



Einführung und Inhalt

2.0/001	Einführung
2.0/002	Inhalt: 1
2.0/003	Inhalt: 2
2.0/004	Inhalt: 3

Informationen zu den Filtertypen und Anwendungsgebieten

2.0/006	Gehäusevorteile
2.0/007	Beschreibung von Partikel- und Koaleszenzfiltration
2.0/008	Fast-Loop- und Bypass-Filter
2.0/009	PTFE-Membrangehäuse
2.0/010	PTFE-Membrangehäuse-Optionen
2.0/011	Zyklon-Filtergehäuse
2.0/012	Auffangkolben und Sprudlergehäuse
2.0/013	Ablassbehälter für Koaleszenzanwendungen
2.0/014	Automatische Ablassvorrichtung für Koaleszenzanwendungen
2.0/015	SBF-Gehäuseserie mit Flansch
2.0/016	Beheizbare Gehäuse für Heißgasanalyse
2.0/017	Schwimmerventilgehäuse für automatischen Stopp des Durchflusses
2.0/018	SiS- und SeS-Filtergehäuseserie mit Differenzdruckanzeigen
2.0/019	Dichtungsoptionen, Montagewinkel und Stützrohre
2.0/020	Wie wähle ich das richtige Filtergehäuse?

Filterelemente

2.0/021	Einweg-Partikel- und Koaleszenz-Filterelemente - Bindemittel
2.0/022	Einweg-Partikel- und Koaleszenz-Filterelemente - Feinheiten und Größen
2.0/023	Edelstahl-Filterelemente
2.0/024	PTFE- und PE-Filterelemente
2.0/031	Luftdurchsätze - Einweg-Filterelemente
2.0/032	Luftdurchsätze - Edelstahl-Filterelemente
2.0/033	Luftdurchsätze - PTFE- und PE-Filterelemente
2.0/034	Durchsätze für Flüssigkeiten - Edelstahl-Filterelemente

PTFE-Membranen

2.0/040	Information zu PTFE-Membranen - Trennung von Gas und Flüssigkeiten
2.0/041	Durchsätze - PTFE-Membranen

Einweg-Inlinefilter, Einweg-Inline-Adsorber und Kartuschen

2.0/050	DIF - Einweg-Inline-Filter
2.0/051	DIA - Einweg-Inline-Adsorber
2.0/052	Adsorberkartuschen für Gehäuse

Edelstahl-Filtergehäuse: SP76-Modular-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/057	SH017-Serie	316L SS	SP76 Modular	350	10.32
2.0/058	SH027-Serie	316L SS	SP76 Modular	350	10.57

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

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/060	SG111- und SS112-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10	12.32
2.0/061	SS117-Serie	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	350	12.32
2.0/062	SV117-Invert-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	350	12.32
2.0/063	SS119-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	700	12.32
2.0/064	SG121- und SS122-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10	12.57
2.0/065	SS127-Serie	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	350	12.57
2.0/066	SV127-Invert-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	350	12.57
2.0/067	SS129-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	700	12.57
2.0/068	SG211- und SS212-Serie	316L SS und Pyrex	1/4" und 1/2"	100	25.64
2.0/069	SS215-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25.64
2.0/070	SiS215-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25.64
2.0/071	SV215-Invert-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25.64
2.0/072	SS216-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	25.64
2.0/073	SiS216-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	200	25.64
2.0/074	SS218-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	400	25.64
2.0/075	SiS218-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	400	25.64
2.0/076	SS219-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	700	25.64
2.0/077	SiS219-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	700	25.64

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

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/078	SG231- und SS232-Serie	316L SS und Pyrex	1/4" und 1/2"	7 und 10	25.178
2.0/079	SS235-Serie	316L SS	1/4", 1/2", 3/4"	100	25.178
2.0/080	SiS235-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4", 1/2", 3/4"	100	25.178
2.0/081	SV235-Invert-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25.178
2.0/082	SS236-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	25.178
2.0/083	SiS236-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	200	25.178
2.0/084	SS238-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	400	25.178
2.0/085	SiS238-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	400	25.178
2.0/086	SS239-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	700	25.178
2.0/087	SiS239-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	1/4" und 1/2"	700	25.178

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

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/088	SS325-Serie	316L SS	3/4" und 1"	100	38.152
2.0/089	SiS325-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	3/4" und 1"	100	38.152
2.0/090	SS326-Serie	316L SS	3/4" und 1"	200	38.152
2.0/091	SiS326-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	3/4" und 1"	200	38.152
2.0/092	SS328-Serie	316L SS	3/4" und 1"	400	38.152
2.0/093	SiS328-Serie mit Differenzdruckanzeige	316L SS	3/4" und 1"	400	38.152

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

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/094	SG421	316L SS und Pyrex	3/4" und 1"	7	51.230
2.0/095	SS424-Serie	316L SS	3/4" und 1"	34	51.230
2.0/096	SS425- und SHS425-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	100	51.230
2.0/097	SS426- und SHS426-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	200	51.230
2.0/098	SS428- und SHS428-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	400	51.230
2.0/099	SS434-Serie	316L SS	3/4" und 1"	34	51.476
2.0/100	SS435- und SHS435-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	100	51.476
2.0/101	SS436- und SHS436-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	200	51.476
2.0/102	SS438- und SHS438-Serie	316L SS	1", 1 1/2" und 2"	400	51.476

Beheizbare Edelstahl-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/110	HST-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	7	12.32 bis 25.178
2.0/111	HRT-Serie	316L SS	1/4"	7	25.64 und 25.178
2.0/112	HSS-Serie	316L SS	1/4"	7	25.64 und 25.178
2.0/113	HRS-Serie	316L SS	1/4"	7	25.64 und 25.178

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

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/115	SF-Serie - Fast-Loop(Bypass)-Filtergehäuse	316L SS und Pyrex	1/4", 1/2", 1"	100 und 350	12.32 bis 25.178
2.0/116	SL-Serie - Inline-Filtergehäuse	316L SS	1/4" und 1/2"	100 und 350	12.32 bis 25.178
2.0/117	SE-Serie - Ansaugfilter	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	-	12.32 bis 25.64
2.0/118	SO-Serie - Ansaugfilter	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	-	12.32 bis 25.178

Edelstahl-Ablassautomaten

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/120	DN103-Serie	316L SS und PA	1/8" und 1/4"	16	
2.0/121	DF105-Serie	316L SS	1/8", 1/4", 1/2"	100	

Edelstahl-Ablassbehälter

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/130	DG111- und DS112-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10	
2.0/131	DG121- und DS122-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10	
2.0/132	DG211- und DS212-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10	
2.0/133	DS215-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100	
2.0/134	DG231- und DS232-Serie	316L SS und Pyrex	1/8" und 1/4"	7 und 10	
2.0/135	DS235-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100	

PTFE-Membrangehäuse (PTFE-Gehäusesumpf)

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Membrangröße
2.0/148	FML101-Serie	PTFE	1/4"-Stutzen	7	MT.33

Edelstahl-PTFE-Membrangehäuse (SP76-Modularsystem)

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/149	SM015-Serie	316L SS	SP76 Modular	100	MT.19

Edelstahl-PTFE-Membrangehäuse für 1/16"- und 1/8"-Leistungsgrößen

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/150	SM015-Serie	316L SS	1/16" und 1/8"	100	MT.19

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

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Membrangröße
2.0/151	SM106-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	200	MT.33
2.0/152	STM105-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	100	2 x MT.47
2.0/153	SM202-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	10	MT.61
2.0/154	SM206-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	MT.61
2.0/155	SMD206-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	MT.61
2.0/156	SML206-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	200	MT.61
2.0/157	SM304-Serie	316L SS	1/8" und 1/4"	34	MT.89
2.0/158	STM304-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	34	2 x MT.89
2.0/159	SML304-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	34	MT.89
2.0/160	STML304-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	34	2 x MT.89
2.0/163	SM115-Serie - Kombinationsgehäuse	316L SS	1/8" und 1/4"	100	12.32 und MT.33
2.0/164	SM125-Serie - Kombinationsgehäuse	316L SS	1/8" und 1/4"	100	12.57 und MT.33
2.0/165	SM215-Serie - Kombinationsgehäuse	316L SS	1/4" und 1/2"	100	25.64 und MT.61
2.0/166	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
2.0/170	SW205-Serie	316L SS	1/4" und 1/2"	100	FD.64

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

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/200	AN112-Serie	Al und PA	1/8" und 1/4"	10	12.32
2.0/201	AA113-Serie	Al und PA	1/8" und 1/4"	16	12.32
2.0/202	AN122-Serie	Al und PA	1/8" und 1/4"	10	12.57
2.0/203	AA123-Serie	Al und PA	1/8" und 1/4"	16	12.57
2.0/204	AN212-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	10	25.64
2.0/205	AiN212-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	10	25.64
2.0/206	AA213-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	16	25.64
2.0/207	AiA213-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	16	25.64
2.0/208	AA214-Serie	Al und PA	1/8" und 1/4"	34	25.64
2.0/209	AN232-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	10	25.178
2.0/210	AiN232-Serie	Al und PA	1/8" und 1/4"	10	25.178
2.0/211	AA233-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	16	25.178
2.0/212	AiA233-Serie	Al und PA	1/4" und 1/2"	16	25.178

Aluminium-Ansaugfiltergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Elementgröße
2.0/220	AE-Serie	Al	1/8" bis 1/2"	12.32 bis 25.64
2.0/221	AO-Serie	Al	1/8" bis 1/2"	12.32 bis 25.178

PTFE-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/300	FF111-Serie	PTFE	1/8" und 1/4"	7	12.32
2.0/301	FF121-Serie	PTFE	1/8" und 1/4"	7	12.57
2.0/302	FG121-Serie	PTFE und Pyrex	1/8" und 1/4"	7	12.57
2.0/303	FF211-Serie	PTFE	1/4" und 1/2"	7	25.64
2.0/304	FG211-Serie	PTFE und Pyrex	1/4" und 1/2"	7	25.64
2.0/305	FF231-Serie	PTFE	1/4" und 1/2"	7	25.178

Polyamid(Nylon)-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/310	NN112-Serie	PA	1/8" und 1/4"	10	12.32
2.0/311	NN122-Serie	PA	1/8" und 1/4"	10	12.57
2.0/312	NL121-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	12.57
2.0/313	NL141-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	12.32 und 12.35
2.0/314	NT-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	12.32 und 12.57
2.0/315	NNS-Serie	PA	1/8" und 1/4"	7	25.30 und 25.35
2.0/316	NN212-Serie	PA	1/4" und 1/2"	10	25.64
2.0/317	NN232-Serie	PA	1/4" und 1/2"	10	25.178

Polypropylen-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/320	PP111-Serie	PP	1/8" und 1/4"	7	12.32
2.0/321	PP121-Serie	PP	1/8" und 1/4"	7	12.57
2.0/322	PP211-Serie	PP	1/4" und 1/2"	7	25.64
2.0/323	PP231-Serie	PP	1/4" und 1/2"	7	25.178

PVDF-Filtergehäuse

	Gehäusotyp	Material	Anschluss	Druck (bar)	Elementgröße
2.0/330	KK121-Serie	PVDF	1/8" und 1/4"	7	12.57
2.0/331	KK211-Serie	PVDF	1/4" und 1/2"	7	25.64
2.0/332	KK231-Serie	PVDF	1/4" und 1/2"	7	25.178

Warum Fuhr-Filter?

Unsere hochwertigen Filtergehäuse und Filterelemente ermöglichen die wirksame und effiziente Entfernung von Verunreinigungen bei Gas- und Flüssigkeitsanwendungen. Für welche Filteraufgabe auch immer - sie arbeiten stets kostengünstig und dabei trotzdem auf höchstem technischen Niveau.

Filterelementtypen



Die große Auswahl an Filterelementtypen und Feinheiten schafft Flexibilität.

Unsere Filtergehäuse und Elemente liefern wir in einer großen Vielzahl an Materialien, die Ihnen eine solide und maßgeschneiderte Filterlösung für Ihre speziellen Anforderungen bieten. Das Materialsortiment beinhaltet:

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

Spezial- und Sonderanfertigungen

Brauchen Sie eine neuartige oder maßgeschneiderte Filterlösung?

Alles ist möglich.

Unsere erfahrenen Designer und Ingenieure entwickeln mit Ihnen zusammen eine maßgeschneiderte Lösung, die genau auf Ihre Filteranforderungen und Spezifikationen abgestimmt ist. Setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung und wir beraten Sie unverbindlich.

Sondermaterialien Aus einer Vielzahl an Standardmaterialien wie Aluminium und Polyamid bis hin zu den hochbeständigen Materialien entwickeln und produzieren wir Filtergehäuse und Elemente, die genau auf die Ansprüche Ihres Unternehmens ausgelegt sind. Unter anderem verarbeiten wir 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.

Merkmale der Kopf-/Gehäusedichtung: Der O-Ring liegt in einer separaten Nut.



Merkmale Gehäuse: Separate Zugstange und Elementhalter ermöglichen den Einsatz von selbstdichtenden Medien



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



Arten der Filtration

Von der Koaleszenz- bis zur Partikelfiltration: Wir bieten Ihnen eine große Produktpalette und garantieren eine optimale und leistungsoptimierte Filterlösung für jede Anwendung.

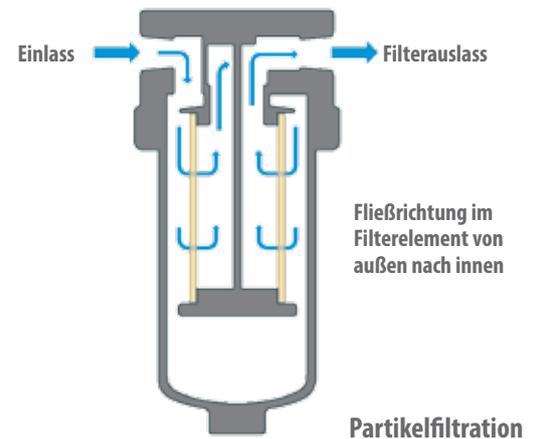
Partikelfiltration

Für die Partikelfiltration halten wir ein umfangreiches Sortiment an robusten, effizienten Lösungen vor, die Ihre Ansprüche erfüllen oder sogar übertreffen.

Die Lebensdauer unserer effizienten Filterelemente ist dank ihrer optimierten Aufbautechnik maximiert. Dadurch erhalten Sie die kostengünstigste und zudem auch die beständigste Lösung für Ihre Filtrationsanforderungen.

Grundsätzlich werden Partikel aus Gasen und Flüssigkeiten entfernt, indem hierfür ein Gehäuse mit zwei Anschlüssen und einem Partikelfilterelement zum Einsatz kommt, das speziell für diesen Zweck entwickelt wurde.

Bei Filteranwendungen mit Flüssigkeiten sollten Stützrohre mit einem Einweg-Filterelement verwendet werden.



