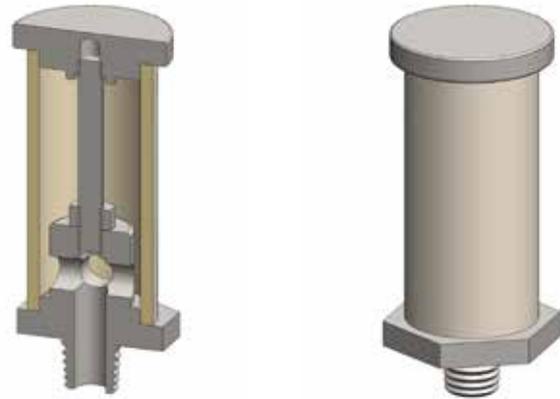
(2) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50K, SS-12-32-20V, 12-32-20T.

Material **Edelstahl 316L**
Anschlüsse **1/8", 1/4" und 1/2"**
Element **12-32-□ bis 25-64-□**

Die Gehäuse der Infiltec® SO-Filterserie bestehen vollständig aus Edelstahl 316L.

Die Gehäuse sind als Ansaugfilter für den Einsatz in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet und werden am Leitungsende installiert.

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.



Technische Daten

Gehäusetypp	SO110-101	SO110-201	SO120-101	SO120-201	SO210-201	SO210-401	SO230-201	SO230-401
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaltemperatur [°C]	200	200	200	200	200	200	200	200
Werkstoffe (1)								
Kopf und Gehäusesumpf	316L	316L						
	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	25-64-□	25-64-□	25-178-□	25-178-□
Filterelementbezeichnung (3)	12-32-AD-□	12-32-AD-□	12-57-AD-□	12-57-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)								
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	19	19	19	19	38	38	38	38
Höhe	40	40	65	65	76	76	190	190
	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15	0,17	0,17
Gewicht [kg]								

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Edelstahl 316L

(2) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.

Material 316L SS und Polyamid
Druck 16 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"

Die Infiltec® Ablassautomaten DN103 werden zur Entfernung von Flüssigkeit aus Koaleszenzfiltergehäusen bei Überdruck eingesetzt. Sie bestehen aus einem 316L-Edelstahl-Gehäuse und einem Schwimmerablass. Die Gehäuse sollten ausschließlich in nicht-korrosiver Umgebung eingesetzt werden.

Die Einbauten sind bei diesem Schwimmerablastyp aus Polyamid gefertigt. Typ DF105 verfügt über Einbauten aus Edelstahl. Der Gehäuseeinlass wird über ein Außengewinde direkt mit dem Ablass des Koaleszenz-Filtergehäuses verbunden.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	DN103-111	DN103-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	16	16
Mindestdruck [bar]	1	1
Maximaltemperatur [°C]	80	80
Werkstoffe (1)		
Kopf und Gehäuse	316L SS	316L SS
Einbauten	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	48	48
Höhe	95	95
Volumen [cm ³]	40	40
Gewicht [kg]	0,65	0,65

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Nitril = -N, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. DN103-221-E)

Material **Edelstahl 316L**
Druck **35 bar**
Anschlüsse **1/8", 1/4" und 1/2"**

Die Ablassautomaten der Infiltec® Serie DF105 werden zur automatischen Entfernung von Flüssigkeit aus Koaleszenzfiltergehäusen bei Überdruck eingesetzt. Das Gehäuse und die Einbauten werden aus Edelstahl 316L gefertigt.

Diese Ausführung nutzt ein System mit Schwimmer und Diaphragma zum Ablassen der Flüssigkeit. Der Gehäuseeinlass wird über ein Außengewinde direkt mit dem Ablass des Koaleszenzfiltergehäuses verbunden.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	DF105-111	DF105-221	DF105-441
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	35	35	35
Mindestdruck [bar]	0,7	0,7	0,7
Maximaltemperatur [°C]	100	100	100
Werkstoffe (1)			
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]			
Durchmesser	48	48	48
Höhe	121	121	121
Volumen [cm ³]	48	48	48
Gewicht [kg]	1,0	1,0	1,0

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Nitril = -N, EPDM = -E (z. B. DF105-221-E)

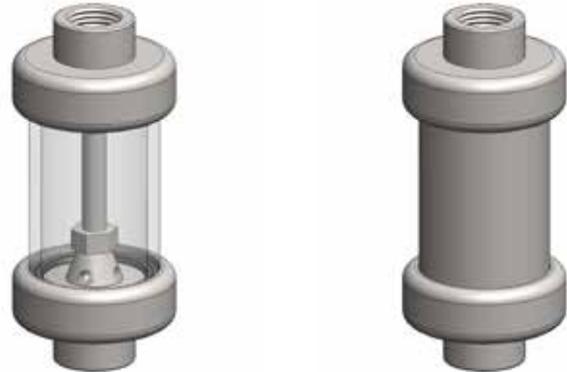
Material 316L SS und Pyrex-Glas
Druck 7 und 10 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"

Die Infiltec® Ablassbehälter DG111 und DS112 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität in Koaleszenz-anwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einem Gehäusesumpf aus Edelstahl oder 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	DG111-111	DG111-221	DS112-111	DS112-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	10	10
Maximaltemperatur [°C] (1)	100	100	200	200
Werkstoffe (2)				
Kopf und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	40	40	40	40
Höhe	89	89	89	89
Volumen [cm ³]	25	25	25	25
Gewicht [kg]	0,3	0,3	0,35	0,35

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 200 °C für Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen (nicht für DG-Type).

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. DG111-221-T)

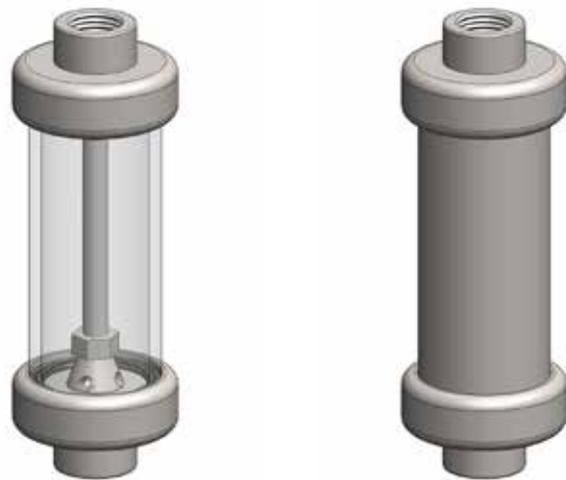
Material **Edelstahl 316L und Pyrex-Glas**
Druck **7 und 10 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**

Die Infiltec® Ablassbehälter DG121 und DS122 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität in Koaleszenz-anwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einem Gehäusesumpf aus Edelstahl oder 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	DG121-111	DG121-221	DS122-111	DS122-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	10	10
Maximaltemperatur [°C] (1)	100	100	200	200
Werkstoffe (2)				
Kopf und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	40	40	40	40
Höhe	114	114	114	114
Volumen [cm ³]	35	35	35	35
Gewicht [kg]	0,35	0,35	0,4	0,4

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 200 °C für Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen (nicht für DG-Type).

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. DG121-221-T)

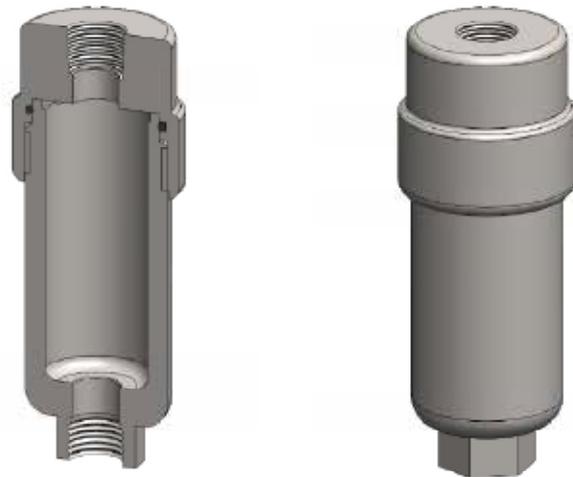
Material **Edelstahl 316L**
Druck **350 Bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**

Die Infiltec® Ablassbehälter DS127 sind zur Erhöhung der Gehäusekapazität in Koaleszenzanwendungen vorgesehen, bei denen ein automatischer Schwimmerablass nicht verwendet werden kann.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L.

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine FKM-Dichtung. Andere Anschlussarten, -Größen und Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie hochwertige Werkstoffe wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan.

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	DS127-111	DS127-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	350	350
Maximaltemperatur [°C] (1)	200	200
Werkstoffe (2)		
Kopf und Gehäusesumpf	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	40	40
Höhe	114	114
Volumen [cm ³]	35	35
Gewicht [kg]	0,35	0,35

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 200 °C für Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen (nicht für DG-Type).

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S, (z.B. DG1211-221-T)

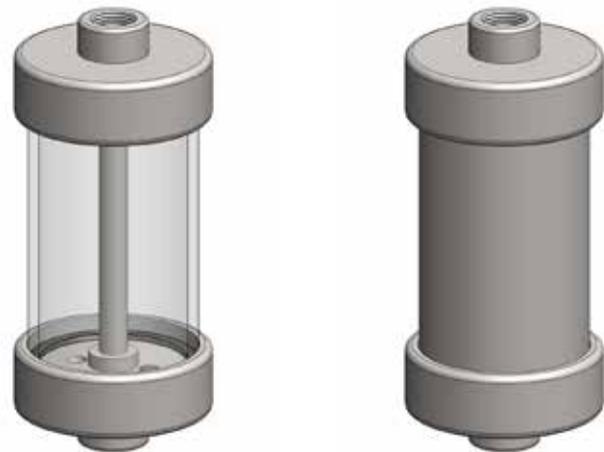
Material **Edelstahl 316L und Pyrex-Glas**
Druck **7 und 10 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**

Die Infiltec® Ablassbehälter DG211 und DS212 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität für Koaleszenz-anwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einem Gehäusesumpf aus Edelstahl oder 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	DG211-111	DG211-221	DS212-111	DS212-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	10	10
Maximaltemperatur [°C] (1)	100	100	200	200
Werkstoffe (2)				
Kopf und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	40	40	40	40
Höhe	114	114	114	114
Volumen [cm ³]	105	105	105	105
Gewicht [kg]	0,65	0,65	0,7	0,7

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 200 °C für Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen (nicht für DG-Type).

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. DG211-221-T)

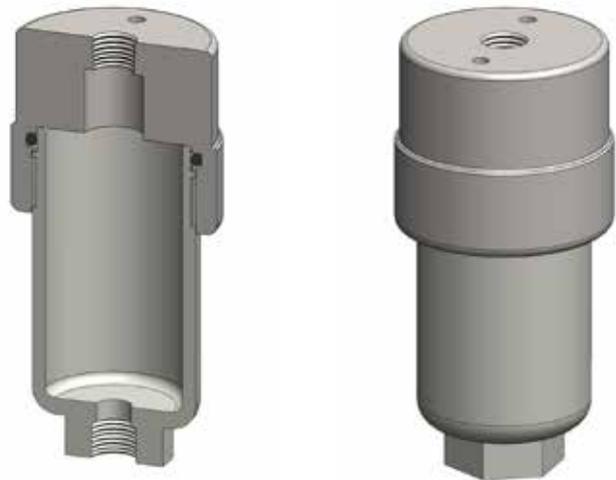
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**

Die Infiltec® Ablassbehälter DS215 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität für Koaleszenzanwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	DS215-221	DS215-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf und Gehäuse	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	63	63
Höhe	128,5	128,5
Volumen [cm ³]	105	105
Gewicht [kg]	1,35	1,35

Bemerkungen:

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

(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. DS215-221-T)

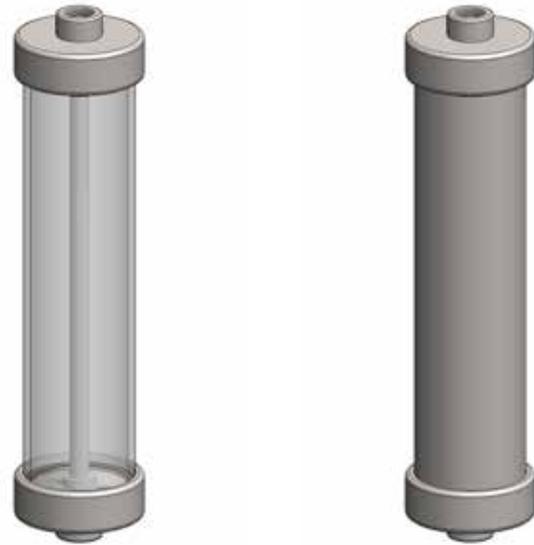
Material **Edelstahl 316L und Pyrex-Glas**
Druck **7 und 10 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**

Die Infiltec® Ablassbehälter DG231 und DS232 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität für Koaleszenz-anwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einem Gehäusesumpf aus Edelstahl oder 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	DG231-111	DG231-221	DS232-111	DS232-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	10	10
Maximaltemperatur [°C] (1)	100	100	200	200
Werkstoffe (2)				
Kopf und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	56	56	56	56
Höhe	239	239	239	239
Volumen [cm ³]	255	255	255	255
Gewicht [kg]	0,9	0,9	1,0	1,0

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 200 °C für Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen (nicht für DG-Type).