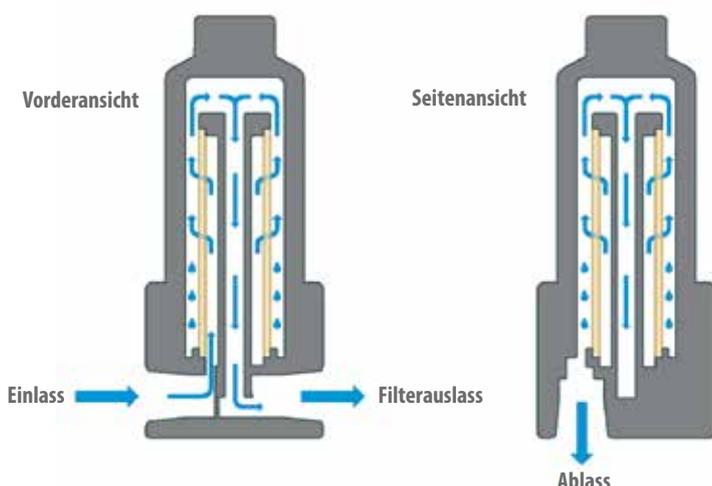
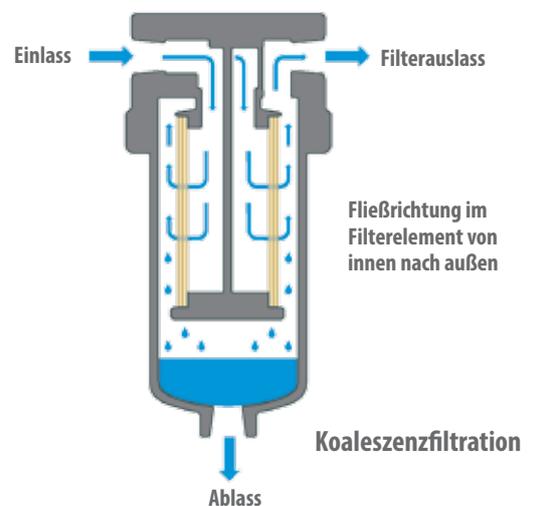
Koaleszenzfiltration

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 hocheffizienten 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.

Unsere Koaleszenz-SV-Gehäuserie arbeitet äußerst effizient und vereinfacht die Wartung durch den Vorteil einer umgekehrten Gehäuseposition, bei der die Ablassanschlüsse nicht demontiert werden müssen.



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 Sie eine Anwendung haben, die beide Filtrationsarten erforderlich macht, ist ein Koaleszenzfilter hierfür die ideale Lösung.

Neben den Standardgehäusen, die wir auf Lager halten, entwickeln wir auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen. Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.

Fast-Loop-Filter sind ideal für Anwendungen mit starker Verschmutzung, da hierfür das Element gründlich und kontinuierlich mit einer hohen Fließgeschwindigkeit durchströmt wird.

Auch hier legen wir unseren Hauptaugenmerk auf Kosteneffektivität und Haltbarkeit Ihres Filterelements und stellen sicher, dass eine ausreichende Filterung auch noch im Niedrigflussstrom zu Ihrem Analysegerät hin erfolgt.

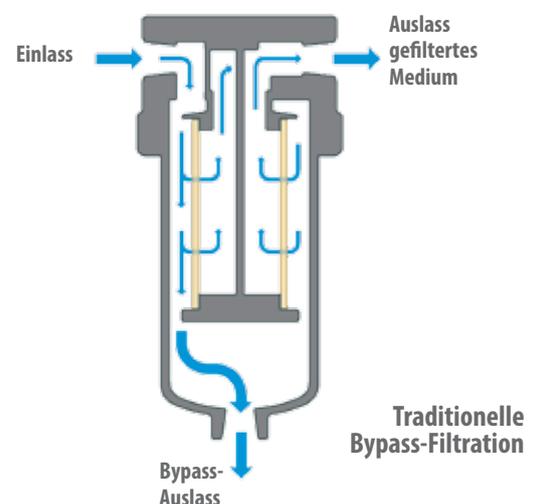
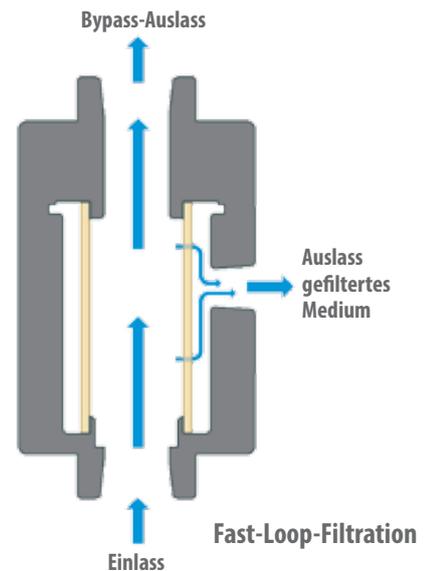
Klassische Bypass-Filtration

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



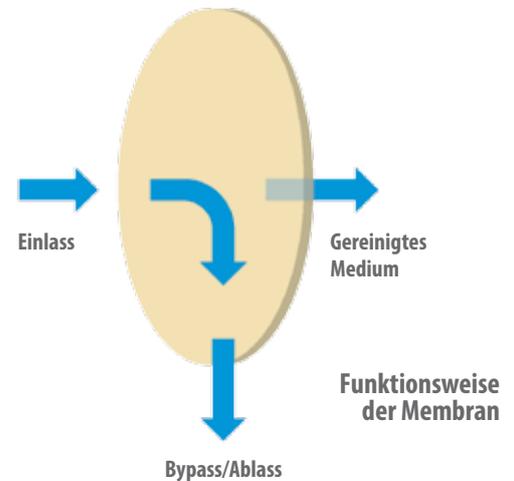
Bevorzugen Sie weiterhin eine traditionelle Lösung für Ihr System, verwenden Sie unsere T-Form-Gehäusetype.

Neben den Standardgehäusen, die wir auf Lager halten, entwickeln wir auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen. Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.



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

Eine PTFE-Membran wird von einer gesinterten, porösen Edelstahl-Filterunterstützung auf der Auslassseite gehalten.



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

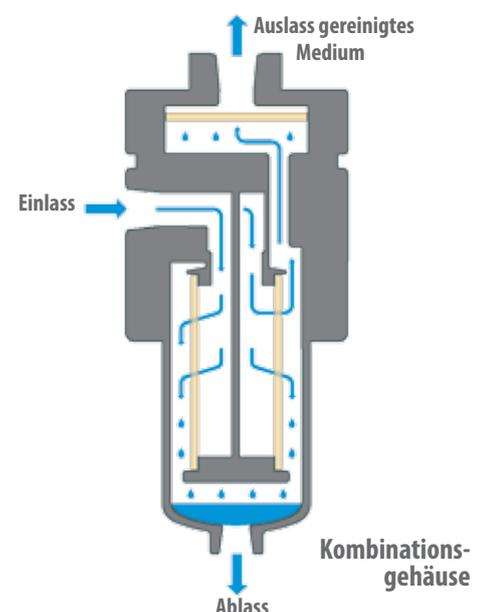
Eine Reihe von Membranen, die speziell zur Trennung von flüssigen Phasen entwickelt wurden, sind erhältlich. Unser Sortiment enthält weiterhin hydrophobe und oleophobe Membranen zur Trennung von Wasser und Öl aus einem Gasstrom.

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 einfach nach unseren "Kombinationsfiltern".

Neben den Standardgehäusen, die wir auf Lager halten, entwickeln wir auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Kontaktieren Sie uns.



Flüssigkeitssperre

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

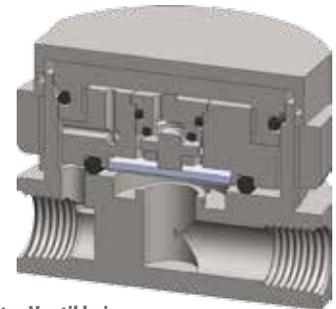
Ein ansteigender Druckverlust kann dazu führen, dass Flüssigkeit durch die PTFE-Membran gelangt.

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

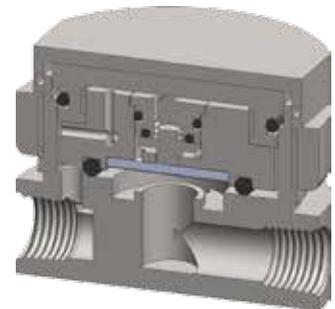


Bestellinformation

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 Membranoberfläche.

Funktion der Flüssigkeitssperre

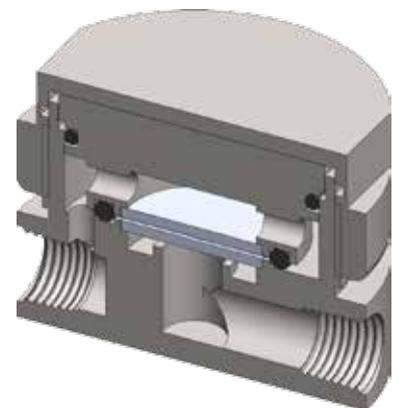
Twin-Stützscheiben

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

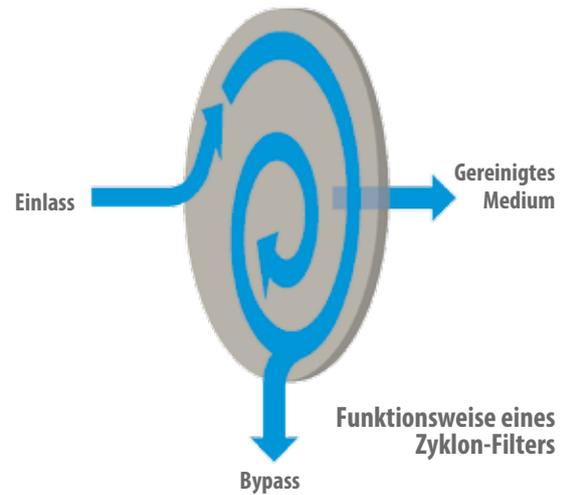


Gehäuse mit Twin-Stützscheiben

Neben den Standardgehäusen, die wir auf Lager halten, entwickeln wir auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.

Unsere Zyklonfiltergehäuse gehören zu den innovativsten, 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

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

Unser Sortiment beinhaltet Filterscheiben mit 2, 5, 10, 20, 40, 100 und 200 µm (Mikron).

Neben den Standardgehäusen, die wir auf Lager halten, entwickeln wir auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.



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.

Speziell für diesen Zweck haben wir eine Ablassvorrichtung konstruiert, die zu den meisten unserer Gehäuserien kompatibel ist.

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

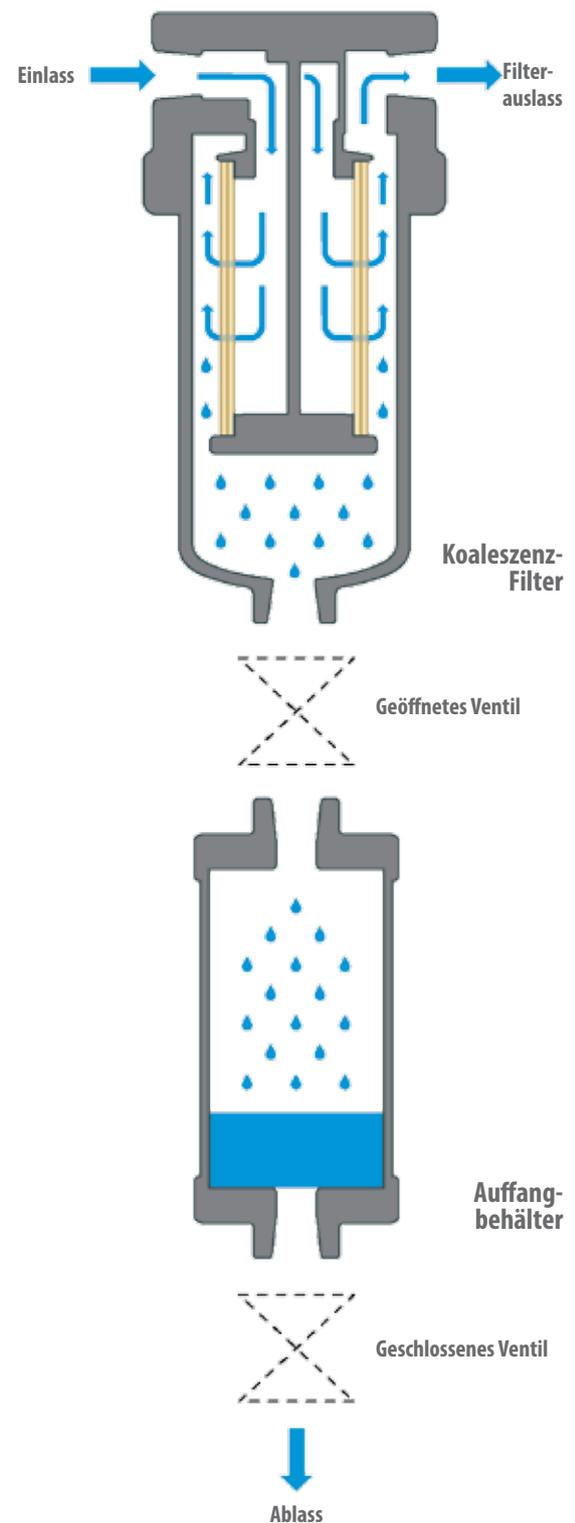
Die Ablassbehälter können auch in anderen Anwendungen eingesetzt werden, um das Volumen der im Filter aufgefangenen flüssigen Abfallstoffe zu erhöhen und die Standzeit zwischen den Serviceintervallen zu verlängern.



Suchen Sie eine Lösung dieses Problems in einer Hochdruckanwendung?

Auch für solche Anwendungen können wir Ablassbehälter anfertigen. Sprechen Sie uns an, die Beratung ist unverbindlich.

Neben den Standardgehäusen, die wir auf Lager halten, entwickeln wir auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.



Für das automatische Entfernen von Flüssigkeiten aus Überdrucksystemen bieten wir zwei Lösungen an.

Die automatische Schwimmerableiter 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.



Schwimms DN103 und DF105



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

Neben den Standardgehäusen, die wir auf Lager halten, entwickeln wir auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.

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 bieten wir standardmäßig an. Es können Größen von 1/2" bis 2" gefertigt werden.



SBF-Gehäuseserie



Einige Flanschtypen und -größen sind als Standardtype verfügbar und basieren auf unserer SS-Gehäuseserie.

Sonderausführungen

Brauchen Sie eine neuartige oder eine maßgeschneiderte Filterlösung?

Kein Problem.

Unsere geschickten Designer und Ingenieure entwickeln mit Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung, die Ihren Ansprüchen gerecht wird.

Sagen Sie uns einfach, was Sie benötigen.

Die verfügbaren Flanschtypen beinhalten:

- ASME/ANSI B16.5 - 1996 - Pipe Flanges and Flanged Fittings
- British Standard BS 4504 - Section 3.1:1989 - Circular Flanges for Pipes, Valves and Fittings
- SAE J 518 C - SAE Flanges Standard

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 unsere Edelstahlgehäuse ohnehin verfügen, wurden diese Gehäuse mit den zusätzlichen Vorteilen ausgestattet, die für die spezielle Anwendung erforderlich sind.

Die Filterelemente in beheizbaren Gehäusen können dank einer schnell öffnenden Bajonettverriegelung schnell und einfach getauscht werden, sogar bei Betriebstemperaturen, 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 Standardgehäusen, die lagerhaltig sind, entwickeln wir auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.

Beheizbare Gehäuse sind in vielen Gehäusegrößen erhältlich.



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



Schnell öffnende Bajonettverbindung zwischen Kopf und Filtersumpf

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



Bestellinformation

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

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

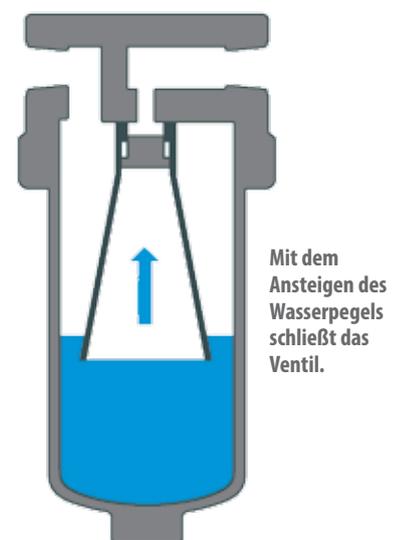
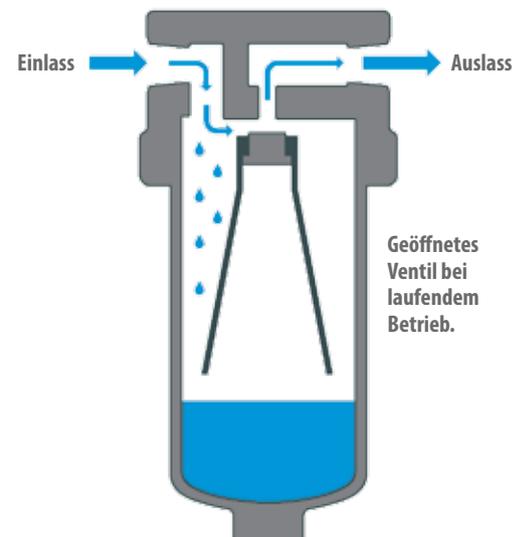
Neben den Standardgehäusen, die wir auf Lager halten, entwickeln wir auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.

Arbeitsweise:

Die in der Filtersumpf aufgefangene Flüssigkeit steigt an und lässt dass 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 erheblichen Schaden verursachen. Schwimmergehäuse schützen Sie vor teuren Reparaturen.



Diese Gehäuse wurden speziell 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.

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

Außer den Standardgehäusen, die wir auf Lager halten, entwickeln wir auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung. Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.

Die meisten Edelstahlgehäuse sind mit einem Differenzdruckanzeiger lieferbar.



Die SiS-Gehäuseserie beinhaltet visuelle Anzeiger.



Die SeS-Gehäuseserie besitzt eine elektrische Steuerung.

Optionale Dichtungen

Die meisten Filtergehäuse sind mit Standard-O-Ringen aus FKM ausgestattet. Optional können auch andere Dichtungen spezifiziert und für die Lieferung werkseitig in die Gehäuse eingebaut werden.

Für die Bestellung von Alternativdichtungen fügen Sie bitte eine Endung an die Gehäusenummer an. Bestellen Sie z. B. das Gehäuse SS-127-221 mit einer EPDM-Dichtung, fügen Sie "E" hinzu, d. h. SS-127-221-E. Für Standarddichtungen ist keine Endung erforderlich. Die Datenblätter für die Filtergehäuse geben Ihnen Auskunft zu den jeweilig verfügbaren Dichtungstypen.

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.



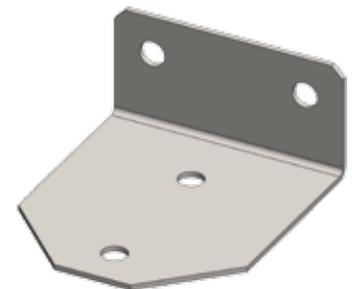
Dichtungstypen			
Endung	Name	Materialien	Temperaturbereich
-V	FKM	Fluorkohlenstoff	- 15 °C bis +200 °C
-C	Chemraz	Perfluorelastomer	- 18 °C bis +324 °C
-T	PTFE	FEP-ummantelt	- 60 °C bis +200 °C
-K	Kalrez	Perfluorelastomer	- 50 °C bis +316 °C
-S	Silikon	Silikon	- 60 °C bis +230 °C
-R	Neopren	Chloropren (Neopren)	- 45 °C bis +100 °C

Montagewinkel

Für alle Filtergehäuse bieten wir Montagewinkel an, die die Einbauarbeiten erleichtern. Alle Winkel werden von uns 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.

Unsere Kunststoff- und Aluminiumgehäuse besitzen eine eingebaute Stütze, die Edelstahlgehäuse benötigen eine optionale zusätzliche Stütze.

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



Wie wähle ich das richtige Filtergehäuse?

Durch die große Auswahl an Filtergehäusen und Elementkombinationen können wir Ihnen 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
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 selbst für die speziellsten Anwendungen das geeignete Produkt. Neben unserer Auswahl an Standardmaterialien ist auch eine Vielzahl an exotischen 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

Unsere Partner sind sehr erfahren in der Spezifikation von erfolgreichen Installationen und helfen Ihnen gerne, die beste Lösung für Ihre Filteraufgabe zu finden.

Wir haben ein Anwendungsformular, das Sie uns mit den erforderlichen Informationen zusenden können, damit wir eine Auswahl für Ihre individuelle Anwendung treffen können.

Wartungsintervalle

Ein Einweg-Mikroglasfaser-Filterelement arbeitet so lange mit seinem ursprünglichen Wirkungsgrad wie es in Betrieb bleibt. 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 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.

Jedem Filtergehäuse wird eine vollständige Einbauanleitung beigelegt.

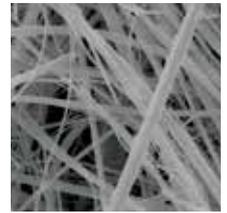
Einweg-Filterelemente

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 geringer Faserabtragung. Die Wahl der Bindemittel hängt von der Anwendung ab. Einwegelemente sind selbstdichtend und werden durch axialen Druck im Filtergehäuse eingepasst.



Partikel-Filterelement



Mikroglasfasern

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.



Koaleszenz-Filterelement

Feine innere Auffangschicht

Grobe äußere Drainageschicht

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.

12-32-□ 12-57-□ 25-64-□ 25-127-□ 25-178-□ 38-58-□ 38-152,□ 45-127-□ 51-230-□ 51-89-□ 51-476-□ 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 Graden erhältlich, die einen Wirkungsbereich, von der Entfernung grober Schmutzfracht bis zur vollständigen Entfernung von Feststoffen kleiner als einem Mikron, abdecken

Die Standardfeinheiten können Sie den nachfolgenden Tabellen entnehmen.

Anwendungen in der Partikelrückhaltung - Gas								
% Entfernung von Feststoffen mit 0,1 Mikron								
Bindem.		Max. Temp.	+99,99998 %	+99,9999 %	+99,99 %	+99,5 %	+95 %	+75 %
E	Epoxidharz	150 °C	30E	30K	50E	60E	70E	80E
K	PVDF-Fluorkohlenstoff	150 °C	30K	40K	50K	60K	70K	80K
S	Anorg. Silizium	500 °C	30S	40S	50S	60S	70S	80S
L	Silikon	200 °C		40L		60L		

Koaleszenzanwendungen - Gas						
% Entfernung von Feststoffen und Aerosolen mit 0,1 Micron						
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	Anorg. Silizium	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	Anorg. Silizium	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

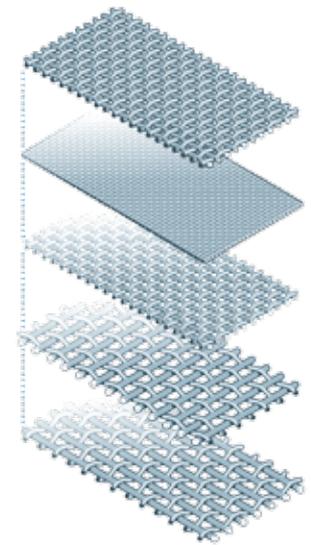
Fragen Sie uns bitte bei allen spezifischen Anforderungen. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

5-Schicht-Edelstahl-Sinterelemente

Edelstahl-Filterelemente bestehen aus bis zu fünf Lagen 316er-Edelstahlgewebe, die miteinander zu einem einzigen 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-Edelstahlgewebe

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

Filtergrade der 5-Lagen-Edelstahl-Sinterelemente

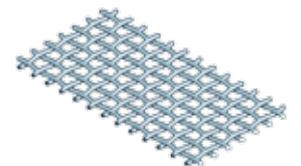
Dichtungen	Max. T.	1 µm	2 µm	5 µm	10 µm	20 µm	40 µm	100 µm	200 µm
Viton	200 °C	S1V	S2V	S5V	S10V	S20V	S40V	S100V	S200V
PTFE	200 °C	S1T	S2T	S5T	S10T	S20T	S40T	S100T	S200T
Kupfer	480 °C	S1H	S2H	S5H	S10H	S20H	S40H	S100H	S200H

Einfache Edelstahl-Siebelemente

Diese Edelstahl-Filterelemente bestehen aus einer einzigen Lage Edlestahlgewebe 316. Sie sind ideal für Anwendungen, bei denen ein günstiger Alternativfilter aus Edlestahl 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	SS300	SS400



Einlagiges Edlestahlgewebe

Edelstahl-Sinterpulverelemente

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

Teilen Sie uns bitte 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.

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

Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad aus den obigen Tabellen.

PTFE-Filterelemente

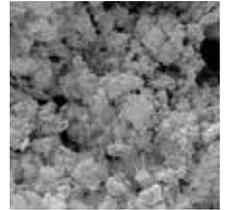
PTFE-Filterelemente werden durch die Sinterung von reinem PTFE-Granulat hergestellt. Es werden keine Zusatzstoffe verwendet. Diese Filterelemente bieten sich immer dann an, wenn nur 100 % reines PTFE eingesetzt werden kann. Üblicherweise ist bei Eignung ein Einweg-K-Typ-Filterelement vorzuziehen, da dieses sowohl im Druckverlust als auch in der Standzeitcharakteristik den 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, 20 Mikron.



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.

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

Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad T2, T20 oder T40.

PE-Filterelemente

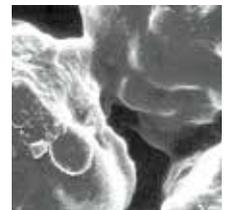
Diese Polyethylen-Filterelemente werden durch Sinterung von reinem PE-Granulat hergestellt. Die maximale Temperaturbeständigkeit beträgt 90 °C.

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 3, 5, 10, 20, 40, 50, 75, 100, 150, 200 oder 300 Mikron lieferbar.



PE-Filterelement



PE-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.

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

□

Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad

Sondergrößen

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

Teilen Sie uns einfach mit, was Sie benötigen.

Luftdurchsätze in Nm³/h bei angegebenem 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 mit dem benötigten Filtergrad, z. B. steht 12-57-70K für die Filterfeinheit 70 laut Liste.

Der max. Durchsatz hängt auch von dem Strömungsweg durch das Gehäuse ab - bei kleineren Gehäuseanschlüssen erhalten Sie die Angaben von uns.

12-32-□	Luftdruck (bar), 1/4"-Anschluss										
Feinheit	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										
Feinheit	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										
Feinheit	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										
Feinheit	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										
Feinheit	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										
Feinheit	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										
Feinheit	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	
80	390,8	651,4	911,9	1302,8	1563,3	1954,1	2931,2	4559,6	7165,1	9770,6	

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 angegebenem Liniendruck 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 Liniendrucks neben der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Teilenummer mit dem benötigten Filtergrad, z. B. steht 12-57-S2V für die Feinheit S2 laut Liste.

Der max. Durchsatz hängt auch von dem Strömungsweg durch das Gehäuse ab - bei kleineren Gehäuseanschlüssen erhalten Sie die Angaben von uns.