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. DG231-221-T)

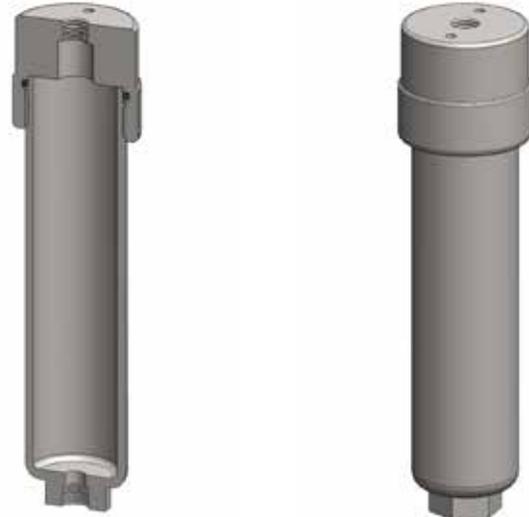
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**

Die Infiltec® Ablassbehälter DS235 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität für Koaleszenz-anwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

Die Gehäuse bestehen vollständig aus Edelstahl 316L .

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	DS235-221	DS235-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf und Gehäuse	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	63	63
Höhe	241,5	241,5
Volumen [cm ³]	255	255
Gewicht [kg]	1,9	1,9

Bemerkungen:

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

(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. DS235-221-T)

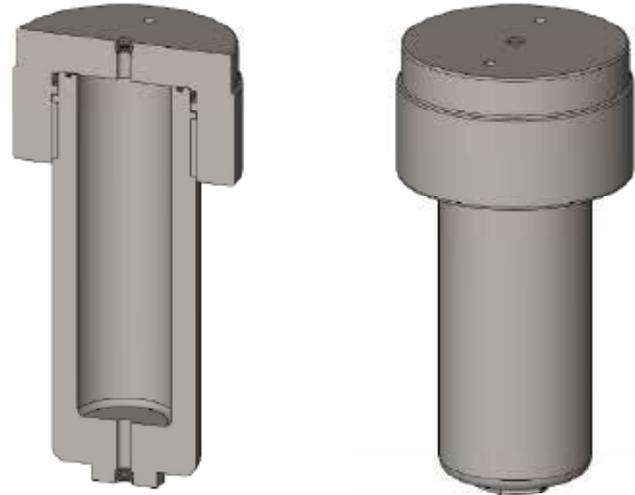
Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**

Die Infiltec® Ablassbehälter DS428 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität für Koaleszenz-anwendungen ent-wickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

Die Gehäuse bestehen vollständig aus Edelstahl 316L .

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine FKM-Dichtung. Andere Anschlussarten, -Größen und Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie hochwertige Werkstoffe wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan.

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	DS428-221	DS428-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	400	400
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf und Gehäuse	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	FKM	FKM
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	170	170
Höhe	340	340
Volumen [cm ³]	1050	1050
Gewicht [kg]	29	29

Bemerkungen:

- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
(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. DS428-221-T)

Material **Edelstahl 316L**
Druck **Bis zu 1050 Bar**

Die Infiltec® Differenzdruckanzeiger der Serie SSDPI sind für Anwendungen bis 1050 Bar spezifiziert. Sie überwachen die Druckdifferenz zwischen den Anschlüssen. Die Indikatoranzeige signalisiert über farblos, gelb und rot den aktuellen Differenzdruck.

Eine Auswahl verschiedener Standard-Druckbereiche sind verfügbar und werden durch kundenspezifische Druckbereiche ergänzt.

Standardgehäuse verfügen über metrisches Gewinde und FKM-Dichtungen. Andere Gewindearten und Dichtungen sind ebenso erhältlich wie hochwertige Werkstoffe wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan.

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.

Der Differenzdruckanzeiger SSDPI ist auch für Druckgeräte mit CE-Kennzeichnung geeignet.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	SSDPI-8-□	SSDPI-9-□	SSDPI-10-□
Maximaldruck [bar]	400	700	1050
Maximaltemperatur [°C] (2)	100	100	100
Werkstoffe (3)			
Kopf, Gehäusesumpf und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS
Magnet (4)	Neodym	Neodym	Neodym
Abdeckung	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Dichtung (5)	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]			
Sechskant	25 AF	25 AF	30 AF
Gesamthöhe	42	42	42
Gewindeanschluss	M18 x 1.5	M20 x 1.5	M20 x 1.5
Druckbereiche			
0 bis 0,5 Bar	0-0.5	0-0.5	0-0.5
0 bis 1,0 Bar	0-1	0-1	0-1
0 bis 2,0 Bar	0-2	0-2	0-2
0 bis 3,0 Bar	0-3	0-3	0-3
0 bis 5,0 Bar	0-5	0-5	0-5

Bemerkungen:

(1) Fügen Sie den Druckbereich hinter der Typenbezeichnung hinzu, z.B. SSDPI-9.0-0.5

(2) Maximaltemperatur 100 ° C aufgrund von Differenzdruckanzeigematerialien

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

(4) Der Magnet ist Ni-Cu-Ni galvanisiert.

(5) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S, (z.B. SSDPI-8.0-5-E)

Material **Edelstahl 316L**
Druck **17 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**

Die Infiltec® RSP103- und RSS103-Reglergehäuse sind für Anwendungen mit 1/8 "und 1/4" Anschluss spezifiziert.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einer Edelstahl- oder Kunststoffabdeckung.

Die Regler können als entlastend oder nicht entlastend und für 0-2 bar, 0-4 bar und 0-8 bar geliefert werden.

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.



Technische Daten

Gehäusetyyp	RSP103-101	RSP103-201	RSS103-101	RSS103-201
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17
Maximaltemperatur [°C]	60	60	60	60
Werkstoffe (1)				
Körper	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Abdeckung	Kunststoff	Kunststoff	316L SS	316L SS
Dichtung und Membrane	FKM	FKM	FKM	FKM
Andere Einbauten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	40	40	40	40
Höhe	78	78	78	78
Gewicht [kg]	0,25	0,25	0,37	0,37
Typ-Zusatz (2)				
Entlastend	-R	-R	-R	-R
Nicht-Entlastend	-NR	-NR	-NR	-NR
Druckbereich-Zusatz (2)				
0-2 Bar	-30	-30	-30	-30
0-4 Bar	-60	-60	-60	-60
0-8 Bar	-120	-120	-120	-120
Zubehör				
Montagewinkel	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10
Manometer (3)	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10

Bemerkungen:

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

(2) Für entlastend oder nicht entlastend bzw. den gewünschten Druckbereich den entsprechenden Zusatz verwenden (z.B. RSS103-201-N-120)

(3) Diesen Zusatz für Manometerdruckbereich verwenden (z.B. PRGA10-120)

Material **Edelstahl 316L**
Druck **17 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Element **12-32-□**

Infiltec® Filtergehäuse der Serie RSP113 sind für Anwendungen mit 1/8" und 1/4" Anschlüssen spezifiziert und verfügen über ein in den Regler integriertes Filterelement.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einer Kunststoffabdeckung.

Die Regler können als entlastend oder nicht entlastend und für 0-2 bar, 0-4 bar und 0-8 bar geliefert werden.

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.



Technische Daten

Gehäusetypp	RSP113-101	RSP113-111	RSP113-161	RSP113-201	RSP113-221	RSP113-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/4" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Maximaltemperatur [°C]	60	60	60	60	60	60
Werkstoffe (1)						
Körper	316L SS					
Abdeckung	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Dichtung und Membrane	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Andere Einbauten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Filter Element (2)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	151	151	166	151	151	166
Gewicht [kg]	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Typ-Zusatz (3)						
Entlastend	-R	-R	-R	-R	-R	-R
Nicht-Entlastend	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR
Druckbereich-Zusatz (3)						
0-2 Bar	-30	-30	-30	-30	-30	-30
0-4 Bar	-60	-60	-60	-60	-60	-60
0-8 Bar	-120	-120	-120	-120	-120	-120
Zubehör						
Montagewinkel	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10
Manometer (4)	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie bei □ den gewünschten Filtergrad ein, z.B. GF-12-32-50K, SS-12-32-10V

(3) Für entlastend oder nicht entlastend bzw. den gewünschten Druckbereich den entsprechenden Zusatz verwenden (z.B. RSP113-201-N-120)

(4) Diesen Zusatz für Manometerdruckbereich verwenden (z.B. PRGA10-120)

Material **Edelstahl 316L**
Druck **17 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Element **12-32-□**

Infiltec® Filtergehäuse der Serie RSS113 sind für Anwendungen mit 1/8" und 1/4" Anschlüssen spezifiziert und verfügen über ein in den Regler integriertes Filterelement.

Die Regler können als entlastend oder nicht entlastend und für 0-2 bar, 0-4 bar und 0-8 bar geliefert werden.

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.



Technische Daten

Gehäusetyp	RSS113-101	RSS113-111	RSS113-161	RSS113-201	RSS113-221	RSS113-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/4" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Maximaltemperatur [°C]	60	60	60	60	60	60
Werkstoffe (1)						
Körper	316L SS					
Abdeckung	316L SS					
Dichtung und Membrane	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Andere Einbauten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Filter Element (2)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	151	151	166	151	151	166
Gewicht [kg]	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Typ-Zusatz (3)						
Entlastend	-R	-R	-R	-R	-R	-R
Nicht-Entlastend	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR
Druckbereich-Zusatz (3)						
0-2 Bar	-30	-30	-30	-30	-30	-30
0-4 Bar	-60	-60	-60	-60	-60	-60
0-8 Bar	-120	-120	-120	-120	-120	-120
Zubehör						
Montagewinkel	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10
Manometer (4)	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie bei □ den gewünschten Filtergrad ein, z.B. GF-12-32-50K, SS-12-32-10V

(3) Für entlastend oder nicht entlastend bzw. den gewünschten Druckbereich den entsprechenden Zusatz verwenden (z.B. RSS113-201-N-120)

(4) Diesen Zusatz für Manometerdruckbereich verwenden (z.B. PRGA10-120)

Material	Edelstahl 316L
Druck	17 Bar
Anschluss	1/8" or 1/4"
Element	12-57-□

Infiltec® Filtergehäuse der Serie RSP123 sind für Anwendungen mit 1/8" und 1/4" Anschlüssen spezifiziert und verfügen über ein in den Regler integriertes Filterelement.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einer Kunststoffabdeckung.

Die Regler können als entlastend oder nicht entlastend und für 0-2 bar, 0-4 bar und 0-8 bar geliefert werden.

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.



Technische Daten

Gehäusetypp	RSP123-101	RSP123-111	RSP123-161	RSP123-201	RSP123-221	RSP123-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/4" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Maximaltemperatur [°C]	60	60	60	60	60	60
Werkstoffe (1)						
Körper	316L SS					
Abdeckung	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Dichtung und Membrane	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Andere Einbauten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Filter Element (2)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	175	175	190	175	175	190
Gewicht [kg]	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Typ-Zusatz (3)						
Entlastend	-R	-R	-R	-R	-R	-R
Nicht-Entlastend	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR
Druckbereich-Zusatz (3)						
0-2 Bar	-30	-30	-30	-30	-30	-30
0-4 Bar	-60	-60	-60	-60	-60	-60
0-8 Bar	-120	-120	-120	-120	-120	-120
Zubehör						
Montagewinkel	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10
Manometer (4)	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie bei □ den gewünschten Filtergrad ein, z.B.. GF-12-57-50K, SS-12-57-10V

(3) Für entlastend oder nicht entlastend bzw. den gewünschten Druckbereich den entsprechenden Zusatz verwenden (z.B. RSP123-201-N-120)

(4) Diesen Zusatz für Manometerdruckbereich verwenden (z.B. PRGA10-120)

Material **Edelstahl 316L**
Druck **17 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Element **12-57-□**

Infiltec® Filtergehäuse der Serie RSS123 sind für Anwendungen mit 1/8" und 1/4" Anschlüssen spezifiziert und verfügen über ein in den Regler integriertes Filterelement.

Die Regler können als entlastend oder nicht entlastend und für 0-2 bar, 0-4 bar und 0-8 bar geliefert werden.

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.