12-32-□		Luftdruck (bar), 1/4"-Anschluss									
Feinheit	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
S1	0,5	0,8	1,1	1,5	1,8	2,3	3,4	5,3	8,3	10,5	15,0
S2	0,9	1,5	2,1	3,0	3,6	4,5	6,8	10,5	16,5	21,0	30,0
S10	2,1	3,5	4,9	7,0	8,4	10,5	15,8	24,5	38,5	49,0	70,0
S20	2,6	4,3	6,0	8,5	10,2	12,8	19,1	29,8	46,8	59,5	85,0
S40	2,8	4,7	6,5	9,4	13,2	14,0	21,0	32,7	51,4	77,0	110,0
S100	4,3	7,2	10,1	14,5	20,4	21,7	32,5	50,6	79,5	119,0	170,0
S200	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	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
S1	0,8	1,3	1,8	2,6	3,1	3,8	5,7	8,9	14,0	17,9	25,5
S2	1,5	2,6	3,6	5,1	6,1	7,7	11,5	17,9	28,1	35,7	51,0
S10	3,6	6,0	8,3	11,9	14,3	17,9	26,8	41,7	65,5	83,3	119,0
S20	4,3	7,2	10,1	14,5	17,3	21,7	32,5	50,6	79,5	101,2	144,5
S40	4,8	7,9	11,1	15,9	22,4	23,8	35,8	55,6	87,4	130,9	187,0
S100	7,4	12,3	17,2	24,6	34,7	36,8	55,3	86,0	135,1	202,3	289,0
S200	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	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
S1	1,8	2,9	4,1	5,9	7,0	8,8	13,2	20,5	32,2	43,9	58,5
S2	3,5	5,9	8,2	11,7	14,0	17,6	26,3	41,0	64,4	87,8	117,0
S10	8,2	13,7	19,1	27,3	32,8	41,0	61,4	95,6	150,2	204,8	273,0
S20	9,9	16,6	23,2	33,2	39,8	49,7	74,6	116,0	182,3	248,6	331,5
S40	10,9	18,2	25,5	36,5	51,5	54,7	82,0	127,6	200,6	321,8	429,0
S100	16,9	28,2	39,4	56,4	79,6	84,5	126,8	197,2	310,0	497,3	663,0
S200	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	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
S1	5,2	8,6	12,1	17,3	20,7	25,9	38,8	60,4	94,9	129,4	172,5
S2	10,4	17,3	24,2	34,5	41,4	51,8	77,6	120,8	189,8	258,8	345,0
S10	24,2	40,3	56,4	80,5	96,6	120,8	181,1	281,8	442,8	603,8	805,0
S20	29,3	48,9	68,4	97,8	117,3	146,6	219,9	342,1	537,6	733,1	977,5
S40	32,3	53,8	75,3	107,5	151,8	161,3	241,9	376,3	591,4	948,8	1265,0
S100	49,9	83,1	116,3	166,2	234,6	249,3	373,9	581,6	914,0	1466,3	1955,0
S200	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	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
S1	6,8	11,3	15,8	22,5	27,0	33,8	50,6	78,8	123,8	168,8	
S2	15,8	26,3	36,8	52,5	63,0	78,8	118,1	183,8	288,8	393,8	
S10	31,5	52,5	73,5	105,0	126,0	157,5	236,3	367,5	577,5	787,5	
S20	38,3	63,8	89,3	127,5	153,0	191,3	286,9	446,3	701,3	956,3	
S40	42,1	70,1	98,2	140,3	198,0	210,4	315,6	490,9	771,4	1237,5	
S100	65,0	108,4	151,7	216,8	306,0	325,1	487,7	758,6	1192,1	1912,5	
S200	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	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
S1	13,5	22,5	31,5	45,0	54,0	67,5	101,3	157,5	247,5	337,5	
S2	27,0	45,0	63,0	90,0	108,0	135,0	202,5	315,0	495,0	675,0	
S10	63,0	105,0	147,0	210,0	252,0	315,0	472,5	735,0	1155,0	1575,0	
S20	76,5	127,5	178,5	255,0	306,0	382,5	573,8	892,5	1402,5	1912,5	
S40	84,2	140,3	196,4	280,5	396,0	420,8	631,1	981,8	1542,8	2475,0	
S100	130,1	216,8	303,5	433,5	612,0	650,3	975,4	1517,3	2384,3	3825,0	
S200	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	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	
S1	28,4	47,3	66,2	94,5	113,4	141,8	212,6	330,8	519,8	708,8	
S2	56,7	94,5	132,3	189,0	226,8	283,5	425,3	661,5	1039,5	1417,5	
S10	132,3	220,5	308,7	441,0	529,2	661,5	992,3	1543,5	2425,5	3307,5	
S20	160,7	267,8	374,9	535,5	642,6	803,3	1204,9	1874,3	2945,3	4016,3	
S40	176,7	294,5	412,3	589,1	831,6	883,6	1325,4	2061,7	3239,8	5197,5	
S100	273,1	455,2	637,2	910,4	1285,2	1365,5	2048,3	3186,2	5006,9	8032,5	
S200	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 angegebenem Liniendruck 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 Liniendrucks neben der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Teilenummer mit dem benötigten Filtergrad, z. B. steht 12-57-T20 für die Feinheit T20 laut Liste.

Der max. Durchsatz hängt auch von dem Strömungsweg durch das Gehäuse ab - bei kleineren Gehäuseanschlüssen erhalten Sie die Angaben von uns.

12-32-□		Luftdruck (bar), 1/4"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
T2	PE2	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
T20	PE20	0,7	1,1	1,6	2,3	2,7	3,4	5,1	7,9	12,4	15,8	22,5
T40	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
T2	PE2	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
T20	PE20	1,2	2,0	2,8	4,1	4,9	6,1	9,1	14,2	22,3	28,4	40,5
T40	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
T2	PE2	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
T20	PE20	2,7	4,5	6,3	9,0	10,8	13,5	20,3	31,5	49,5	67,5	90,0
T40	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
T2	PE2	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
T20	PE20	7,8	13,1	18,3	26,1	31,3	39,2	58,7	91,4	143,6	195,8	261,0
T40	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	
T2	PE2	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	
T20	PE20	10,1	16,9	23,6	33,8	40,5	50,6	75,9	118,1	185,6	253,1	
T40	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	
T2	PE2	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	
T20	PE20	20,3	33,8	47,3	67,5	81,0	101,3	151,9	236,3	371,3	506,3	
T40	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	
T2	PE2	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	
T20	PE20	27,9	69,8	97,7	139,5	167,4	209,3	313,9	488,3	767,3	1046,3	
T40	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. 12-57-S20V.

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

12-32-□	Durchsätze in L/h für 1/8"-Anschlüsse							
	S1	S2	S5	S10	S20	S40	S100	S200
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							
	S1	S2	S5	S10	S20	S40	S100	S200
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							
	S1	S2	S5	S10	S20	S40	S100	S200
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							
	S1	S2	S5	S10	S20	S40	S100	S200
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							
	S1	S2	S5	S10	S20	S40	S100	S200
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							
	S1	S2	S5	S10	S20	S40	S100	S200
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							
	S1	S2	S5	S10	S20	S40	S100	S200
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 einer hohen Festigkeit hergestellt, bleiben jedoch flexibel genug für einen leichten Einbau. PTFE-Membranen sind extrem inert und haben eine geringe Adsorption.

Mikroskopisch große 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

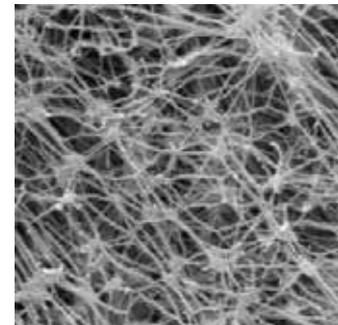
PTFE-Membranen gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen auch den Einbau in Anlagen anderer Hersteller.

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

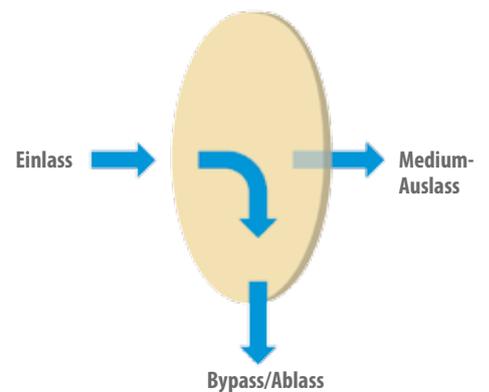
Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Identifikations-Code aus den nachfolgenden Tabellen.

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

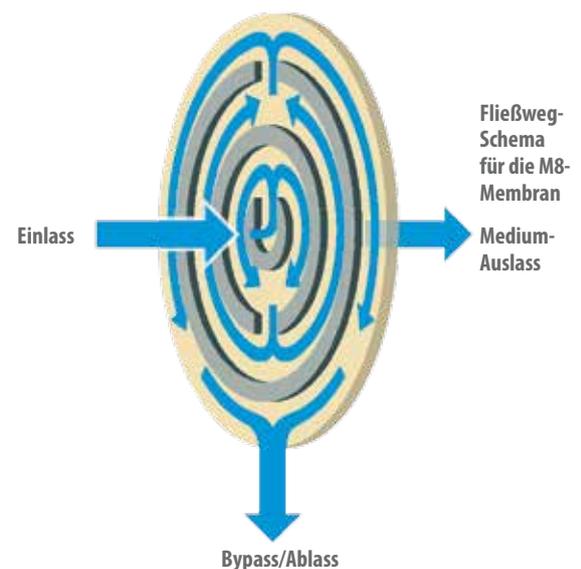
Es gelten die gleichen Prinzipien wie bei der Gasanwendung mit Membranen. Die höhere Oberflächenspannung der Wassermoleküle zwingt diese so eng zusammen, dass sie die Poren der Membran nicht passieren können.

Der Filtergrad M8 verfügt über eine spezielle Stützschiicht 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 Stützschiicht	0,8 µm	150 µm



Sondergrößen

Die Membranen können in Sondergrößen mit verschiedenen Durchmessern hergestellt werden.

Fragen Sie Ihre Spezifikationen einfach bei uns 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 mit dem entsprechenden Feinheitsgrad, z. B. MT-33-M2.

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

Durchsätze für Gase

Flüssigkeiten und Flüssigkeitsdurchsätze

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

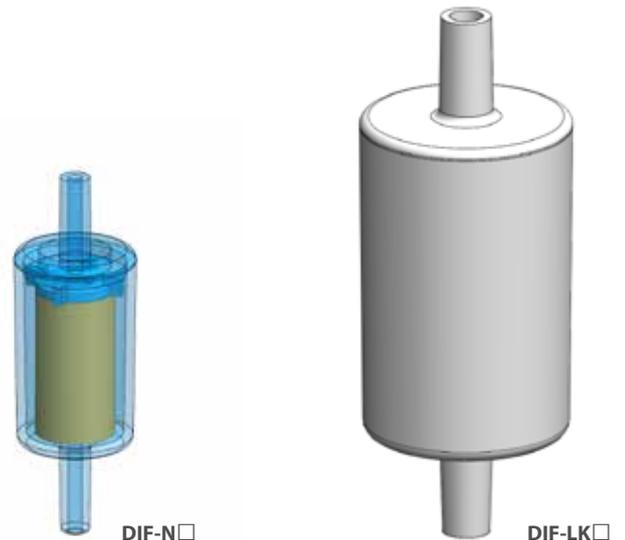
Bemerkungen: (1) Die Durchsätze sind im Allgemeinen proportional zum Differenzdruck. Wenn ein Anfangsverlust von 0,2 bar toleriert werden kann, können die Durchsätze verdoppelt werden.

Materialien Polyamid und PVDF
Druck bis zu 8 bar
Anschlüsse 1/4"- und 1/2"-Stutzen
Element 12-32-□ und 25-64-□

Unsere Einweg-Inline-Filter (DIF-Serie) bestehen aus fest verbundenen Gehäusen mit eingebauten Mikroglasfaser-Filterelementen. Dadurch sind sie ideal für mobile Analysegeräte und für Analysensysteme, die einen robusten und leicht zu tauschenden Filter erfordern.

Eine Auswahl an Gehäusematerialien macht sie geeignet für eine große Bandbreite an chemischen Umgebungen. Die Einheiten auf dieser Seite sind für die Entfernung von Feststoffen in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet. Standardmäßig ist das K-Typ-Filterelement verbaut, es können jedoch auch andere Elementtypen eingebaut werden.

Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. DIF-N50K.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	DIF-N□	DIF-K□	DIF-LN□	DIF-LN□-201	DIF-LK□	DIF-LK□-201
Anschluss	Ø 1/4" Stutzen	Ø 1/4" Stutzen	Ø 1/2" Stutzen	1/4" NPT(M)	Ø 1/4" Stutzen	1/4" NPT(M)
Maximaldruck (bar)	8	4	8	8	4	4
Maximaltemperatur (°C)						
Bei 0 bar	110	120	110	120	110	120
Bei Maximaldruck	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (2)						
Gehäusesumpf	PA	PVDF	PA	PA	PVDF	PVDF
Filterelementgröße	12-32	12-32	25-64	25-64	25-64	25-64
Standardelement	K-Typ	K-Typ	K-Typ	K-Typ	K-Typ	K-Typ
Abmessungen (mm)						
Durchmesser	25	25	51	51	51	51
Gehäusesumpflänge	96,5	96,5	79	79	79	79
Stutzenlänge	20	20	24	24	24	24
Volumen (cm ³)	11	11	110	110	110	110

Bemerkungen:

(1) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Filtergrad, z. B. DIF-N50K.

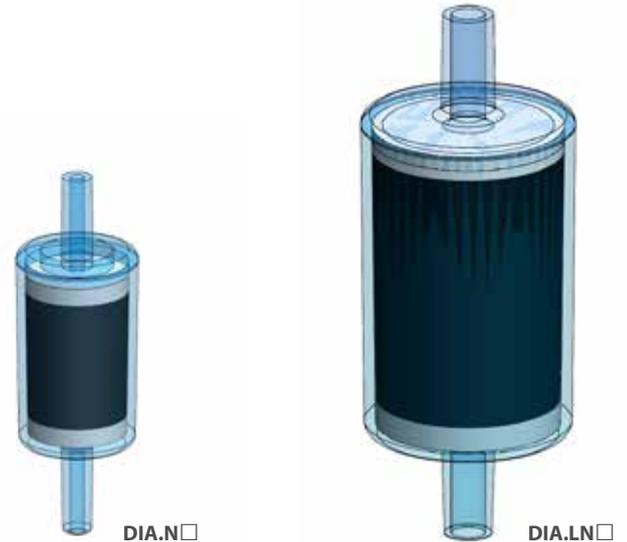
(2) Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid

Material Polyamid und PVDF
Druck bis zu 8 bar
Anschlüsse 1/4"- und 1/2"-Stutzen
Adsorbens siehe Auswahl

Einweg-Inline-Adsorber (DIA) bestehen aus einem mit Adsorbensgranulat befüllten Polyamid- oder PVDF-Gehäuse mit integrierten Filtervliesen an Ein- und Auslass. Es sind zwei Größen mit ca. 11 cm³ und 110 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 das Adsorbens-Volumen und die Kontaktzeit.

Es ist eine ganze Reihe an Adsorbentmaterialien verfügbar. Eine Übersicht finden Sie in der Tabelle weiter unten. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer mit der benötigten Feinheit.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	DIA-N□	DIA-K□	DIA-LN□	DIA-LN□-201	DIA-LK□	DIA-LK□-201
Anschluss	Ø 1/4" Stutzen	Ø 1/4" Stutzen	Ø 1/2" Stutzen	1/4" NPT(M)	Ø 1/4" Stutzen	1/4" NPT(M)
Maximaldruck (bar)	8	4	8	8	4	4
Maximaltemperatur (°C)						
Bei 0 bar	80	80	80	80	80	80
Bei Maximaldruck	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (2)						
Gehäusesumpf	PA	PVDF	PA	PA	PVDF	PVDF
Adsorbens (siehe Tabelle unten)						
Abmessungen (mm)						
Durchmesser	25	25	51	51	51	51
Gehäusesumpflänge	96,5	96,5	79	79	79	79
Stutzenlänge	20	20	24	24	24	24
Volumen (cm ³)	11	11	110	110	110	110

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
01	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
03	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
04	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
05	Silikagel	Entfernung von Wasserdampf
06	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
07	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen
08	Hopcalite	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-N01.