Technische Daten

Gehäusetyyp	RSS123-101	RSS123-111	RSS123-161	RSS123-201	RSS123-221	RSS123-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/4" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Maximaltemperatur [°C]	60	60	60	60	60	60
Werkstoffe (1)						
Körper	316L SS					
Abdeckung	316L SS					
Dichtung und Membrane	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Andere Einbauten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Filter Element (2)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	175	175	190	175	175	190
Gewicht [kg]	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Typ-Zusatz (3)						
Entlastend	-R	-R	-R	-R	-R	-R
Nicht-Entlastend	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR
Druckbereich-Zusatz (3)						
0-2 Bar	-30	-30	-30	-30	-30	-30
0-4 Bar	-60	-60	-60	-60	-60	-60
0-8 Bar	-120	-120	-120	-120	-120	-120
Zubehör						
Montagewinkel	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10
Manometer (4)	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10

Bemerkungen:

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

(2) Fügen Sie bei □ den gewünschten Filtergrad ein, z.B. GF-12-57-50K, SS-12-357-10V

(3) AFür Entlastend oder Nichtentlastend zu wählen bitte Zusatz verwenden (z.B. RSS123-201-N-120)

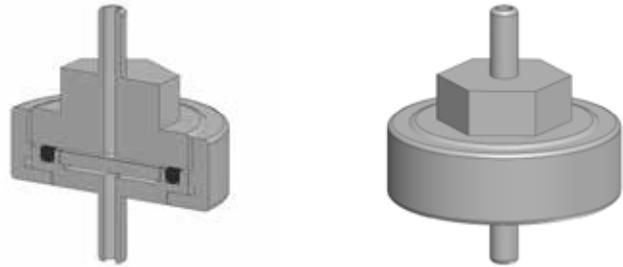
(4) Diesen Zusatz für Manometerdruckbereich verwenden (z.B. PRGA10-120)

Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8", 1/4" Stutzen und Gewinde
Membran	MT-33-□

Die Infiltec® Membrangehäuse der Serie FML101 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen PTFE-Scheibe gehalten wird. Die Membran verhindert den Durchtritt von Flüssigkeit aus dem Gasmedium.

Das Gehäusedesign ermöglicht einen schnellen Wechsel der Membran durch das Abschrauben eines Halterings.

Die Standardgehäuse haben entweder Aufsteckstutzen mit 1/4" Durchmesser oder NPT-Anschlüsse mit Innengewinde und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie Infiltec® bei Bedarf auch Sondergehäuse mit anderen Anschlussvarianten und Membranrößen produziert.



Technische Daten

Gehäusotyp	FML101-101	FML101-201	FML101-209
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" Stutzen
Maximaldruck [bar]	7	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150	150
Werkstoffe (2)			
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-33-□	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]			
Durchmesser	63	63	63
Höhe	47	47	47
Volumen [cm ³]	10	10	10
Gewicht [kg]	0,15	0,15	0,15

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

(2) Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FML101-209-C)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **SP76 und 1/8"**
Membran **MT-19-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse der SM015-Serie wurden für SP76-konforme Modulare Systeme entwickelt und verfügen über eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird.

Die gesamte Flüssigkeit aus dem Prozess fließt zum 1/8"- NPT-Ablass. Die Gehäuse dürfen ausschließlich auf waagerechten Flächen montiert werden.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug.

Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

Die Gehäuse können auch aus hochwertigen Werkstoffen wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan geliefert werden.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	SM015-L11	SM015-R11
Anschlüsse	SP76	SP76
Ablass	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Strömungsrichtung	von links nach rechts	von rechts nach links
Ausrichtung der Trägerplatte	waagrecht	waagrecht
Einlass	Bohrung 2	Bohrung 2
Auslass	Bohrung 3	Bohrung 1
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-19-□	MT-19-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	38	38
Höhe	48,5	48,5
Volumen [cm ³]	5	5
Gewicht [kg]	0,3	0,3

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM015.L11-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-19-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/16" LV und 1/8" NPT**
Membran **MT-19-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse SM015 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird.

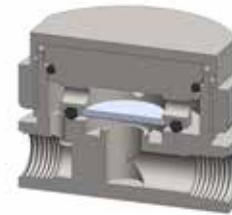
Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug.

Alle Anschlüsse sind Gehäusesumpf angeordnet.

Die Standardgehäuse besitzen 1/16"-LV-Stutzen oder 1/8" 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.



Technische Daten

Gehäusetyp	SM015-1/16LV	SM015-111
Anschluss	1/16" LV-Stutzen (geringe Durchsätze)	1/8" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/16" LV-Stutzen (geringe Durchsätze)	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-19-□	MT-19-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	38	38
Höhe	33	33
Volumen [cm ³]	5	5
Gewicht [kg]	0,25	0,25
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM015	MBSM015

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM015-111-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-19-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Membran **MT-33-□**

Infiltec® GSM105 Membrangehäuse verwenden eine poröse PTFE-Membran, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	GSM105-111	GSM105-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Länge	51,5	51,5
Volumen [cm ³]	3	3
Gewicht [kg]	0,5	0,5
Zubehör		
Montagewinkel	MBGSM105	MBGSM105

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. GSM105-111-T)

((4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. M-33-M2

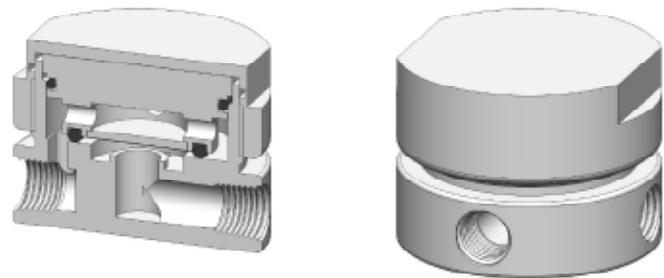
Material PTFE
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" or 1/4"
Membran MT-33-□

Infiltec® FM101 Membrangehäuse verwenden eine poröse PTFE Membran, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	FM101-111	FM101-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	63	63
Höhe	47	47
Volumen [cm ³]	10	10
Gewicht [kg]	0,30	0,30
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM106	MBSM106

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

(2) Materialbezeichnung , PTFE = Polytetrafluoroethylene

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. FM101-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. M-33-M2

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Membran **MT-33-□**

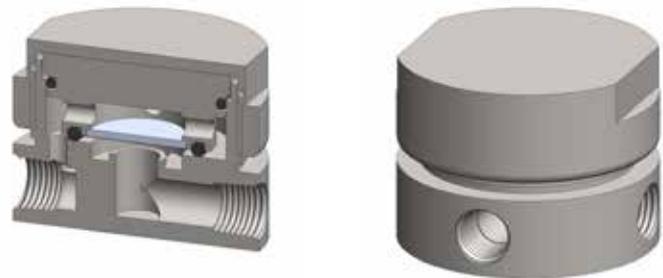
Die Infiltec® Membrangehäuse SM106 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die von einer gesinterten porösen Edeltstahlscheibe gestützt wird.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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.



Technische Daten

Gehäusetyp	SM106-111	SM106-111-LB	SM106-221	SM106-221-LB
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150	150	150
Werkstoffe (2)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-33-□	MT-33-□	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	63	63	63	63
Höhe	47	47	47	47
Volumen [cm ³]	10	10	10	10
Gewicht [kg]	0,95	0,95	0,95	0,95
Zubehör				
Montagewinkel	MBSM106	MBSM106	MBSM106	MBSM106

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM106-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Membran **2x MT-47-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse STM105 besitzen zwei PTFE-Porenmembranen, die von gesinterten porösen Edelstahlscheiben gehalten werden.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem der Abflüsse. Die Ablassanschlüsse können auch als Bypassanschlüsse für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign ermöglicht den Tausch der Membranen ohne Demontage der Leitungsanschlüsse.

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.



Technische Daten

Gehäusetyp	STM106-111	STM106-211
Einlass- und Bypass-Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Auslass	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	2x MT-47-□	2x MT-47-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	63	63
Höhe	47	47
Volumen [cm ³]	10	10
Gewicht [kg]	0,95	0,95

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. STM106-111-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-47-M2.

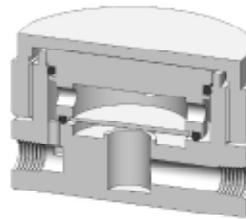
Material PTFE
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" or 1/2"
Membran MT-61-□

Infiltec® FM201 Membrangehäuse sind mit einer porösen PTFE-Membran ausgerüstet, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	FM201-221	FM201-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	1,10	1,10
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

(2) Materialbezeichnung , PTFE = Polytetrafluoroethylene

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. FM201-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. M-61-M2

Material **Edelstahl 316L**
Druck **10 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-61-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse SM202 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	SM202-221	SM202-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	10	10
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	48,5	58,5
Volumen [cm ³]	25	30
Gewicht [kg]	1,15	1,55
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM202-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-61-□**

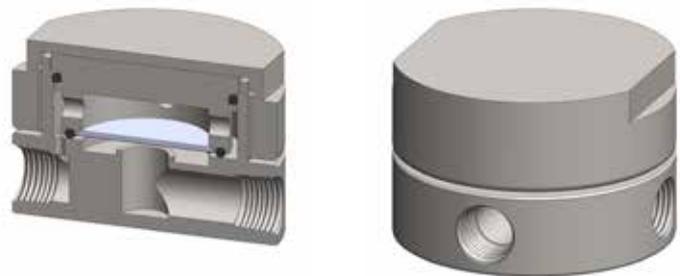
Die Infiltec® Membrangehäuse SM206 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	SM206-221	SM206-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM206-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-61-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse SMD206 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Die Einlass- und Ablassanschlüsse sind in einer Linie angeordnet, was für Einsatz in Fast-Loop-Anwendungen optimal ist.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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.



Technische Daten

Gehäusetyp	SMD206-221	SMD206-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.
- (2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SMD206-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-61-□**

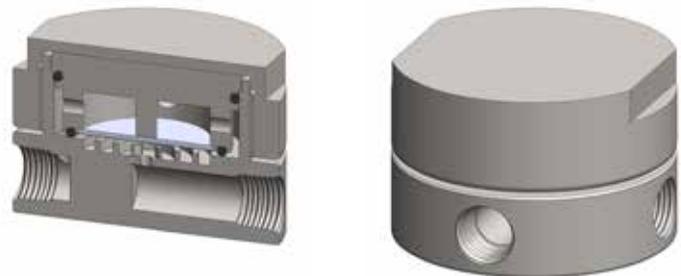
Die Infiltec® Membrangehäuse SML206 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Das Gehäuse trennt zwei Flüssigkeitsphasen. Ein spezieller Fließweg erhöht dabei die Kontaktzeit an der Membran und dadurch auch den Durchsatz.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	SML206-221	SML206-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SML206-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M8.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-89-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse SM304 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	SM304-221	SM304-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	34	34
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-89-□	MT-89-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.
- (2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM304-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-89-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **2x MT-89-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse STM304 besitzen zwei PTFE-Porenmembranen, die auf der Auslassseite von gesinterten porösen Edelstahlscheiben gestützt werden.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem Ablass. Die Ablassanschlüsse können auch als Bypassanschlüsse für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	STM304-221	STM304-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	34	34
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	2x MT-89-□	2x MT-89-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	150	150
Höhe	74	89
Volumen [cm ³]	50	50
Gewicht [kg]	7,50	7,50
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. STM304-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-89-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-89-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse SML304 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Das Gehäuse trennt zwei Flüssigkeitsphasen. Ein spezieller Fließweg erhöht dabei die Kontaktzeit an der Membran und dadurch auch den Durchsatz.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	SML304-221	SML304-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	34	34
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-89-□	MT-89-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	120	120
Höhe	46,5	65,5
Volumen [cm ³]	35	35
Gewicht [kg]	2,35	3,15
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM304	MBSM304

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SML304-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-89-M8.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **2x MT-89-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse STML304 sind mit zwei PTFE-Porenmembranen ausgerüstet, die von gesinterten porösen Edelstahlscheiben gestützt werden.

Das Gehäuse trennt zwei Flüssigkeitsphasen. Ein spezieller Fließweg erhöht dabei die Kontaktzeit an der Membran und dadurch den Durchsatz.

Das Gehäusedesign ermöglicht den Tausch der Membranen ohne Demontage der Leitungsanschlüsse.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	STML304-221	STML304-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	34	34
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	2x MT-89-□	2x MT-89-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	150	150
Höhe	83,5	83,5
Volumen [cm ³]	45	45
Gewicht [kg]	9,1	9,1
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM304	MBSM304

Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.
- (2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. STML304-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-89-M8.

Material	PTFE
Druck	7 Bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□
Membran	MT-33-□

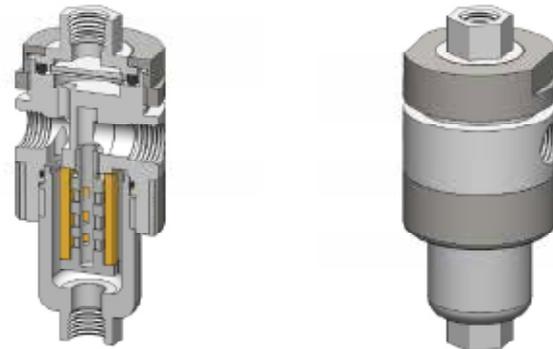
Die Infiltec® Kombinationsgehäuse FM115 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	FM111-111	FM111-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-32-□	12-32-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	110	110
Volumen [cm ³]	35	35
Gewicht [kg]	0,9	0,9
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

(2) Materialbezeichnung , PTFE = Polytetrafluoroethylene

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FM111-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK.

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

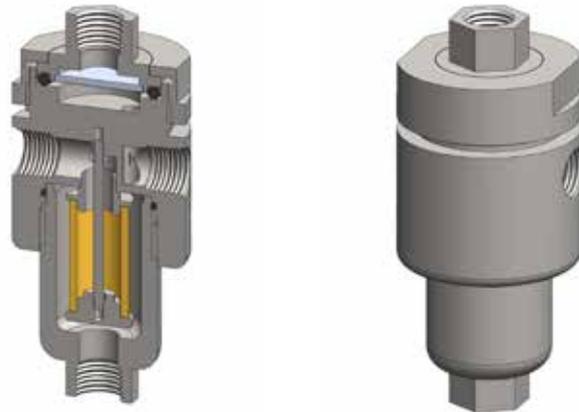
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□
Membran	MT-33-□

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse SM115 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

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.



Technische Daten

Gehäusetyp	SM115-111	SM115-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-32-□	12-32-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	110	110
Volumen [cm ³]	35	35
Gewicht [kg]	0,9	0,9
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM115-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK.

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

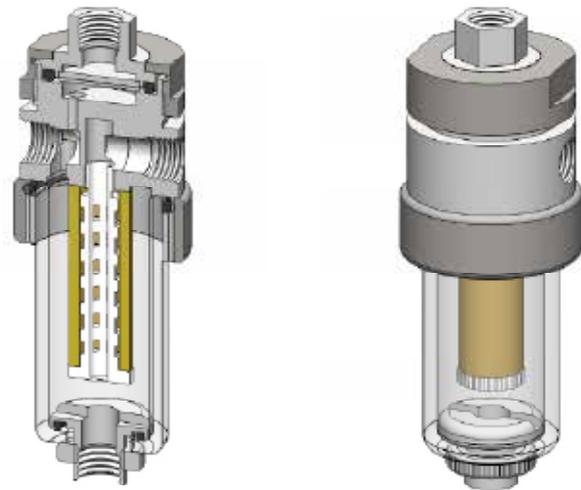
Material	PTFE und Pyrex
Druck	7 Bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□
Membran	MT-33-□

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse FGM121 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	FGM121-111	FGM121-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	100	100
Werkstoffe (2)		
Kopf und Einbauten	PTFE	PTFE
Gehäuse	Pyrex	Pyrex
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-57-□	12-57-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	145	145
Volumen [cm ³]	45	45
Gewicht [kg]	0,6	0,6
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

(2) Materialabkürzung: PTFE = Polytetrafluoroethylene

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FGM121-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK.

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

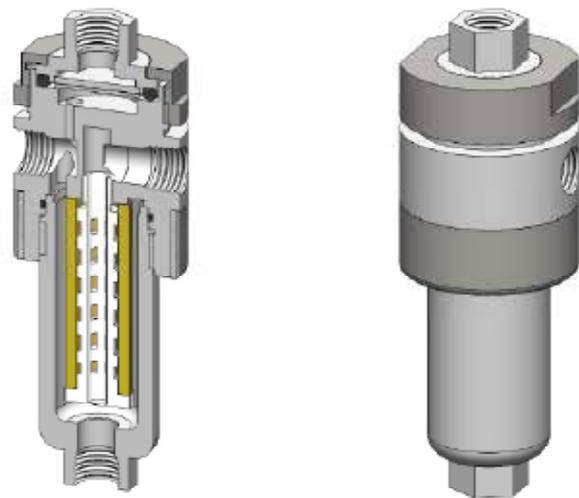
Material	PTFE
Druck	7 Bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□
Membran	MT-33-□

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse FM121 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	FM121-111	FM121-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-57-□	12-57-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	135	135
Volumen [cm ³]	45	45
Gewicht [kg]	0,55	0,55
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

(2) Materialabkürzung PTFE = Polytetrafluoroethylene

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FM121-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK.

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

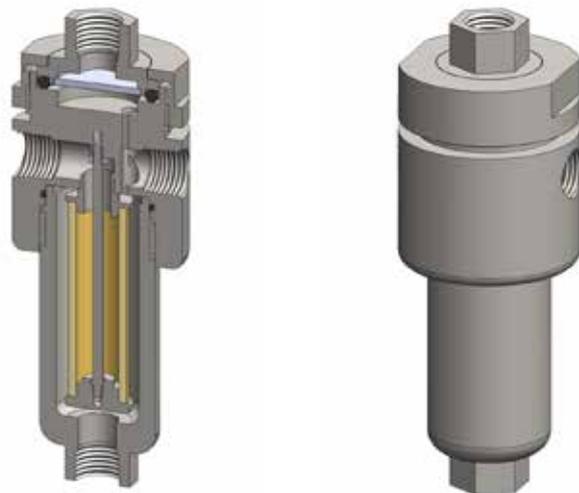
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□
Membran	MT-33-□

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse SM125 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	SM125-111	SM125-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-57-□	12-57-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	135	135
Volumen [cm ³]	45	45
Gewicht [kg]	1,0	1,0
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

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

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM125-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-5CK.

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

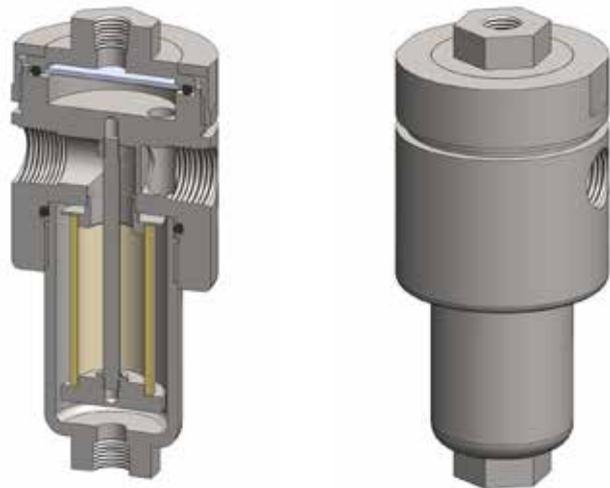
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**
Membran **MT-61-□**

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse SM215 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	SM215-221	SM215-421
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	25-64-□	25-64-□
Membranbezeichnung (5)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	75	75
Höhe	169	169
Volumen [cm ³]	135	135
Gewicht [kg]	2,8	2,8
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM215	MBSM215

Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.
- (2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM215-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK.
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M2.

Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□
Membran	MT-61-□

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse SM235 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

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.



Technische Daten

Gehäusotyp	SM235-221	SM235-421
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	25-178-□	25-178-□
Membranbezeichnung (5)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	75	75
Höhe	282	282
Volumen [cm ³]	285	285
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM215	MBSM215

Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.
- (2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM235-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK.
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Filterscheibe **2x FD-33-□**

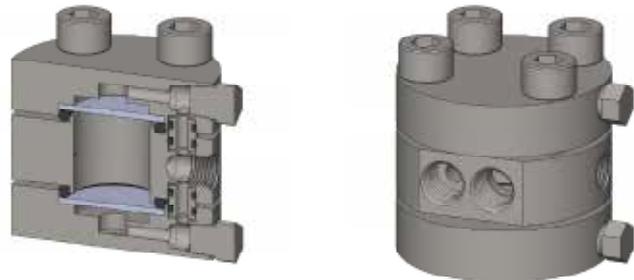
Die Infiltec® STW105-Serie verwendet zwei Filterscheiben aus rostfreiem Stahl in einem Gehäuse.

Ein Zyklon-Effekt wird erzeugt, wenn die Probe nach dem Gehäuseeintritt teilweise durch die Filter zur Probenauslassöffnung und teilweise zur Bypass-Öffnung gelangt.

Die Gehäusekonstruktion ermöglicht den Wechsel der Filterscheiben ohne Trennung der Anschlussarmaturen.

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

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	STW106-111	STW106-211
Eingang und Bypass Anschlussgröße	1/8" NPT	1/4" NPT
Ausganganschluss	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	200	200
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (4)	FKM	FKM
Filterscheibenbezeichnung (5)	2x FD-33-□	2x FD-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	63	63
Höhe	47	47
Volumen [cm ³]	20	20
Gewicht [kg]	0,95	0,95

Bemerkungen:

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

(2) Die angegebene Maximaltemperatur von 200 °C gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen.

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

(4) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. STW106-221-E)

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. FD-33-S20V.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Filterscheibe **FD-64-□**

Die Infiltec® Gehäuse SW205 wurden zur Entfernung von Feststoffen aus Flüssigkeiten entwickelt.

Der winkelförmige Einlass bewirkt einen Zykloneffekt gegen eine flache Filterscheibe aus Edelstahl. Ein Zyklon-Effekt wird erzeugt, wenn die Probe nach dem Gehäusseintritt teilweise durch die Filter zur Probenauslassöffnung und teilweise zur Bypass-Öffnung gelangt.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

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

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	SW205-221	SW205-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] (1)	100	100
Maximaltemperatur [°C] (2)	200	200
Werkstoffe (3)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (4)	FKM	FKM
Filterscheibenbezeichnung (5)	FD-64-□	FD-64-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	53,5	53,5
Volumen [cm ³]	35	35
Gewicht [kg]	2,3	2,3
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

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

(2) Die angegebene Maximaltemperatur von 200 °C gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen.

(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. SW205-221-T)

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. FD-64-S20V.

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Infiltec® Filtergehäuse der Serie AN112 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf mit einem Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid.

Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	AN112-101	AN112-111	AN112-161	AN112-201	AN112-211	AN112-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	10	10	10	10	10	10
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Gehäusesumpf und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	93,5	93,5	108	93,5	93,5	108
Volumen [cm ³]	25	25	25	25	25	25
Gewicht [kg]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AN112-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.

Material Aluminium
Druck 16 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-32-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AA113 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumumpf und Aluminiumkopf. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AA113-101	AA113-111	AA113-161	AA113-201	AA113-211	AA113-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	16	16	16	16	16	16
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf und Gehäusesumpf	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	95	95	111	95	95	111
Volumen [cm ³]	35	35	35	35	35	35
Gewicht [kg]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA113-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Infiltec® Filtergehäuse der Serie AN122 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf sowie Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid.

Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AN122-101	AN122-111	AN122-161	AN122-201	AN122-211	AN122-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	10	10	10	10	10	10
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Gehäusesumpf und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	110	110	124,5	110	110	124,5
Volumen [cm ³]	25	25	25	25	25	25
Gewicht [kg]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AN122-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, SS-12-57-20V, 12-57-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.

Material Aluminium
Druck 16 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-57-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AA123 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumumpf und Aluminiumkopf. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AA123-101	AA123-111	AA123-161	AA123-201	AA123-211	AA123-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	16	16	16	16	16	16
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf und Gehäusesumpf	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-57-AT□	12-57-AT□	12-57-AT□	12-57-AT□	12-57-AT□	12-57-AT□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	112	112	127	112	112	127
Volumen [cm ³]	45	45	45	45	45	45
Gewicht [kg]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA123-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, SS-12-57-20V, 12-57-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.

Material Aluminium und Polyamid
Druck 10 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AN212 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf mit Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AN212-201	AN212-221	AN212-261	AN212-271	AN212-401	AN212-421	AN212-461	AN212-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10
Mindestdruck [bar]	-	-	-	1	-	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)								
Kopf	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Gehäusesumpf und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorbekartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	-	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	-
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62	62	62	62	62	62	62	62
Höhe	159	159	171,5	171,5	159	159	171,5	171,5
Volumen [cm ³]	140	140	140	140	140	140	140	140
Gewicht [kg]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Zubehör								
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AN212-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, GF-25-64-20V, 25-64-20T.