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

Dampfadsorption

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

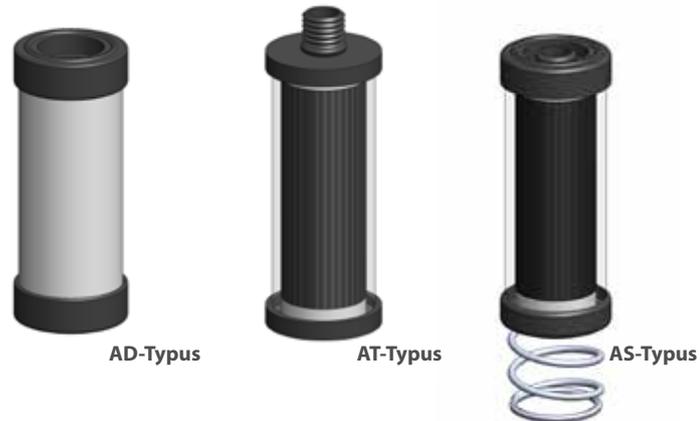
Adsorptionskartuschen können auch zur Entfernung von Bestandteilen in Gasen eingesetzt werden, z. B. für saure Gase. Eine Übersicht über unsere Palette an Adsorbematerialien finden Sie in der Tabelle weiter unten.

Kartuschentypen

Wir können Ihnen drei unterschiedliche Kartuschentypen liefern, jeder Typus wurde für ein spezielles Filtergehäuse konzipiert.

Die Typen AD und AT können in ein 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
01	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
02	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
03	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
04	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Amininen
05	Silikagel	Entfernung von Wasserdampf
06	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
07	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-AS01.

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

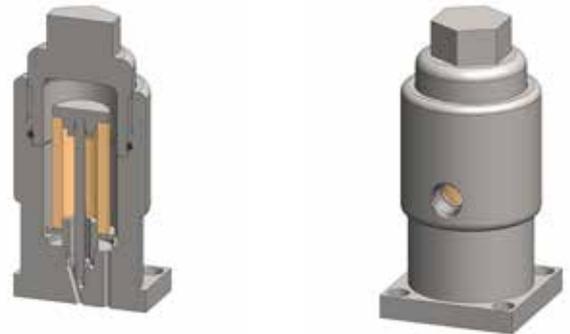
Material **Edelstahl 316L**
Druck **340 bar**
Anschlüsse **SP76 und 1/8"**
Element **10-32-□**

Die 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 auf einer waagrecht angebrachten Trägerplatte verwendet werden, mit dem Ablass am tiefsten Punkt unter den Ein- und Auslassöffnungen.

Die Bauweise des Gehäuses ermöglicht durch die im Gehäusesumpf integrierten Linienanschlüsse einen schnellen Elementwechsel.

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß den Anforderungen nach PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 10-32-50CK.

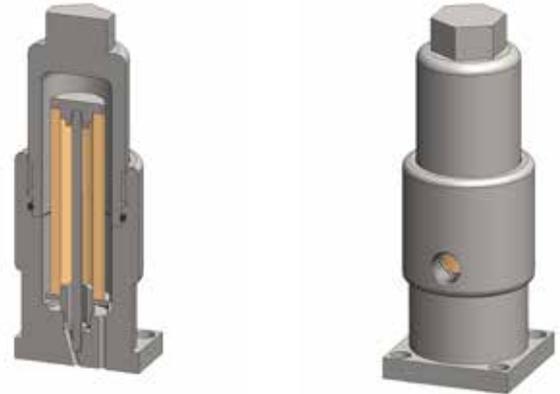
Material	Edelstahl 316L
Druck	340 bar
Anschlüsse	SP76 und 1/8"
Element	10-57-□

Die 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 auf einer waagrecht angebrachten Trägerplatte verwendet werden, mit dem Ablass am tiefsten Punkt unter den Ein- und Auslassöffnungen.

Die Bauweise des Gehäuses ermöglicht durch die im Gehäusesumpf integrierten Linienanschlüsse einen schnellen Elementwechsel.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 10-57-50CK.

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

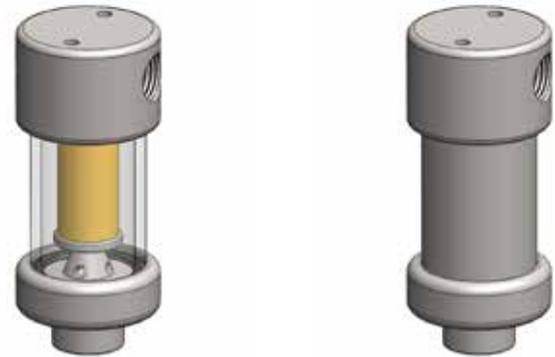
Die Gehäuseserien SG111 und SS112 sind für Niederdruck-Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen ausgelegt. Für Anwendungen mit Betriebsdrücken über 10 bar wurde die Gehäuseserie SS117 konzipiert.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einem Gehäusesumpf aus Edelstahl oder aus Pyrex-Glas. Der Pyrex-Gehäusesumpf wird mit einer Schutzvorrichtung montiert (nicht abgebildet).

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



(Abb. ohne Schutzvorrichtung)

Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Filterelementbezeichnung (5)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Type).
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 12-32-50CK, 12-32-S20V, 12-32-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigte Adsorber, z. B. 12-32-AD01.

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

Die 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Filterelementbezeichnung (5)	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 12-32-50CK, 12-32-S20V, 12-32-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigte Adsorber, z. B. 12-32-AS01.

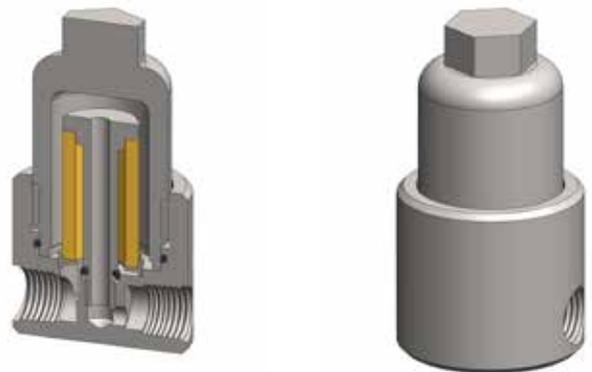
Material	Edelstahl 316L
Druck	350 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Die Filterserie SV117 wurde für Koaleszenzanwendungen 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-50CK.

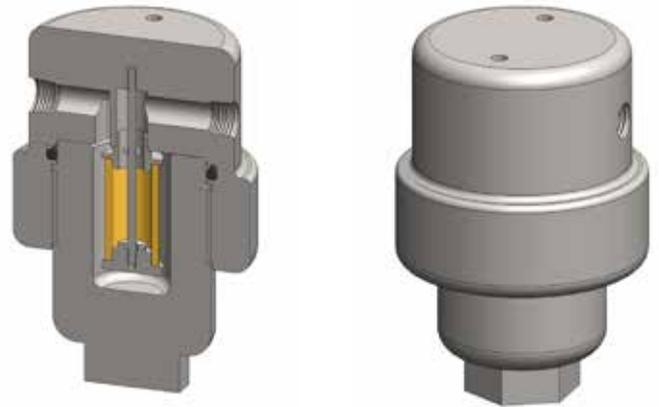
Material	Edelstahl 316L
Druck	700 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Die 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 einer möglichst langen Standzeit sollte der Einsatz der SS129-Gehäuseserie erwogen werden. Unter 350 bar kann auch die Gehäuseserie SS117 eingesetzt werden.

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werk-



Technische Daten

Gehäusetyp	SS119-101	SS119-111	SS119-201	SS119-221
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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-50CK, 12-32-S20V, 12-32-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AS01.

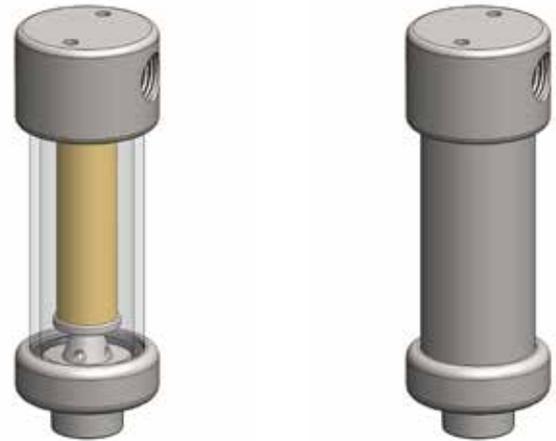
Material 316L SS und Pyrex-Glas
Druck 7 und 10 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"
Element 12-57-□

Die 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 Schutz-vorrichtung montiert (nicht abgebildet).

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



(Abb. ohne Schutzvorrichtung)

Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Filterelementbezeichnung (5)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Type).
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis zu 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte fügen Sie für andere Dichtungsgüten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SG121-221-T)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 12-32-50CK, 12-32-S20V, 12-32-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AD01.

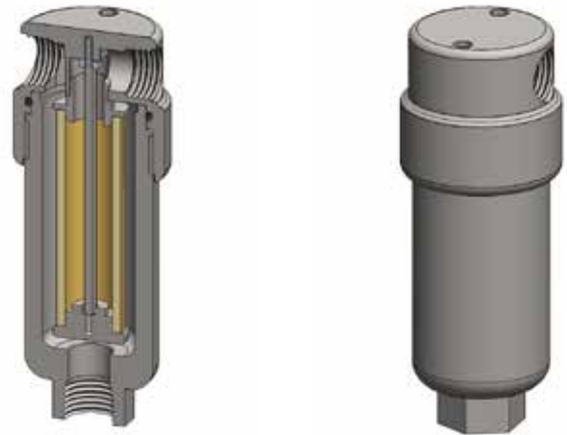
Material	Edelstahl 316L
Druck	350 bar
Anschlüsse	1/8", 1/4" und 1/2"
Element	12-57-□

Die Gehäuseserie SS127 wurde für Standardanwendungen 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werk-



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Filterelementbezeichnung (5)	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 12-57-50CK, 12-57-S20V, 12-57-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AS01.

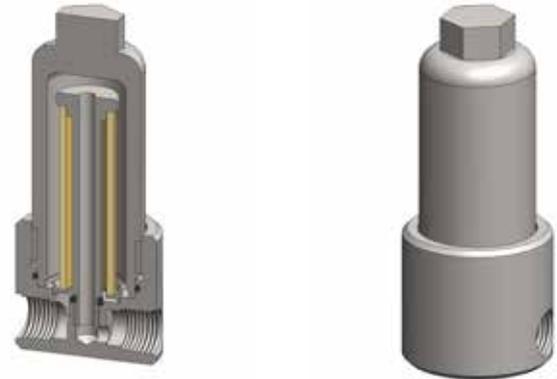
Material	Edelstahl 316L
Druck	350 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die Filterserie 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werk-



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-50CK.

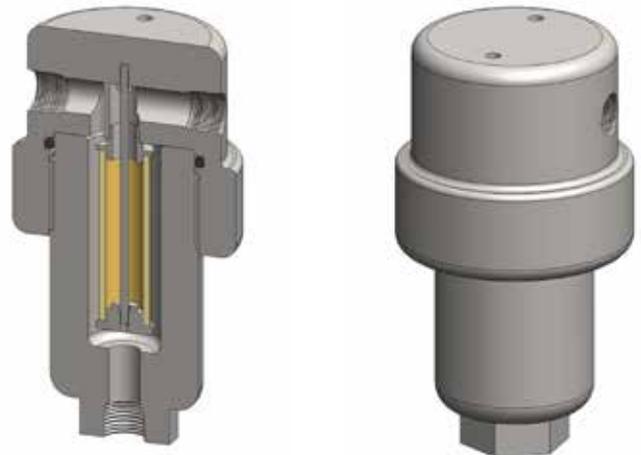
Material	Edelstahl 316L
Druck	700 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die Filterserie SS129 wurde für Anwendungen bis zu 700 bar und mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen entwickelt, wo höhere Durchsätze oder größere Verunreinigungen vorhanden sind oder 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-50CK, 12-57-S20V, 12-57-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AS01.

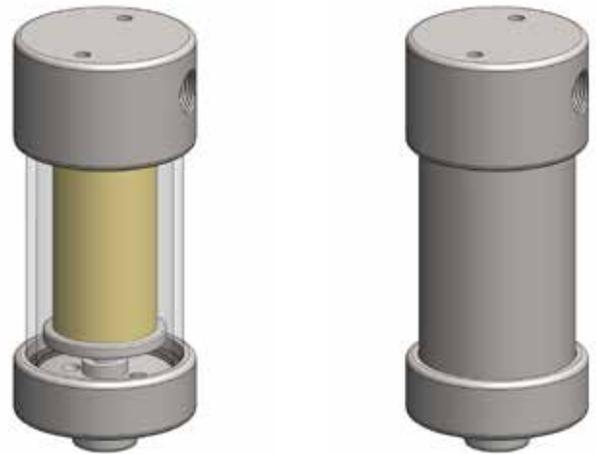
Material	316L SS und Pyrex-Glas
Druck	7 und 10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

Die SG211- und SS212-Filterserien 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 aus Edelstahl 316L mit einem Gehäusesumpf aus Edelstahl oder Pyrex-Glas. Der Pyrex-Gehäusesumpf wird mit einer Schutz-vorrichtung montiert (nicht abgebildet).

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



(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
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)	Viton							
Filterelementbezeichnung (5)	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Type).
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD01.

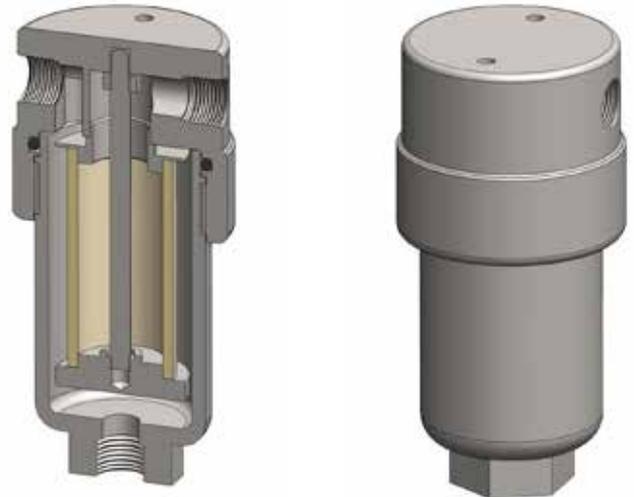
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

Die Gehäuseserie SS215 wurde für Anwendungen mit 1/4"-Leitungen konzipiert und für 1/2"-Anwendungen, wenn eine kurze Reaktionszeit erforderlich ist. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder einer möglichst langen 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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD01.

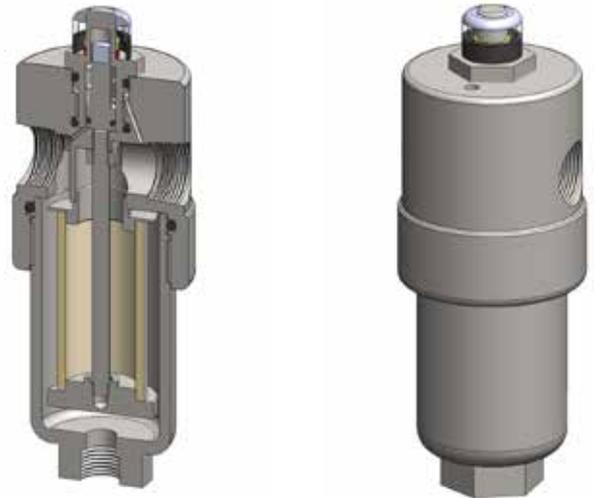
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

Die Filtergehäuseserie SiS215 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 1/4"-Leitung konzipiert und für 1/2"-Anwendungen, wo eine kurze Reaktionszeit erforderlich ist. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder einer möglichst langen 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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp (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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20

(6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD01

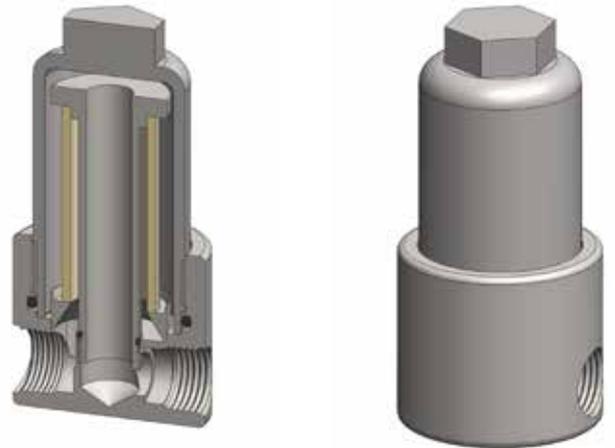
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-65-□

Die Filterserie 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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



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)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK.

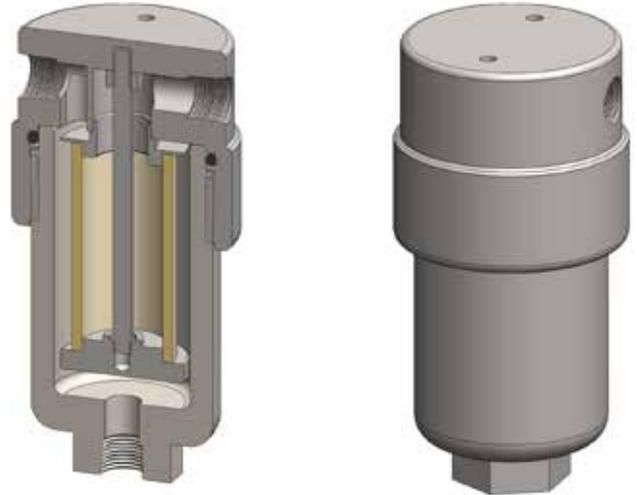
Material	Edelstahl 316L
Druck	200 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

Die Filtergehäuseserie SS216 wurde für Anwendungen mit 200 bar und 1/4"-Leitung konzipiert und für 1/2"-Anwendungen, wo eine kurze Reaktionszeit erforderlich ist. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder einer möglichst langen Standzeit sollte der Einsatz der SS236-Serie erwogen werden. Unter 100 bar kann die Serie SS215, über 200 bar Serie SS218 eingesetzt werden.

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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:

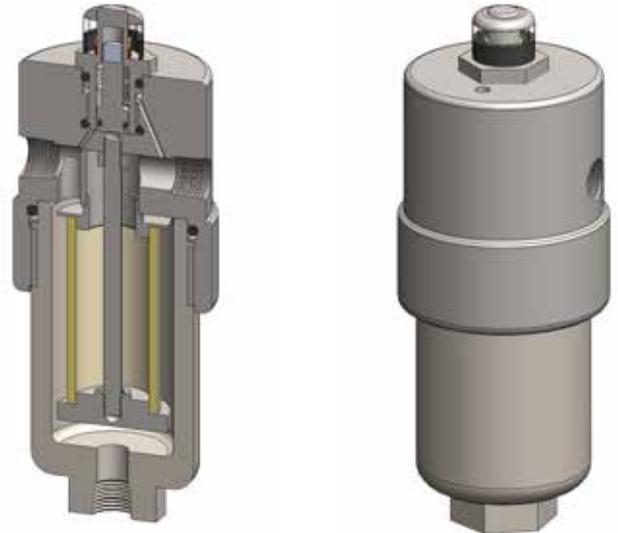
- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD01.

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

Die Filtergehäuseserie SiS216 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 1/4"-Leitung konzipiert und für 1/2"-Anwendungen, wo eine kurze Reaktionszeit erforderlich ist. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder einer möglichst langen 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp (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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD01.

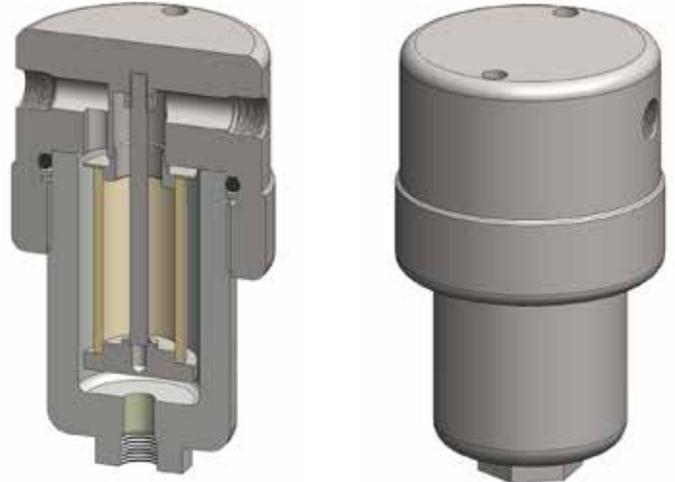
Material	Edelstahl 316L
Druck	400 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

Die Filtergehäuseserie SS218 wurde für Anwendungen mit 400 bar und 1/4"-Leitung konzipiert und für 1/2"-Anwendungen, wo eine kurze Reaktionszeit erforderlich ist. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder einer möglichst langen 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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:

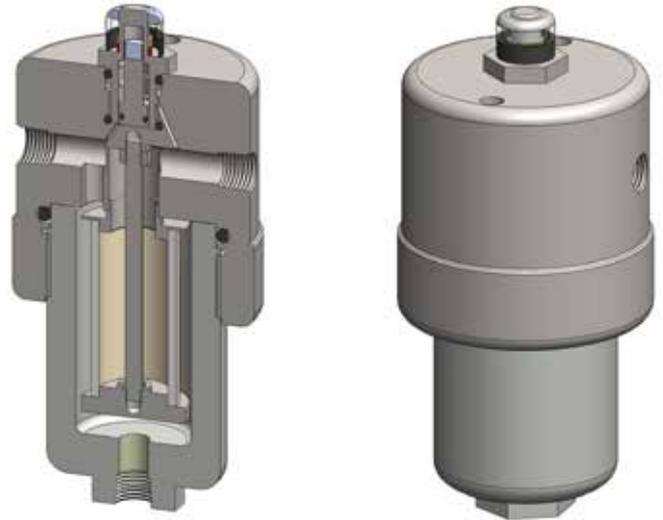
- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD01.

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

Die Filtergehäuseserie SiS218 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 400 bar und 1/4"-Leitung konzipiert, und für 1/2"-Anwendungen, wo eine kurze Reaktionszeit erforderlich ist. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder einer möglichst langen 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp (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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD01.

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

Die Filtergehäuseserie SS219 wurde für Anwendungen mit 700 bar und 1/4"-Leitung konzipiert, und für 1/2"-Anwendungen, wo eine kurze Reaktionszeit erforderlich ist. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder einer möglichst langen Standzeit sollte der Einsatz der SS239-Gehäuseserie erwogen werden. Bei niedrigeren Drücken gehen Sie bitte auf die Seiten der Filterserien SS215, SS216 und SS218.

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD01.

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

Die Filtergehäuseserie SiS219 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 700 bar und 1/4"-Leitung konzipiert und für 1/2"-Anwendungen, wo eine kurze Reaktionszeit erforderlich ist. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder einer möglichst langen Standzeit sollte der Einsatz der SS239-Gehäuseserie erwogen werden. Bei niedrigeren Drücken gehen Sie bitte auf die Seiten der Filterserien SS215, SS216 und SS218.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp (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	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung (4)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD01.

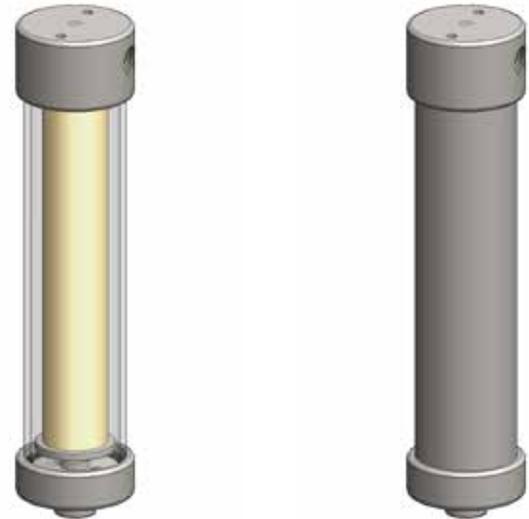
Material	316L SS und Pyrex-Glas
Druck	7 und 10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

Die SG231- und SS231-Filterserien wurden für Anwendungen mit 1/4"- und 1/2"- Leitungen und niedrigem Druck konzipiert. Für Anwendungen über 10 bar können SS232-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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



(Abb. ohne Schutzvorrichtung)

Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton							
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Type).
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD01.

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

Die 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 erhältlich, Informationen hierzu erhalten Sie auf den Seiten der Gehäuseserien SS236 und SS238. Die Filterserie SS215 bietet ein kompakteres Design für niedrigere Durchsätze.

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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
Abläss	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)	Viton							
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD01.

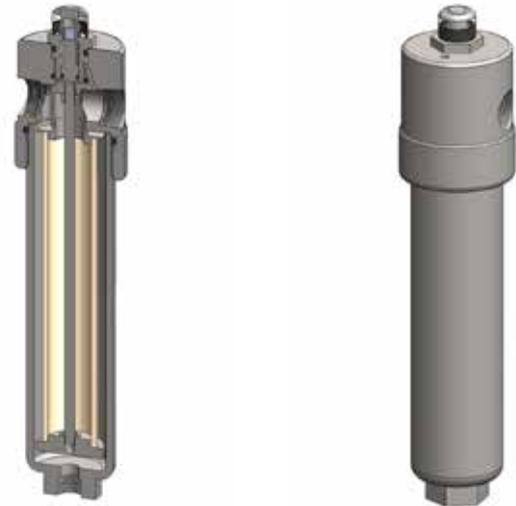
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4", 1/2" und 3/4"**
Element **25-178-□**

Die 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



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)	Viton							
Filterelementbezeichnung (5)	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.

(6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD01.

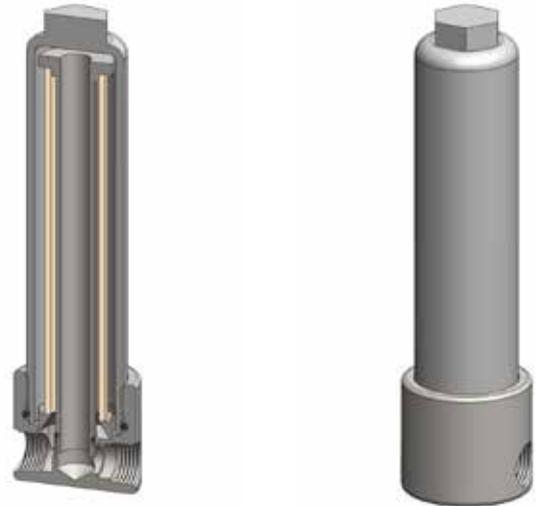
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

Die Filterserie SV235 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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusotyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK.

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

Die Filtergehäuseserie SS236 wurde für Anwendungen bei 200 bar mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert und hohem Durchsatz oder einer hohen Schmutzfracht oder, wenn eine möglichst lange Standzeit erforderlich ist. 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werk-



Technische Daten

Gehäusetyp	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
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD01.

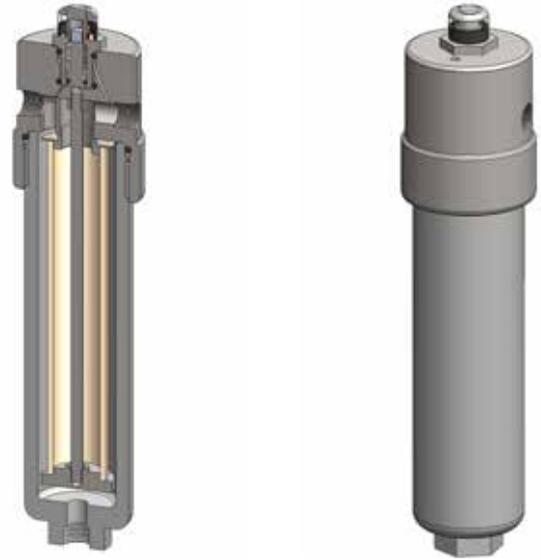
Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Filtergehäuseserie SiS236 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen bis zu 200 bar mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert, einer hohen Schmutzfracht oder hohem Durchsatz oder, wenn eine möglichst lange Standzeit erforderlich ist. 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp (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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.

(6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD01.

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

Die Filtergehäuseserie SS238 wurde für Anwendungen mit 400 bar und 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert, einer hohen Schmutzfracht oder hohem Durchsatz oder, wenn eine möglichst lange Standzeit erforderlich ist. 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD01.

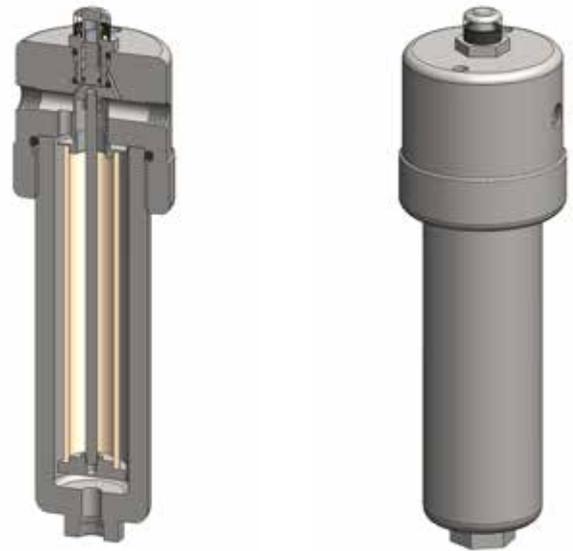
Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Filtergehäuseserie SiS238 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 400 bar und 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert, mit hoher Schmutzfracht oder hohem Durchsatz oder, wenn eine möglichst lange Standzeit erforderlich ist. 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



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
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD01.