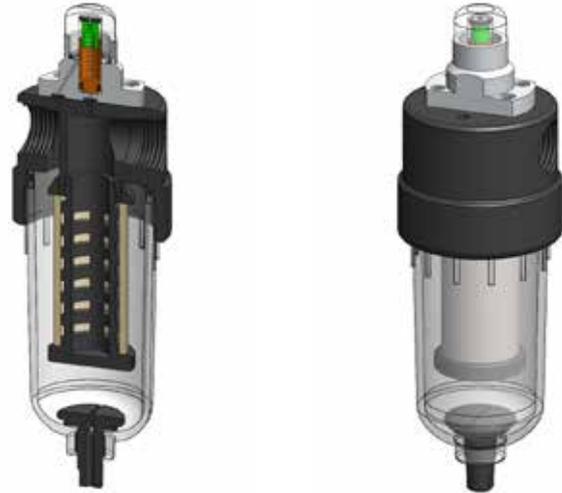
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG. Die Adsorbekartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium und Polyamid
Druck 10 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AiN212 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf mit Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AiN212-201	AiN212-221	AiN212-261	AiN212-271	AiN212-401	AiN212-421	AiN212-461	AiN212-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10
Mindestdruck [bar]	-	-	-	1	-	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)								
Kopf	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Gehäusesumpf und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	-	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	-
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62	62	62	62	62	62	62	62
Höhe	190,5	190,5	202	202	190,5	190,5	202	202
Volumen [cm ³]	140	140	140	140	140	140	140	140
Gewicht [kg]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Zubehör								
Montagewinkel	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiN212-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium
Druck 16 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AA213 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AA213-201	AA213-211	AA213-261	AA213-271	AA213-401	AA213-411	AA213-461	AA213-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	automatisch	kein	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16
Mindestdruck [bar]	-	-	-	1	-	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)								
Kopf und Gehäuse	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	-	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	-
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62	62	62	62	62	62	62	62
Höhe	151	151	164	164	151	151	164	164
Volumen [cm ³]	140	140	140	140	140	140	140	140
Gewicht [kg]	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Zubehör								
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA213-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF- 25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium
Druck 16 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AiA213 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumsumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AiA213-201	AiA213-221	AiA213-261	AiA213-271	AiA213-401	AiA213-421	AiA213-461	AiA213-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16
Mindestdruck [bar]	-	-	-	1	-	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)								
Kopf und Gehäuse	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	-	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	-
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62	62	62	62	62	62	62	62
Höhe	176	176	189	189	176	176	189	189
Volumen [cm ³]	140	140	140	140	140	140	140	140
Gewicht [kg]	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Zubehör								
Montagewinkel	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA213-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium
Druck 34 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AA214 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	AA214-211	AA214-261	AA214-411	AA214-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	34	34	34	34
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120
Werkstoffe (1)				
Kopf und Gehäuse	Al	Al	Al	Al
Einbauten	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	65	65	65	65
Höhe	141	154	141	154
Volumen [cm ³]	140	140	140	140
Gewicht [kg]	0,65	0,65	0,65	0,65
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA214-211-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-127-□ und 25-178-□

Infiltec® Filtergehäuse der Serie AN222 und AN232 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf sowie Filtersumpf und Einbauten aus Polyamid.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AN232-201	AN232-221	AN232.261	AN222-271	AN232-401	AN232-421	AN232-461	AN222-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	ohne	1/4" NPT	manuell	automatisch	ohne	1/4" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10
Mindestdruck [bar]	-	-	-	1	-	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)								
Kopf	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Gehäusesumpf und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	-	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	-
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62	62	62	62	62	62	62	62
Höhe	226	226	238	238	226	226	238	238
Volumen [cm ³]	240	240	240	240	240	240	240	240
Gewicht [kg]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Zubehör								
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AN232-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-127-□ und 25-178-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AiN 222 und AiN232 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf mit Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AiN232-201	AiN232-221	AiN232-261	AiN222-271	AiN232-401	AiN232-421	AiN232-461	AiN222-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	ohne	1/4" NPT	manuell	automatisch	ohne	1/4" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10
Mindestdruck [bar]	-	-	-	1	-	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)								
Kopf	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Gehäusesumpf und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	-	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	-
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62	62	62	62	62	62	62	62
Höhe	251	251	264	264	251	251	264	264
Volumen [cm ³]	240	240	240	240	240	240	240	240
Gewicht [kg]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5
Zubehör								
Montagewinkel	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiN232-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.

Material Aluminium
Druck 16 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-127-□ und 25-178-□

Infiltec® Filtergehäuse der Serie AA223 und AA233 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumsumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AA233-201	AA233-211	AA233-261	AA223-271	AA233-401	AA233-411	AA233-461	AA223-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	ohne	1/8" NPT	manuell	automatisch	ohne	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17	17	17
Mindestdruck [bar]	-	-	-	1	-	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)								
Kopf	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Gehäusesumpf und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	-	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	-
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62	62	62	62	62	62	62	62
Höhe	271	271	284	284	271	271	284	284
Volumen [cm ³]	240	240	240	240	240	240	240	240
Gewicht [kg]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Zubehör								
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA233-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.

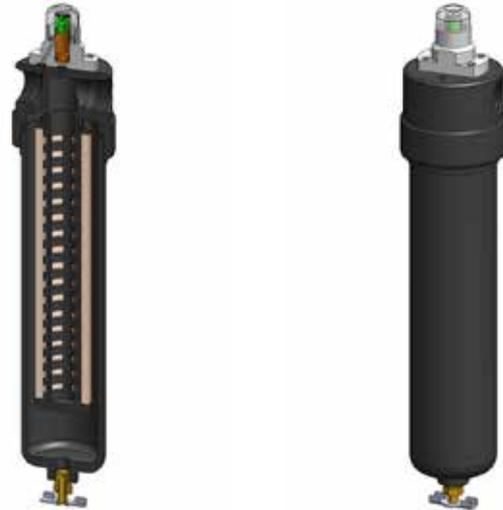
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.

Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-127-□ und 25-178-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AiA223 und AiA233 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AiA233-201	AiA233-211	AiA233-261	AiA223-271	AiA233-401	AiA233-411	AiA233-461	AiA223-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	ohne	1/8" NPT	manuell	automatisch	ohne	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17	17	17
Mindestdruck [bar]	-	-	-	1	-	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)								
Kopf	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Gehäusesumpf und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (4)	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	-	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	-
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62	62	62	62	62	62	62	62
Höhe	297	297	309	309	297	297	309	309
Volumen [cm ³]	240	240	240	240	240	240	240	240
Gewicht [kg]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Zubehör								
Montagewinkel	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21

Bemerkungen:

- (1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid
- (2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA233-201-E)
- (3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.

Material Aluminium
Druck 16 bar
Anschlüsse 3/4" und 1"
Element 38-152-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AA323 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 3/4"- oder 1"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	AA323-511	AA323-561	AA323-571	AA323-611	AA323-661	AA323-671
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Mindestdruck [bar]	-	-	1	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf und Gehäuse	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	38-152-AT□	38-152-AT□	38-152-AT□	38-152-AT□	38-152-AT□	38-152-AT□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	95	95	95	95	95	95
Höhe	272	295	295	272	295	295
Volumen [cm ³]	470	470	470	470	470	470
Gewicht [kg]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA32	MBAA32	MBAA32	MBAA32	MBAA32	MBAA32

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA323-511-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF- 38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium
Druck 16 bar
Anschlüsse 3/4" und 1"
Element 38-152-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AiA323 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf und einer Druckdifferenzanzeige. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 3/4"- oder 1"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AiA323-511	AiA323-561	AiA323-571	AiA323-611	AiA323-661	AiA323-671
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Mindestdruck [bar]	-	-	1	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf und Gehäuse	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□	38-152-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	38-152-AT□	38-152-AT□	38-152-AT□	38-152-AT□	38-152-AT□	38-152-AT□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	95	95	95	95	95	95
Höhe	329	352	352	329	352	352
Volumen [cm ³]	470	470	470	470	470	470
Gewicht [kg]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA32	MBAA32	MBAA32	MBAA32	MBAA32	MBAA32

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA323-511-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF- 38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber , z. B. 38-152-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium
Druck 100 Bar
Anschlüsse 3/4" und 1"
Element 38-152-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AA325 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid.

Sie sind mit 3/4"- oder 1"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetyyp	AA325-521	AA325-621
Anschluss	3/4" NPT	1" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C]	120	120
Werkstoffe (1)		
Kopf und Gehäuse	AL	AL
Einbauten	PA	PA
Dichtungen (2)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	38-152-□	38-152-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	38-152-AT□	38-152-AT□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	95	95
Höhe	272	272
Volumen [cm ³]	470	470
Gewicht [kg]	2.0	2.0
Zubehör		
Montagewinkel	MBAA32	MBAA32

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA325-511-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF- 38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber , z. B. 38-152-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

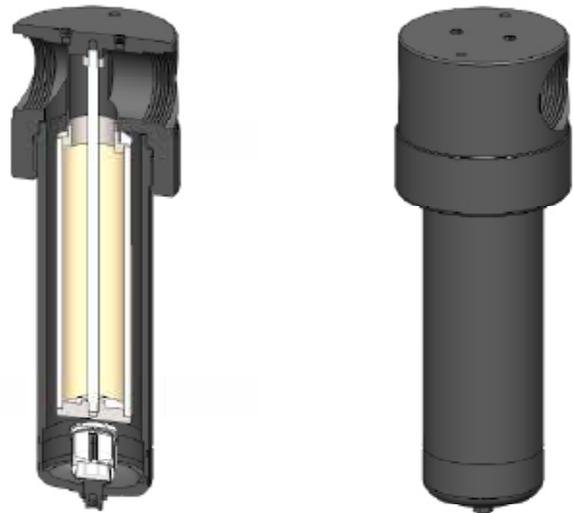
Material Aluminium
Druck 16 Bar
Anschlüsse 1 1/2" oder 2"
Element 51-230-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AA423 sind eloxiert. Kopf, Filtersumpf und Einbauten bestehen aus Aluminium. Die Gäuse sind mit einer Zugstange aus rostfreiem Stahl ausgerüstet.

Die Filtergehäuse werden mit 1 1/2" oder 2" Anschlüssen geliefert und verfügen über eine Reihe von Ablassoptionen.

Diese Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsanwendungen geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	AA423-711	AA423-761	AA423-771	AA423-811	AA423-861	AA423-871
Anschluss	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT	2" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Mindestdruck [bar]	-	-	1	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf und Gehäuse	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Einbauten	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	51-230-AD□	51-230-AD□	51-230-AD□	51-230-AD□	51-230-AD□	51-230-AD□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	135	135	135	135	135	135
Höhe	405	418	418	405	418	418
Volumen [cm ³]	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Gewicht [kg]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen, AL = Aluminium, SS = Edelstahl 316L

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA4233-711-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF- 51-230-50CK, SS-51-230-20V, 51-230-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AF-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium
Druck 16 Bar
Anschlüsse 1 1/2" oder 2"
Element 51-230-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AiA423 sind eloxiert. Kopf, Filtersumpf und Einbauten bestehen aus Aluminium. Die Gehäuse sind mit einer Zugstange aus rostfreiem Stahl ausgerüstet.

Die Filtergehäuse sind mit einem Differenzdruckanzeiger ausgestattet. Sie werden mit 1 1/2" oder 2" Anschlüssen geliefert und verfügen über eine Reihe von Ablassoptionen.

Diese Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsanwendungen geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AiA423-711	AiA423-761	AiA423-771	AiA423-811	AiA423-861	AiA423-871
Anschluss	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT	2" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Mindestdruck [bar]	-	-	1	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf und Gehäuse	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Einbauten	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□	51-230-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	51-230-AD□	51-230-AD□	51-230-AD□	51-230-AD□	51-230-AD□	51-230-AD□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	135	135	135	135	135	135
Höhe	462	475	475	462	475	475
Volumen [cm ³]	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Gewicht [kg]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen, AL = Aluminium, SS = Edelstahl 316L

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA4233-711-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF- 51-230-50CK, SS-51-230-20V, 51-230-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber , z. B. 51-230-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium
Druck 16 Bar
Anschlüsse 1 1/2" oder 2"
Element 51-476-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AA433 sind eloxiert. Kopf, Filtersumpf und Einbauten bestehen aus Aluminium.

Die Gehäuse sind mit einer Zugstange aus rostfreiem Stahl ausgerüstet und werden mit 1 1/2" oder 2" Anschlüssen geliefert und verfügen über eine Reihe von Ablassoptionen.

Diese Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsanwendungen geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AA433-711	AA433-761	AA433-771	AA433-811	AA433-861	AA433-871
Anschluss	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2"	2"
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8"	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Mindestdruck [bar]	-	-	1	-	.	1
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf und Gehäuse	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Einbauten	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	51-476-AD□	51-476-AD□	51-476-AD□	51-476-AD□	51-476-AD□	51-476-AD□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	135	135	135	135	135	135
Höhe	650	663	663	650	663	663
Volumen [cm ³]	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Gewicht [kg]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen, AL = Aluminium, SS = Edelstahl 316L

2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA433-711-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF- 51-476-50CK, SS-51-476-20V, 51-476-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber , z. B. 51-476-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium
Druck 16 Bar
Anschlüsse 1 1/2" oder 2"
Element 51-476-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie AiA433 sind eloxiert. Kopf, Filtersumpf und Einbauten bestehen aus Aluminium. Die Gäuse sind mit einer Zugstange aus rostfreiem Stahl ausgerüstet.

Die Filtergehäuse sind mit einem Differenzdruckanzeiger ausgestattet. Sie werden mit 1 1/2" oder 2" Anschlüssen geliefert und verfügen über eine Reihe von Ablassoptionen.

Diese Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsanwendungen geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	AiA433-711	AiA433-761	AiA433-771	AiA433-811	AiA433-861	AiA433-871
Anschluss	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT	2" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8"	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Mindestdruck [bar]	-	-	1	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf und Gehäuse	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Einbauten	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS	AL und SS
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	51-476-AD□	51-476-AD□	51-476-AD□	51-476-AD□	51-476-AD□	51-476-AD□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	135	135	135	135	135	135
Höhe	707	720	720	707	720	720
Volumen [cm ³]	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Gewicht [kg]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42	MBAA42

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen, AL = Aluminium, SS = Edelstahl 316L

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA433-711-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF- 51-476-50CK, SS-51-476-20V, 51-476-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber , z. B. 51-476-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material Aluminium
Anschlüsse 1/8", 1/4" und 1/2"
Element 12-32-□ bis 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der AE-Serie besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumkäfig. Sie sind in verschiedenen Anschlussgrößen lieferbar.