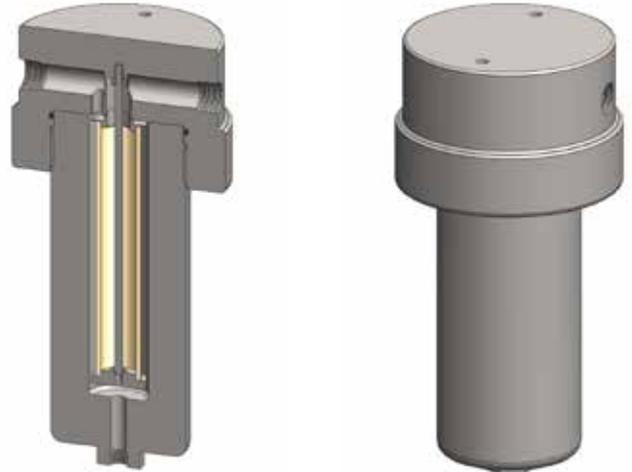
Material **Edelstahl 316L**
Druck **700 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Filtergehäuseserie SS239 wurde für Anwendungen mit 700 bar und 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert, einer hohen Schmutzfracht oder hohem Durchsatz oder, wenn eine möglichst lange Standzeit erforderlich ist. Für niedrigere Drücke können die Serien SS215, SS216 und SS218 eingesetzt werden. Die Serie SS219 bietet ein kompakteres Design bei niedrigeren Durchsätzen.

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD01.

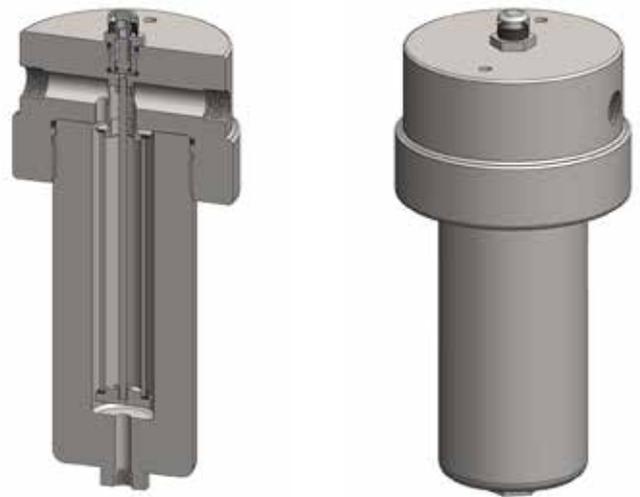
Material **Edelstahl 316L**
Druck **700 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**

Die Filtergehäuseserie SiS239 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 700 bar und 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert, einer hohen Schmutzfracht oder hohem Durchsatz oder, wenn eine möglichst lange Standzeit erforderlich ist. Für Anwendungen mit niedrigeren Drücken können die Serien SS215, SS216 und SS218 eingesetzt werden. Die Serie SS219 bietet ein kompakteres Design bei niedrigeren Durchsätzen.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.

(6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD01.

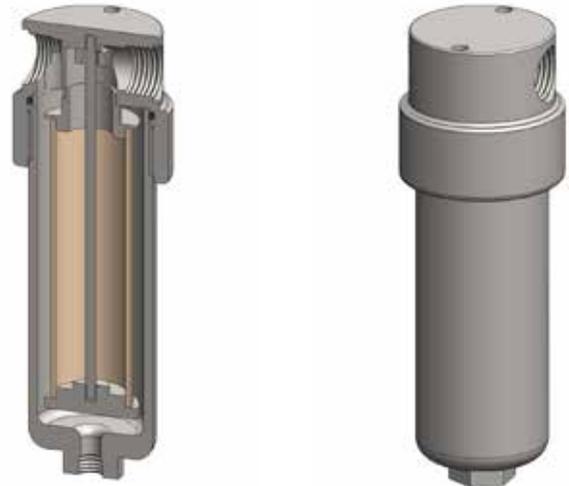
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die Gehäuseserie SS325 wurde für Anwendungen mit 3/4"- und 1"-Leitungen konzipiert. Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf den Seiten der Serien SS326 und SS328.

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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) Bitte 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. 38-152-50CK, 38-152-S20V, 38-152-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD01.

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

Die Filtergehäuseserie SiS325 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 3/4"- und 1"-Leitungen konzipiert. Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen erhältlich, siehe Gehäusetype SS326 und SS328.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetype (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
Ablass	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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) Bitte 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. 38-152-50CK, 38-152-520V, 38-152-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD01.

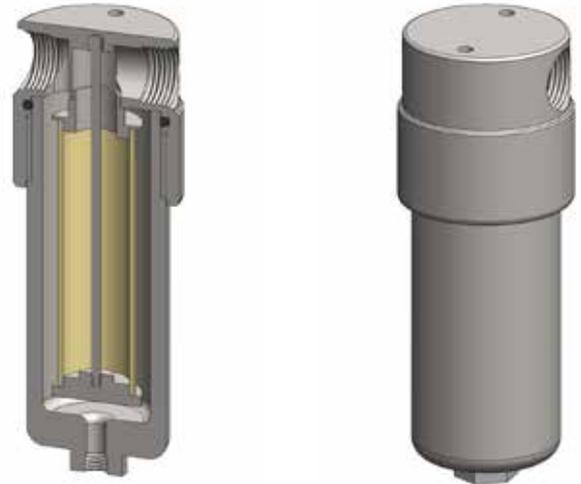
Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 38-152-50CK, 38-152-S20V, 38-152-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD01.

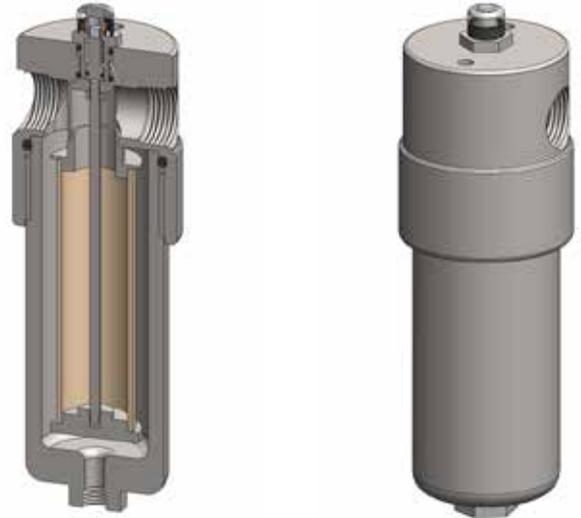
Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp (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
Ablass	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 38-152-50CK, 38-152-520V, 38-152-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD01.

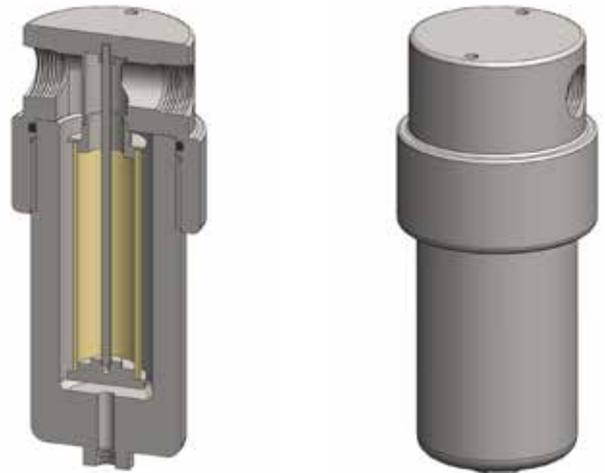
Material **Edelstahl 316L**
Druck **400 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **38-152-□**

Die 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.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 38-152-50CK, 38-152-S20V, 38-152-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD01.

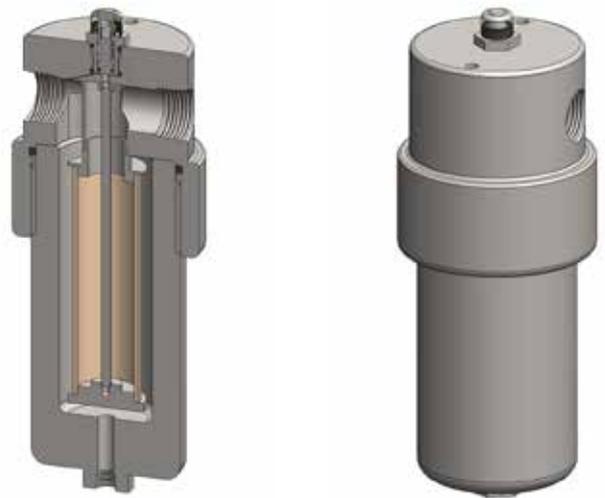
Material	Edelstahl 316L
Druck	400 bar
Anschlüsse	3/4" und 1"
Element	38-152-□

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



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
Ablass	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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) Bitte 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. 38-152-50CK, 38-152-520V, 38-152-T20.
- (6) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD01.

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

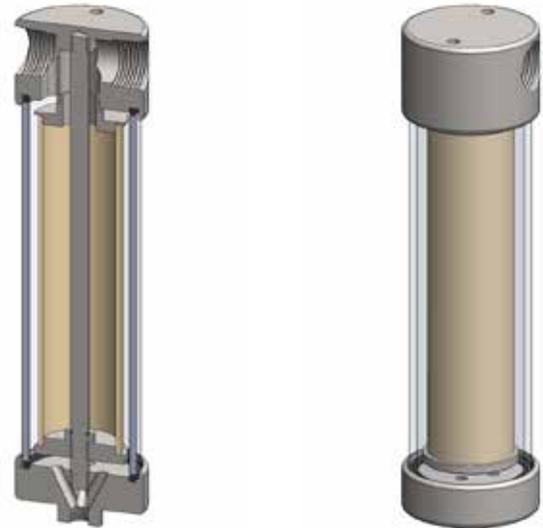
Die SG421-Filterserie wurde für Anwendungen mit 3/4"- und 1"-Leitungen und niedrigem Druck bis zu 7 bar konzipiert.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einem Gehäusesumpf aus Edelstahl oder Pyrex-Glas. Der Pyrex-Gehäusesumpf wird mit einer Schutzvorrichtung montiert (nicht abgebildet).

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



(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)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 51-230-50CK, 51-230-S20V, 51-230-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD01.

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

Die Filterserie 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 haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS424-521	SS424-621
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)	Viton	Viton
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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 51-230-50CK, 51-230-S20V, 51-230-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD01.

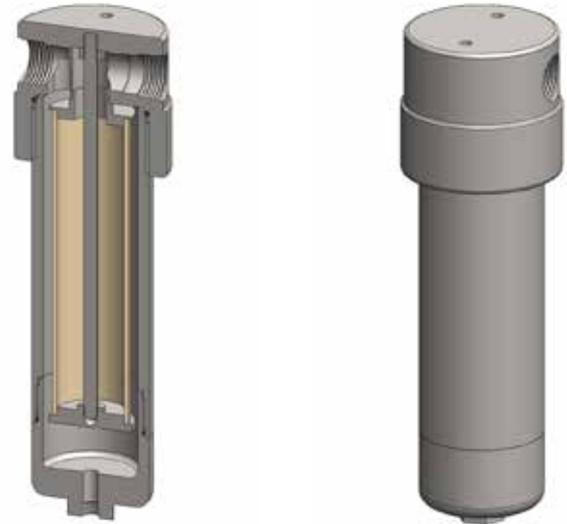
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1", 1 1/2" und 2"
Element	51-230-□

Die Gehäuseserie SS425 wurde für Anwendungen bis zu 100 bar mit 1"-Leitungen entwickelt. Die Gehäuseserie SHS425 ist für Anwendungen mit 1 1/2" und 2" ausgelegt unter Ausnutzung der vollen Nennweite für höhere Durchsätze. Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckversionen erhältlich, siehe Gehäuseserie SS426 und SS428.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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:

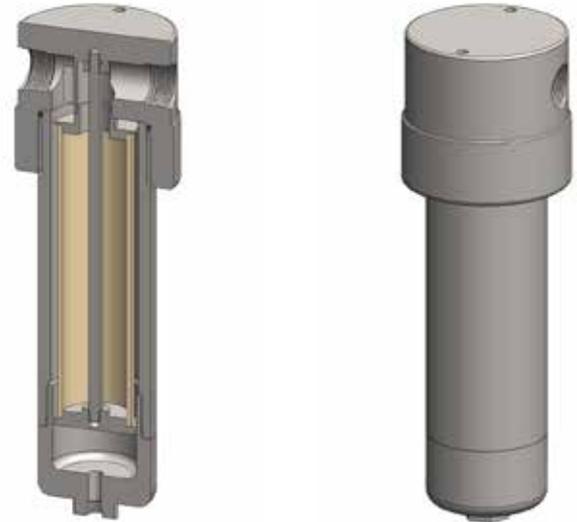
- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 51-230-50CK, 51-230-S20V, 51-230-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD01.

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

Die Gehäuseserie SS426 wurde für Anwendungen bis zu 200 bar mit 1"-Leitungen entwickelt. Die Gehäuseserie SHS426 ist für Anwendungen mit 1 1/2" und 2" ausgelegt unter Ausnutzung der vollen Nennweite für höhere Durchsätze. Für Anwendungen über 200 bar sind Hochdruckversionen erhältlich, siehe Gehäuseserie SS428.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp	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
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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:

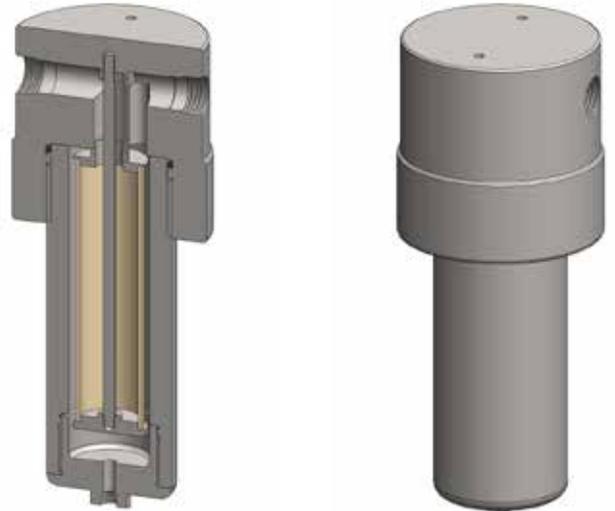
- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichenn □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 51-230-50CK, 51-230-S20V, 51-230-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD01.

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

Die Gehäuseserie SS428 wurde für Anwendungen bis 400 bar mit 1"-Leitungen entwickelt. Die Gehäuseserie SHS428 ist für Anwendungen mit 1 1/2" und 2" ausgelegt unter Ausnutzung der vollen Nennweite für höhere Durchsätze. Für Anwendungen unter 200 bar erhalten Sie weitere Informationen unter den Gehäuseserien SS425 und SS426.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 51-230-50CK, 51-230-S20V, 51-230-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AD01.