Die Gehäuse sind als Ansaugfilter sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsanwendungen geeignet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse, optional sind BSPT- und BSPP-Anschlüsse erhältlich.



Technische Daten

Gehäusotyp	AE110-101	AE110-201	AE120-101	AE120-201	AE210-201	AE210-401
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaltemperatur [°C]	150	150	150	150	150	150
Werkstoffe (1)						
Kopf	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Filterelementbezeichnung (2)	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	25-65-□	25-65-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (3)	-	-	-	-	25-64-AD□	25-64-AD□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36	36	36	36	50	50
Höhe	53	53	78	78	93,5	93,5
Gewicht [kg]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1	0,1

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium

(2) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.

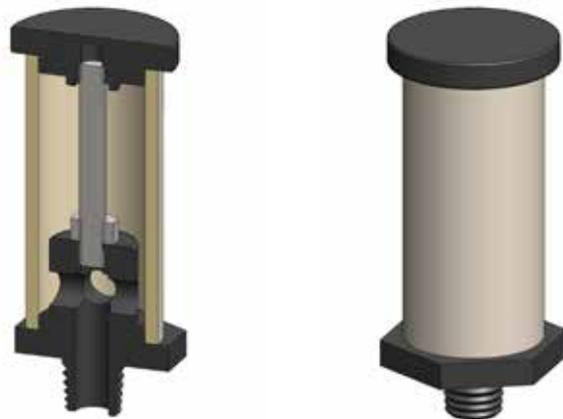
(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.

Material Aluminium und Edelstahl
Anschlüsse 1/8", 1/4" und 1/2"
Element 12-32-□ bis 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der AO-Serie werden aus eloxiertem Aluminium und einem Zuganker aus Edelstahl gefertigt und sind mit verschiedenen Anschlussgrößen lieferbar.

Die Gehäuse sind als Ansaugfilter sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsanwendungen geeignet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse, optional sind BSPT- und BSPP-Anschlüsse erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetypp	AO110-101	AO110-209	AO120-101	AO120-209	AO210-201	AO210-209	AO230-201	AO230-209
Anschluss	1/8" NPT	Ø 1/4" Stutzen	1/8" NPT	Ø 1/4" Stutzen	1/2" NPT	Ø 1/4" Stutzen	1/2" NPT	Ø 1/4" Stutzen
Maximaltemperatur [°C]	150	150	150	150	150	150	150	150
Werkstoffe (1)								
Kopf	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Zuganker	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS
Filterelementbezeichnung (2)	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	25-64-□	25-64-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (3)	-	-	-	-	25-64-AD□	25-64-AD□	25-178-AD□	25-178-AD□
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	19	19	19	19	36	36	36	36
Höhe	50	50	75	75	91	91	205	205
Gewicht [kg]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,1	0,1

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, SS = Edelstahl

(2) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Die Infiltec® Filterreglergehäuse der Serie RAN112 sind für 1/8"- und 1/4"-Anschlüsse spezifiziert und verfügen über ein Filterelement, das in den Regler integriert ist.

Die Gehäuse bestehen aus Aluminium und Polyamid mit einer Kunststoffabdeckung. Die Regler können als entlastend oder nicht entlastend geliefert werden hierfür fügen Sie den Code -R oder -NR nach der Teilenummer ein.

Die Regler können für 0-2, 0-4 und 0-8 Bar geliefert werden, siehe nachstehende Tabelle für die Teilenummer.

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



Technische Daten

Gehäusetyyp	RAN112-101	RAN112-111	RAN112-161	RAN112-201	RAN112-211	RAN112-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	ohne	1/8" NPT	manuell	ohne	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	10	10	10	10	10	10
Maximaltemperatur [°C]	60	60	60	60	60	60
Werkstoffe (1)						
Körper	AL und PA					
Abdeckung	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Dichtung und Membrane	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Andere Einbauten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Filter Element (2)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	161	161	174	161	161	174
Gewicht [kg]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Typ-Zusatz (3)						
Entlastend	-R	-R	-R	-R	-R	-R
Nicht-Entlastend	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR
Druckbereich-Zusatz (3)						
0-2 Bar	-30	-30	-30	-30	-30	-30
0-4 Bar	-60	-60	-60	-60	-60	-60
0-8 Bar	-120	-120	-120	-120	-120	-120
Zubehör						
Montagewinkel	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10
Manometer (4)	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10

Bemerkungen:

- (1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polymid
- (2) Fügen Sie bei □ den gewünschten Filtergrad ein, z.B.. GF-12-32-50K, SS-12-32-10V
- (3) AFür Entlastend oder Nichtentlastend zu wählen bitte Zusatz verwenden (z.B. RAN112-201-N-120)
- (4) Diesen Zusatz für Manometerdruckbereich verwenden (z.B. PRGA10-120)

Material	Aluminium
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Die Infiltec® Filterreglergehäuse der Serie RAA113 sind für 1/8"- und 1/4"-Anschlüsse spezifiziert und verfügen über ein Filterelement, das in den Regler integriert ist.

Die Gehäuse bestehen aus Aluminium mit einer Kunststoffabdeckung. Die Regler können als entlastend oder nicht entlastend geliefert werden hierfür fügen Sie den Code -R oder -NR nach der Teilenummer ein.

Die Regler können für 0-2, 0-4 und 0-8 Bar geliefert werden, siehe nachstehende Tabelle für die Teilenummer.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	RAA113-101	RAA113-111	RAA113-161	RAA113-201	RAA113-211	RAA113-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/8" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Maximaltemperatur [°C]	60	60	60	60	60	60
Werkstoffe (1)						
Körper	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Abdeckung	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Dichtung und Membrane	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Andere Einbauten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Filter Element (2)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	162	162	175	162	162	175
Gewicht [kg]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Typ-Zusatz (3)						
Entlastend	-R	-R	-R	-R	-R	-R
Nicht-Entlastend	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR
Druckbereich-Zusatz (3)						
0-2 Bar	-30	-30	-30	-30	-30	-30
0-4 Bar	-60	-60	-60	-60	-60	-60
0-8 Bar	-120	-120	-120	-120	-120	-120
Zubehör						
Montagewinkel	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10
Manometer (4)	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium

(2) Fügen Sie bei □ den gewünschten Filtergrad ein, z.B. GF-12-32-50K, SS-12-32-10V

(3) AFür Entlastend oder Nichtentlastend zu wählen bitte Zusatz verwenden (z.B. RAN112-201-N-120)

(4) Diesen Zusatz für Manometerdruckbereich verwenden (z.B. PRGA10-120)

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die Infiltec® Filterreglergehäuse der Serie RAN122 sind für 1/8"- und 1/4"-Anschlüsse spezifiziert und verfügen über ein Filterelement, das in den Regler integriert ist.

Die Gehäuse bestehen aus Aluminium und Polyamid mit einer Kunststoffabdeckung. Die Regler können als entlastend oder nicht entlastend geliefert werden hierfür fügen Sie den Code -R oder -NR nach der Teilenummer ein.

Die Regler können für 0-2, 0-4 und 0-8 Bar geliefert werden, siehe nachstehende Tabelle für die Teilenummer.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	RAN122-101	RAN122-111	RAN122-161	RAN122-201	RAN122-211	RAN122-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/8" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	10	10	10	10	10	10
Maximaltemperatur [°C]	60	60	60	60	60	60
Werkstoffe (1)						
Körper	AL und PA					
Abdeckung	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Dichtung und Membrane	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Andere Einbauten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Filter Element (2)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	177	177	190	177	177	190
Gewicht [kg]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Typ-Zusatz (3)						
Entlastend	-R	-R	-R	-R	-R	-R
Nicht-Entlastend	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR
Druckbereich-Zusatz (3)						
0-2 Bar	-30	-30	-30	-30	-30	-30
0-4 Bar	-60	-60	-60	-60	-60	-60
0-8 Bar	-120	-120	-120	-120	-120	-120
Zubehör						
Montagewinkel	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10
Manometer (4)	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10

Bemerkungen:

(3) Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polymid

(2) Fügen Sie bei □ den gewünschten Filtergrad ein, z.B. GF-12-32-50K, SS-12-32-10V

(3) AFür Entlastend oder Nichtentlastend zu wählen bitte Zusatz verwenden (z.B. RAN122-261-N-120)

(4) Diesen Zusatz für Manometerdruckbereich verwenden (z.B. PRGA10-120)

Material	Aluminium
Druck	10 Bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die Infiltec® Filterreglergehäuse der Serie RAA123 sind für 1/8"- und 1/4"-Anschlüsse spezifiziert und verfügen über ein Filterelement, das in den Regler integriert ist.

Die Gehäuse bestehen aus Aluminium mit einer Kunststoffabdeckung. Die Regler können als entlastend oder nicht entlastend geliefert werden hierfür fügen Sie den Code -R oder -NR nach der Teilenummer ein.

Die Regler können für 0-2, 0-4 und 0-8 Bar geliefert werden, siehe nachstehende Tabelle für die Teilenummer.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	RAA123-101	RAA123-111	RAA123-161	RAA123-201	RAA123-211	RAA123-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/8" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Maximaltemperatur [°C]	60	60	60	60	60	60
Werkstoffe (1)						
Körper	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Abdeckung	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Dichtung und Membrane	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Andere Einbauten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Filter Element (2)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40	40	40	40	40	40
Höhe	179	179	192	179	179	192
Gewicht [kg]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Typ-Zusatz (3)						
Entlastend	-R	-R	-R	-R	-R	-R
Nicht-Entlastend	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR	-NR
Druckbereich-Zusatz (3)						
0-2 Bar	-30	-30	-30	-30	-30	-30
0-4 Bar	-60	-60	-60	-60	-60	-60
0-8 Bar	-120	-120	-120	-120	-120	-120
Zubehör						
Montagewinkel	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10	MBRSP10
Manometer (4)	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10	SPRGA10

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: AL = Aluminium

(2) Fügen Sie bei □ den gewünschten Filtergrad ein, z.B.. GF-12-32-50K, SS-12-32-10V

(3) AFür Entlastend oder Nichtentlastend zu wählen bitte Zusatz verwenden (z.B. RAA123-261-N-120)

(4) Diesen Zusatz für Manometerdruckbereich verwenden (z.B. PRGA10-120)

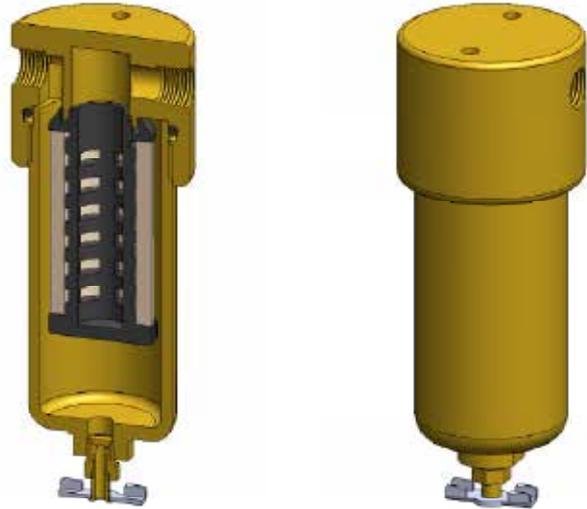
Material Messing
Druck 17 Bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Infiltec® Filtergehäuse der Serie BB213 haben einen Kopf und Filtersumpf aus massivem Messing. Die Einbauten bestehen aus Polyamid.

Die Filtergehäuse sind lieferbar in 1/4" oder 1/2" mit verschiedenen Ablassoptionen

Die Filtergehäuse eignen sich für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsanwendungen.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	BB213-201	BB213-211	BB213-261	BB213-401	BB213-411	BB213-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/8" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	17	17	17	17	17	17
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf und Filtersumpf	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing
Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filter Element (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberfilterelement (4)	25-64-AT□	25-64-AT□	25-64-AT□	25-64-AT□	25-64-AT□	25-64-AT□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	62	62	62	62	62	62
Höhe	149	149	162	149	149	162
Volumen [cm ³]	150	150	150	150	150	150
Gewicht [kg]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. BB213-201-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.

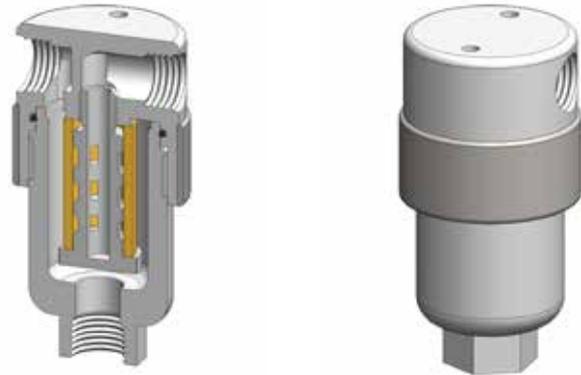
Material PTFE
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-32-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie FF111 wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen konzipiert, für die PTFE-Material eingesetzt werden muss.

Die Gehäuseserie FF121 sollte in Betracht gezogen werden für Anwendungen, die eine längere Standzeit erfordern.

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

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	FF111-101	FF111-111	FF111-201	FF111-221
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	150	150	150	150
Werkstoffe (1)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	40	40	40	40
Höhe	80,5	80,5	80,5	80,5
Volumen [cm ³]	25	25	25	25
Gewicht [kg]	0,12	0,12	0,12	0,12
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FF111-221-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, 12-32-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.

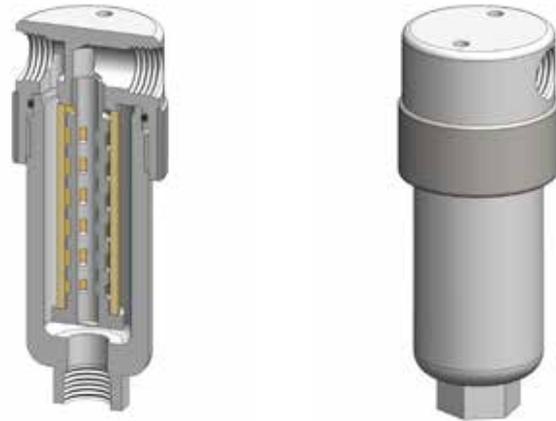
Material PTFE
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-57-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie FF121 wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen konzipiert, für die PTFE-Material eingesetzt werden muss.

Die Gehäuseserie FF111 sollte bei Anwendungen in Betracht gezogen werden, wo die Reaktionszeit von Bedeutung ist.

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

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	FF121-101	FF121-111	FF121-201	FF121-221
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	150	150	150	150
Werkstoffe (1)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	40	40	40	40
Höhe	105,5	105,5	105,5	105,5
Volumen [cm ³]	35	35	35	35
Gewicht [kg]	0,12	0,12	0,12	0,12
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FF121-221-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, 12-57-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.

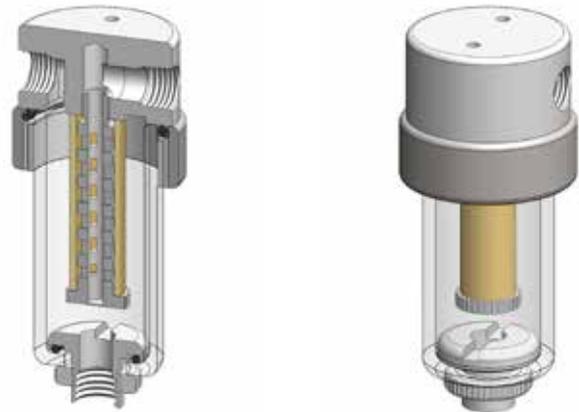
Material PTFE und Pyrex-Glas
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-57-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie FG121 werden aus PTFE hergestellt und verfügen, um die visuelle Überwachung des Filterelements zu ermöglichen, über einen Pyrexglasgehäusesumpf.

Sie wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen konzipiert.

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

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	FG121-101	FG121-111	FG121-201	FG121-221
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	150	150	150	150
Werkstoffe (1)				
Kopf und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	50	50	50	50
Höhe	120	120	120	120
Volumen [cm ³]	63	63	63	63
Gewicht [kg]	0,12	0,12	0,12	0,12
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FG121-221-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, 12-57-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.

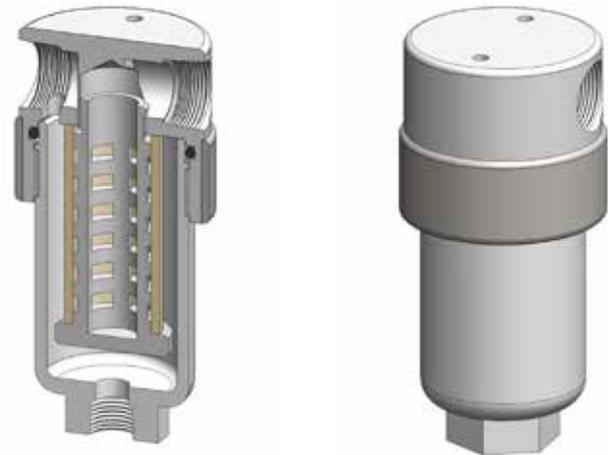
Material PTFE
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie FF211 wurde für Anwendungen mit 1/4" und 1/2"-Leitungen konzipiert, für die PTFE-Material benötigt wird.

Die Gehäuseserien FF111 oder FF121 sollten für Anwendungen in Betracht gezogen werden, für die die Reaktionszeit von Bedeutung ist. Für eine längere Standzeit ist die größere Gehäuseserie FF231 erhältlich.

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

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	FF211-201	FF211-221	FF211-401	FF211-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	150	150	150	150
Werkstoffe (1)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	60	60	60	60
Höhe	128,5	128,5	128,5	128,5
Volumen [cm ³]	90	90	90	90
Gewicht [kg]	0,47	0,47	0,47	0,47
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FF211-221-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.

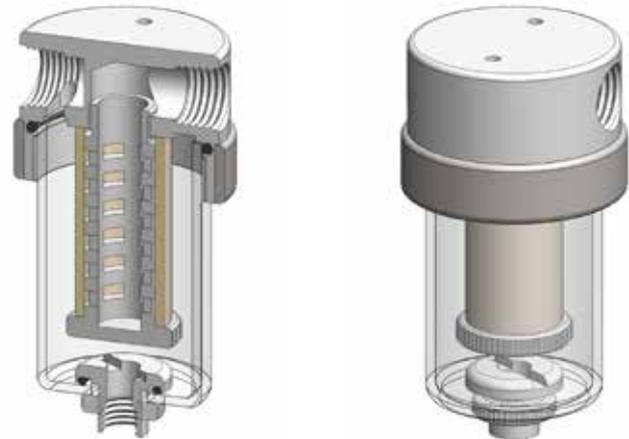
Material PTFE und Pyrex-Glas
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie FG211 werden aus PTFE hergestellt und verfügen, um die visuelle Überwachung des Filterelements zu ermöglichen, über einen Pyrexglasgehäusesumpf.

Die Gehäuse wurden für Anwendungen mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert.

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

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	FG211-201	FG211-221	FG211-401	FG211-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Abläss	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	150	150	150	150
Werkstoffe (1)				
Kopf und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Dichtungen (2)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT□	25-64-AT□	25-64-AT□	25-64-AT□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	68	68	68	68
Höhe	132	132	132	132
Volumen [cm ³]	115	115	115	115
Gewicht [kg]	0,53	0,53	0,53	0,53
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FG211-221-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.

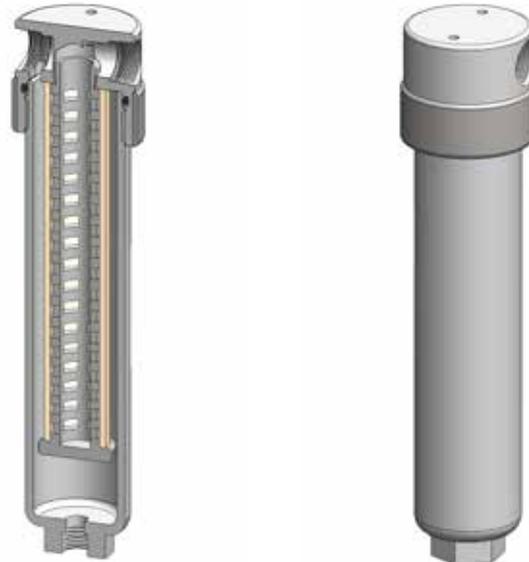
Material PTFE
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-178-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie FF231 wurden für Anwendungen mit hohen Durchsätzen und 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert, für die PTFE-Material benötigt wird.

Die Gehäuseserien FF111, FF121 oder FF211 sollten in Betracht gezogen werden, wenn die Reaktionszeit von Bedeutung ist oder für niedrigere Durchsätze.

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

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusety	FF231-201	FF231-221	FF231-401	FF231-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Abläss	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	150	150	150	150
Werkstoffe (1)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	60	60	60	60
Höhe	263	263	263	263
Volumen [cm ³]	90	90	90	90
Gewicht [kg]	0,7	0,7	0,7	0,7
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FF231-221-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, 25-178-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.

Material Polyamid
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-32-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie NN111 bestehen vollständig aus Polyamid- für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

Diese Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	NN111-101	NN111-111	NN111-161	NN111-201	NN111-211	NN111-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	45	45	45	45	45	45
Höhe	96,5	96,5	111	96,5	96,5	111
Volumen [cm ³]	45	45	45	45	45	45
Gewicht [kg]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NN112-211-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, 12-32-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.

Material Polyamid
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-57-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie NN121 bestehen vollständig aus Polyamid - für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

Diese Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	NN121-101	NN121-111	NN121-161	NN121-201	NN121-211	NN121-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	45	45	45	45	45	45
Höhe	113	113	127	113	113	127
Volumen [cm ³]	55	55	55	55	55	55
Gewicht [kg]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NN122-211-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, 12-57-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.

Material Polyamid
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"

Infiltec® Schwimmergehäuse der Serie NN121-F basieren auf der Standardserie NN121 und verfügen über ein Schwimmerventil, um den Durchfluss zu unterbrechen, wenn die gesammelten Flüssigkeiten ein bestimmtes Niveau erreichen.

Schwimmerventilgehäuse sind ein essentielles Filterwerkzeug, wenn Gas zu einem Analysator oder einem anderen Instrument fließt, um Flüssigkeiten abzuhalten. Normalerweise werden diese nach einem Koaleszenzfilter als Sicherheitseinrichtung verwendet.

Spezielle und kundenspezifische Gehäuse können auch mit diversen Einbauten für spezifische Anwendungen geliefert werden.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	NN121-101-F	NN121-111-F	NN121-161-F	NN121-201-F	NN121-211-F	NN121-261-F
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Abläss	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/8" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	45	45	45	45	45	45
Höhe	113	113	127	113	113	127
Volumen [cm ³]	55	55	55	55	55	55
Gewicht [kg]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. NN121-221-E-F)

Material Polyamid
Druck 7 bar
Anschlüsse Ø 1/4" und 1/8" NPT
Element 12-57-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie NL121 bestehen vollständig aus Polyamid - für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet.

Sie sind mit 1/8"-NPT- oder 1/4"-Aufsteckstutzen lieferbar. Diese Gehäuse wurden für Koaleszenzanwendungen konzipiert und sind ideal für mobile Analysegeräte.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	NL121-111	NL121-161	NL121.229	NL121-269
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	Ø 1/4" Stutzen	Ø 1/4" Stutzen
Ablass	1/8" NPT	manuell	Ø 1/4" Stutzen	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50
Werkstoffe (1)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	45	45	45	45
Höhe	81	81	131	131
Volumen [cm ³]	55	55	55	55
Gewicht [kg]	0,05	0,05	0,05	0,05

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NL121-111-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, 12-57-20T.

Material Polyamid
Druck 7 bar
Anschlüsse Ø 1/4" und 1/8" NPT
Element 12-32-□ und 12-35-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie NL141 bestehen vollständig aus Polyamid- für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet. Sie sind mit 1/8"-NPT- oder 1/4"-Aufsteckstutzen lieferbar.

Die Twin-Element-Ausführung erlaubt den gleichzeitigen Einsatz eines Koaleszenzelements und eines Partikelelements innerhalb eines einzigen Gehäuses. Dieses ist ideal für den Einsatz mit mobilen Analysegeräten.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	NL141-111	NL121-269
Anschluss	1/8" NPT	Ø 1/4" Stutzen
Ablass	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50
Werkstoffe (1)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung - Stufe 1 (3)	12-32-□	12-32-□
Filterelementbezeichnung - Stufe 2 (3)	12-35-□	12-35-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	45	45
Höhe	120	150
Volumen [cm ³]	55	55
Gewicht [kg]	0,05	0,05

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NL141-111-E)

(3) Ersetzen Sie die Zeichen □ durch die Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF12-32-60K und GF12-35-80CK.

Material Polyamid
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4"
Element 12-32-□ und 12-57-□

Die Infiltec® NT-Serie vereint mit ihren Twin-Filter-Gehäusen jeweils zwei Elemente und zwei Filtersümpfe in einem Filterkopf. Die erste Stufe besteht aus einem Vorfilter oder einem Koaleszenzelement, die zweite Stufe aus einem Partikelelement.

Die Gehäuse werden vollständig aus Polyamid hergestellt; das für die Filtertassen verwendete Polyamid ist durchsichtig.

Die NT-Serie ist mit 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Für den akkuraten Einbau sind zwei Montagebohrungen auf der Rückseite des Kopfes angebracht.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	NT1111-2601	NT1111-2101	NT1211-2601	NT1211-2101	NT1221-2601	NT1221-2101
Anschluss	1/4" NPT					
Ablass - Stufe 1	manuell	1/8" NPT	manuell	1/8" NPT	manuell	1/8" NPT
Ablass - Stufe 2	kein	kein	kein	kein	kein	kein
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung - Stufe 1 (3)	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Filterelementbezeichnung - Stufe 2 (3)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□
Abmessungen [mm]						
Gesamtlänge des Anschlusssteils	90	90	90	90	90	90
Höhe	80	80	95	95	95	95
Volumen [cm ³]	95	95	100	100	105	105
Gewicht [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NT1111-2101-E)

(3) Ersetzen Sie die Zeichen □ durch die Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-80CK und GF-12-32-60K.

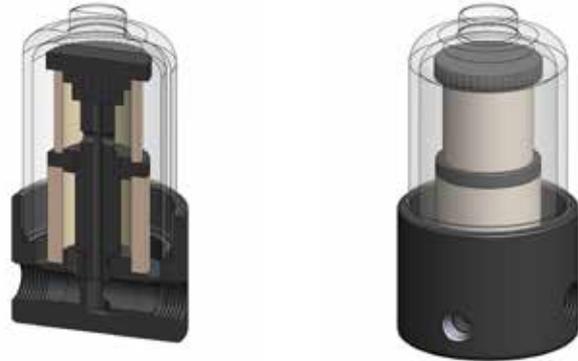
Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	25-30-□ und 25-35-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der NNS-Serie bestehen vollständig aus Polyamid- für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet.

In die Gehäuse werden ein Koaleszenz-Vorfilter und ein Partikelfilter mit unterschiedlichen Längen eingebaut, wodurch Einbaufehler verhindert werden. Die kurze Filtersumpf mit einem geringen Volumen gewährleistet eine schnelle Reaktionszeit.

Sowohl die Anschlüsse als auch der Ablassanschluss sind im Filterkopf angeordnet. Hierdurch muss für den Tausch des Filterelements der Ablass nicht demontiert werden.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	NNS241-111	NNS241-211
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50
Werkstoffe (1)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung - Stufe 1 (3)	25-35-□	25-35-□
Filterelementbezeichnung - Stufe 2 (3)	25-30-□	25-30-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	62	62
Höhe	108	108
Volumen [cm ³]	115	115
Gewicht [kg]	0,2	0,2

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NNS241-211-E)

(3) Ersetzen Sie die Zeichen □ durch die Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-35-80CK und GF-25-30-60K.

Material Polyamid
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie NN211 bestehen vollständig aus Polyamid- für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Abl-
 absorptionen lieferbar. Diese Gehäuse sind für den Einsatz
 in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufga-
 ben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusotyp	NN211-201	NN211-221	NN211-261	NN211-401	NN211-421	NN211-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Abllass	kein	1/4" NPT	manuell	kein	1/4" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65	65	65	65	65	65
Höhe	147	147	159	147	147	159
Volumen [cm ³]	145	145	145	145	145	145
Gewicht [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NN212-221-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.

Material Polyamid
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"

Infiltec® Schwimmergehäuse der Serie NN211-F basieren auf der Standardserie NN211 und haben ein Schwimmerventil, um den Durchfluss zu unterbrechen, wenn die gesammelten Flüssigkeiten ein bestimmtes Niveau erreichen.

Schwimmerventilgehäuse sind ein essentielles Filterwerkzeug, wenn Gas zu einem Analysator oder einem anderen Instrument fließt, um Flüssigkeiten abzuhalten. Normalerweise werden diese nach einem Koaleszenzfilter als Sicherheitseinrichtung verwendet.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	NN211-201-F	NN211-221-F	NN211-261-F	NN211-401-F	NN211-421-F	NN211-461-F
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	Kein	1/4" NPT	Manuell	Kein	1/4" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65	65	65	65	65	65
Höhe	147	147	159	147	147	159
Volumen [cm ³]	145	145	145	145	145	145
Gewicht [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. NN211-221-E-F)

Material Polyamid
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-178-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie NN231 bestehen vollständig aus Polyamid- für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet.

Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Abl-assoptionen lieferbar. Diese Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	NN231-201	NN231-221	NN231-261	NN231-401	NN231-421	NN231-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Abllass	kein	1/4" NPT	manuell	kein	1/4" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorbierkartuschenbezeichnung (4)	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65	65	65	65	65	65
Höhe	246	246	258	246	246	258
Volumen [cm ³]	310	310	310	310	310	310
Gewicht [kg]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PA = Polyamid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NN232-221-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, 25-178-20T.

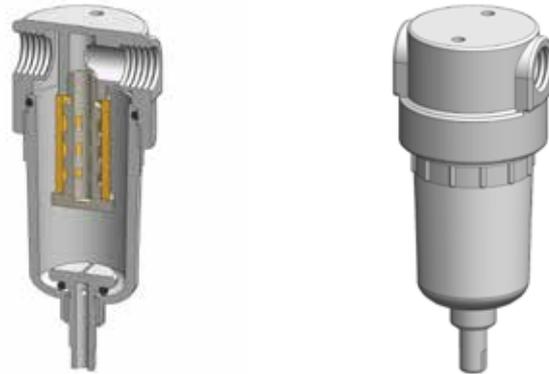
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.

Material Polypropylen
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-32-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie PP111 bestehen vollständig aus Polypropylen. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

Diese Gehäuse sind für Anwendungen konzipiert, für die eine gute chemische Resistenz erforderlich ist.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	PP111-101	PP111-111	PP111-161	PP111-201	PP111-211	PP111-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□	12-32-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	45	45	45	45	45	45
Höhe	96,5	96,5	111	96,5	96,5	111
Volumen [cm ³]	45	45	45	45	45	45
Gewicht [kg]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PP = Polypropylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. PP111-211-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, 12-32-20T.

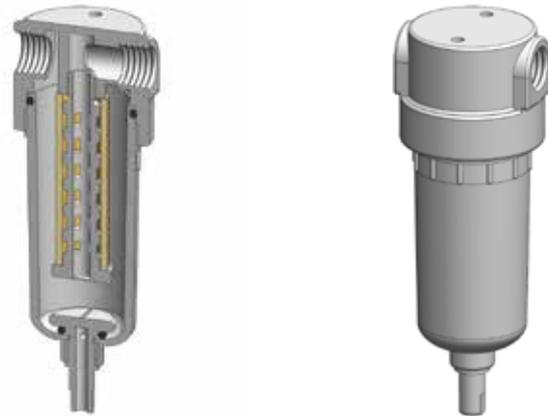
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.

Material Polypropylen
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-57-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie PP121 bestehen vollständig aus Polypropylen. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

Diese Gehäuse sind für Anwendungen konzipiert, für die eine gute chemische Resistenz erforderlich ist.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	PP121-101	PP121-111	PP121-161	PP121-201	PP121-211	PP121-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□	12-57-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	45	45	45	45	45	45
Höhe	113	113	127	113	113	127
Volumen [cm ³]	55	55	55	55	55	55
Gewicht [kg]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PP = Polypropylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. PP121-211-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, 12-57-20T.

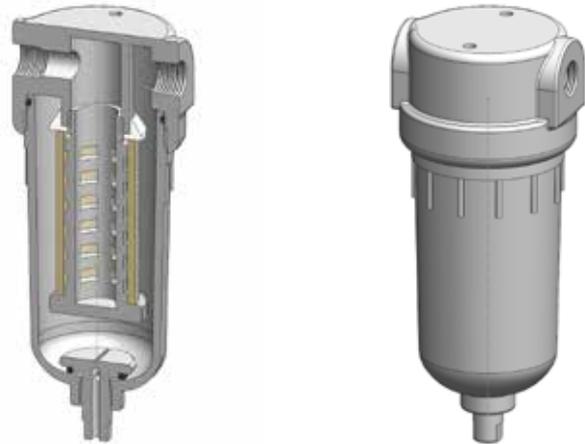
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.

Material Polypropylen
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie PP211 bestehen vollständig aus Polypropylen. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

Diese Gehäuse sind für Anwendungen konzipiert, für die eine gute chemische Resistenz erforderlich ist.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	PP211-201	PP211-221	PP211-261	PP211-401	PP211-421	PP211-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	kein	1/4" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65	65	65	65	65	65
Höhe	147	147	159	147	147	159
Volumen [cm ³]	145	145	145	145	145	145
Gewicht [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PP = Polypropylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. PP211-221-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.

Material Polypropylen
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-178-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie PP231 bestehen vollständig aus Polypropylen. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

Diese Gehäuse sind für Anwendungen konzipiert, für die eine gute chemische Resistenz erforderlich ist.

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



Technische Daten

Gehäusetyyp	PP231-201	PP231-221	PP231-261	PP231-401	PP231-421	PP231-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	kein	1/4" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65	65	65	65	65	65
Höhe	246	246	258	246	246	258
Volumen [cm ³]	310	310	310	310	310	310
Gewicht [kg]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PP = Polypropylen

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. PP231-221-E)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, 25-178-20T.

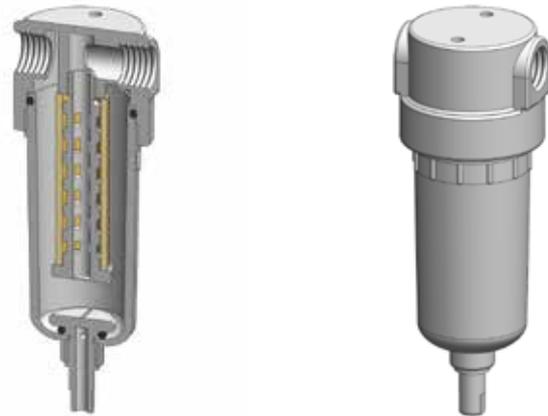
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.

Material PVDF
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-57-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie KK121 bestehen vollständig aus PVDF. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

Diese Gehäuse sind für Anwendungen konzipiert, für die eine gute chemische Resistenz erforderlich ist.

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



Technische Daten

Gehäusetyp	KK121-101	KK121-111	KK121-161	KK121-201	KK121-211	KK121-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	12-57-AT□	12-57-AT□	12-57-AT□	12-57-AT□	12-57-AT□	12-57-AT□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	45	45	45	45	45	45
Höhe	113	113	127	113	113	127
Volumen [cm ³]	55	55	55	55	55	55
Gewicht [kg]	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PVDF = Polyvinylidenfluorid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. KK121-211-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, 12-57-20T.

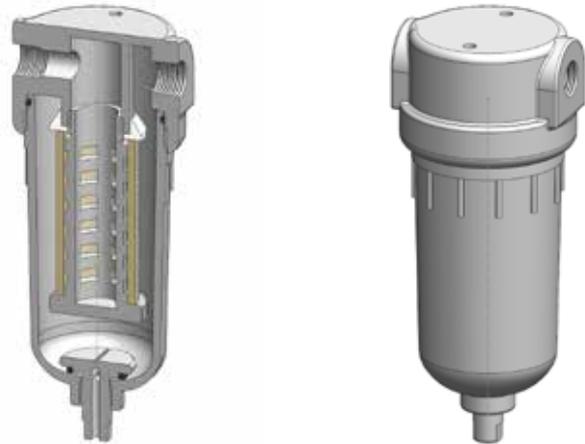
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.

Material PVDF
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie KK211 bestehen vollständig aus PVDF. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

Diese Gehäuse sind für Anwendungen konzipiert, für die eine gute chemische Resistenz erforderlich ist.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	KK211-201	KK211-221	KK211-261	KK211-401	KK211-421	KK211-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	kein	1/4" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65	65	65	65	65	65
Höhe	147	147	159	147	147	159
Volumen [cm ³]	145	145	145	145	145	145
Gewicht [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PVDF = Polyvinylidenfluorid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. KK211-221-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.

Material PVDF
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-178-□

Die Infiltec® Filtergehäuse der Serie KK231 bestehen vollständig aus PVDF. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

Diese Gehäuse sind für Anwendungen konzipiert, für die eine gute chemische Resistenz erforderlich ist.

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



Technische Daten

Gehäusetypp	KK231-201	KK231-221	KK231-261	KK231-401	KK231-421	KK231-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	kein	1/4" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7	7	7	7	7
Maximaltemperatur [°C]	120	120	120	120	120	120
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Dichtung (2)	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (3)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (4)	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□	25-178-AT□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65	65	65	65	65	65
Höhe	246	246	258	246	246	258
Volumen [cm ³]	310	310	310	310	310	310
Gewicht [kg]	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21	MBSS21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: PVDF = Polyvinylidenfluorid

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. KK231-221-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, 25-178-20T.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.



Kontakt:

Infiltec GmbH

**Alte Rheinhäuser Str. 8
67346 Speyer am Rhein**

**Tel.: +49 (0) 6232 100 332 0
Fax: +49 (0) 6232 100 332 42
E-Mail: info@infiltec.de**