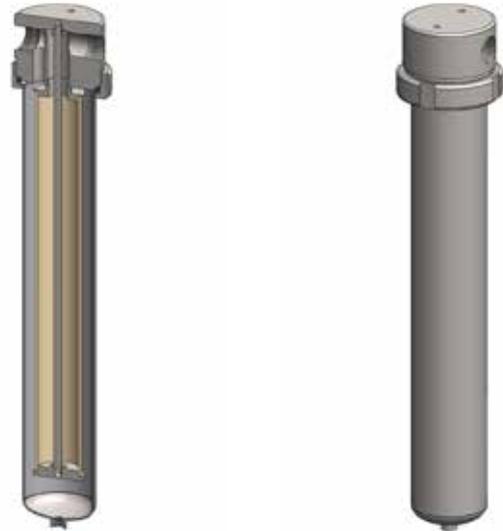
Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **3/4" und 1"**
Element **51-476-□**

Die Gehäuseserie SS434 wurde für Anwendungen bis 34 bar Betriebsdruck mit 3/4"- und 1"-Leitungen entwickelt. Für Anwendungen über 34 bar sind Hochdruckausführungen erhältlich, siehe Gehäuseserien SS435, SS436 und SS438.

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS434-521	SS434-621
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)	Viton	Viton
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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 51-476-50CK, 51-476-S20V, 51-476-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-476-AD01.

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

Die 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 erhältlich, siehe Gehäuseserie SS436 und SS438.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werk-



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Filterelementbezeichnung (5)	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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	368	368	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:

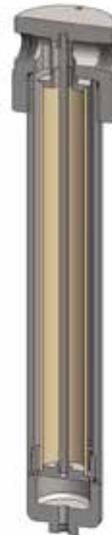
- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 51-476-50CK, 51-476-S20V, 51-476-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-476-AD01.

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

Die Gehäuseserie SS436 wurde für Anwendungen bis 200 bar mit 1"-Leitungen entwickelt. Die Gehäuseserie SHS436 ist für Anwendungen mit 1 1/2" und 2" ausgelegt unter Ausnutzung der vollen Nennweite für höhere Durchsätze. Für Anwendungen über 200 bar sind Hochdruckausführungen erhältlich, siehe Gehäuseserie SS438.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Filterelementbezeichnung (5)	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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:

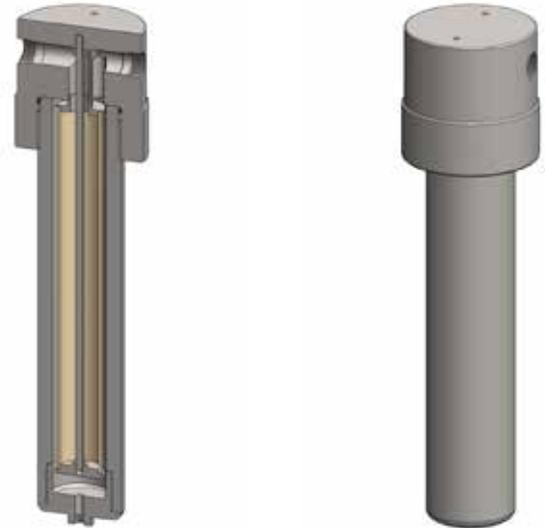
- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 51-476-50CK, 51-476-S20V, 51-476-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-476-AD01.

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

Die Gehäuseserie SS438 wurde für Anwendungen bis 400 bar mit 1"-Leitungen entwickelt. Die Gehäuseserie SHS438 ist für Anwendungen mit 1 1/2" und 2" ausgelegt unter Ausnutzung der vollen Nennweite für höhere Durchsätze. Für Anwendungen unter 200 bar erhalten Sie Informationen unter den Gehäuseserien SS435 und SS436.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Filterelementbezeichnung (5)	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□	51-476-□
Adsorberkartuschenbezeichnung (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:

- Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- Bitte 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)
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 51-476-50CK, 51-476-S20V, 51-476-T20.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-476-AD01.

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

Die Gehäuse der HST-Filterserie sind für Heißgasanalysen ausgelegt, z. B. von Dieselabgasen. Die Gehäuse können durch den Einbau eines passenden Heizers in den Gehäusesumpf 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.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Silikondichtungen. Optional sind Vitondichtungen erhältlich, ebenso 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) Bitte fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = .C, Nitril = N, Kalrez = .K, EPDM = .E, Viton = .V (z. B. HST111-201-V)

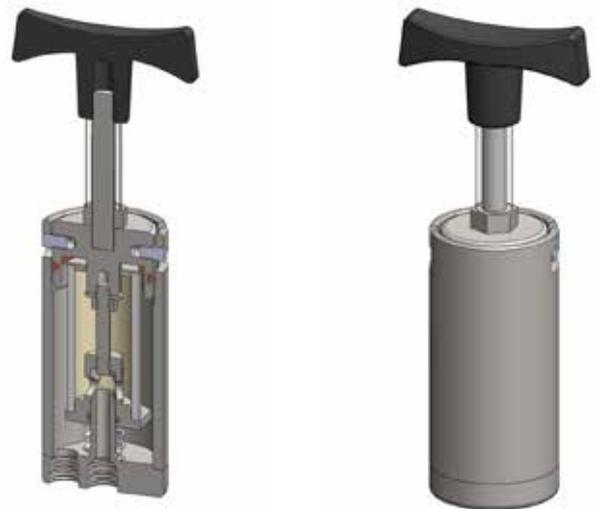
(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 12-32-50S.

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

Die Gehäuse der HRT-Filterserie sind für Heißgasanalysen ausgelegt, z. B. von Dieselabgasen. Die Gehäuse können durch den Einbau eines passenden Heizers in den Gehäusesumpf 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.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Silikondichtungen. Optional sind Vitondichtungen erhältlich, ebenso 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) Bitte fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = .C, Nitril = N, Kalrez = .K, EPDM = .E, Viton = .V (z. B. HRT211-201-V)

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

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

Die Gehäuse der HSS-Filterserie sind für Heißgasanalysen ausgelegt, z. B. von Dieselabgasen. Die Gehäuse können durch den Einbau eines passenden Heizers in den Gehäusesumpf erhitzt werden. Die Bajonettverbindung ermöglicht auch bei Betriebstemperaturen einen schnellen Filterwechsel.

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

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Silikondichtungen. Optional sind Vitondichtungen erhältlich, ebenso 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) Bitte fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = .C, Nitril = N, Kalrez = .K, EPDM = .E, Viton = .V (z. B. HSS211-201-V)

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

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

Die Gehäuse der HRS-Filterserie sind für Heißgasanalysen ausgelegt, z. B. von Dieselabgasen. Die Gehäuse können durch den Einbau eines passenden Heizers in den Gehäusesumpf 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.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Silikondichtungen. Optional sind Vitondichtungen erhältlich, ebenso 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) Bitte fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = .C, Nitril = N, Kalrez = .K, EPDM = .E, Viton = .V (z. B. HRS211-201-V)

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

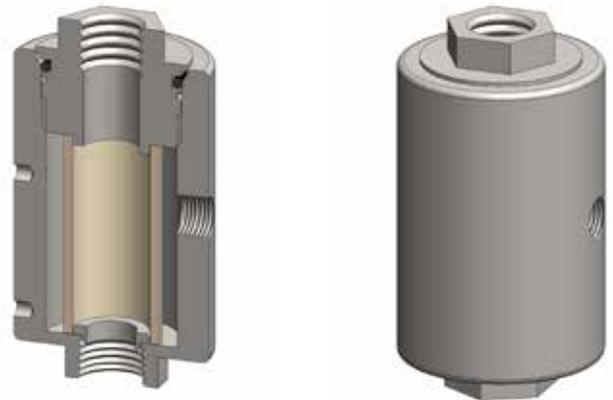
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 oder 350 bar
Anschlüsse	1/4", 1/2" und 1"
Element	12-32-□ bis 51-230-□

Die Filtergehäuse der SF-Serie wurden für Fast-Loop- und Bypass-Anwendungen entwickelt. Das Filtrervolumen der Gehäuse wurde auf einem Minimum gehalten, um eine schnelle Reaktionszeit zu erhalten. Der gerade Gehäusedurchfluss erzeugt eine starke Spülwirkung am Element und verlängert dadurch die Standzeit.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	SF117-221	SF127-221	SF215-421	SF235-421	SF425-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1" NPT
Auslass	1/4" NPT				
Maximaldruck (bar) (1)	350	350	100	100	100
Maximaltemperatur (°C) (2)	200	200	200	200	200
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung (4)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Filterelementbezeichnung (5)	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) 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) Bitte 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)
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 12-32-50K, 12-32-S20V.

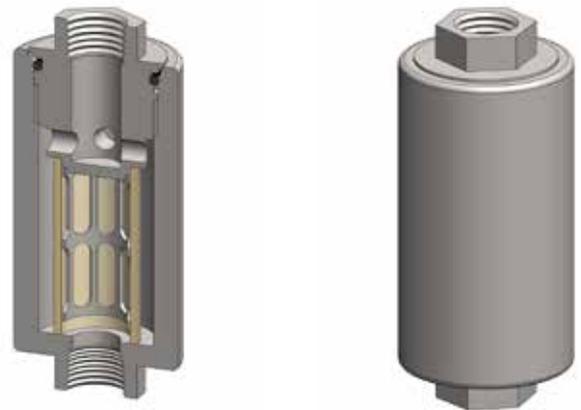
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 oder 350 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	12-32-□ bis 25-178-□

Die Filtergehäuse der SL-Serie wurden für Inline-Partikel-Anwendungen an Gasen oder Flüssigkeiten mit geringer Verunreinigung konzipiert, für lange Wartungsintervalle. Die Serie wird auch als Sicherheitsfilter oder als Nachfilter eingesetzt.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen auf Anfrage das CE-Zeichen gemäß PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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:

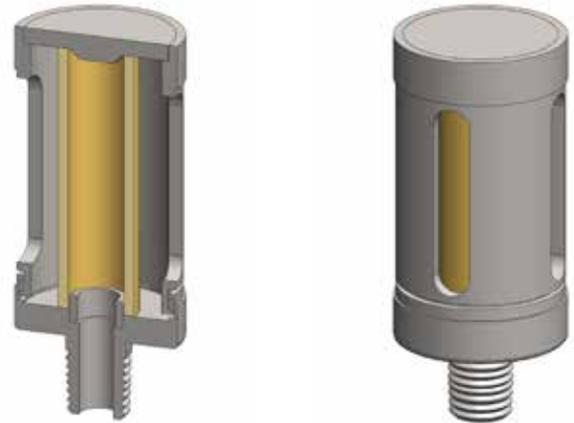
- (1) Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- (2) Die Maximaltemperatur beträgt 200 °C bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- (3) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (4) Bitte 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. 12-32-50K, 12-32-S20V.

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

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

Das Element ist zum Schutz im Gehäusesumpf eingeschlossen. Die Gehäuse sind als Ansaugfilter für den Einsatz in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet und werden am Ende der Leitungen installiert.

Diese Gehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen ausgestattet.



Technische Daten

Gehäusetyp	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

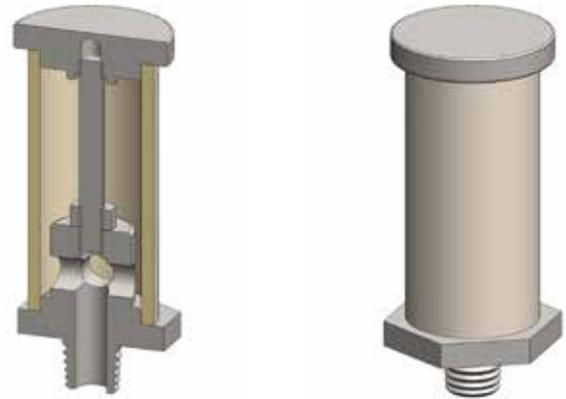
(2) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 12-32-50K, 12-32-520V, 12-32-T20.

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

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

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

Standardmäßig sind diese Gehäuse mit einem NPT-Außengewinde ausgestattet.



Technische Daten

Gehäusotyp	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
Gewicht (kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15	0,17	0,17

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Edelstahl 316L

(2) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. 12-32-50CK, 12-32-S20V, 12-32-T20.

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

Die Ablassautomaten DN103 werden zur Entfernung von Flüssigkeit aus Koaleszenzfiltergehäusen bei Überdruck eingesetzt. Sie bestehen aus einem 316L-Edelstahl-Gehäusesumpf und einem speziell entwickelten Schwimmerablass. Die Gehäuse sollten ausschließlich in nicht-korrosiver Umgebung eingesetzt werden, da die Einbauten aus Polyamid gefertigt sind. Informationen zu Einbauten, die vollständig aus Edelstahl gefertigt sind, erhalten Sie auf der Seite der Gehäuseserie DF105.

Der Gehäuseeinlass ist über ein Außengewinde direkt mit dem Ablass des Koaleszenz-Filtergehäuses verbunden.

Die Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.



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

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

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

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

Die Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	100	100	100
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)	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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"

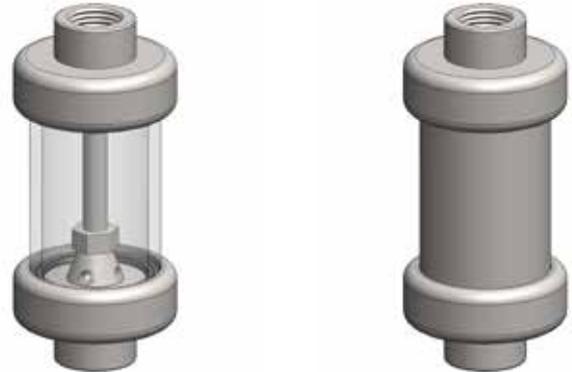
Die Ablassbehälter DG111 und DS112 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität in Koaleszenz-anwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werk-



(Abb. ohne Schutzvorrichtung)

Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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 316L SS und Pyrex-Glas
Druck 7 und 10 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"

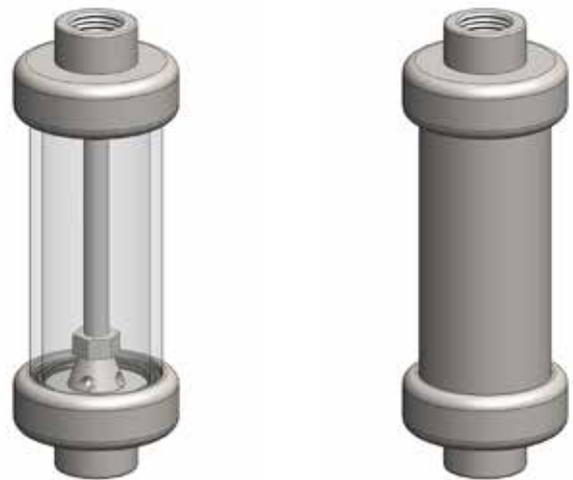
Die Ablassebehälter DG121 und DS122 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität in Koaleszenz-anwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassevorrichtung eingesetzt werden kann.

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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



(Abb. ohne Schutzvorrichtung)

Technische Daten

Gehäusetyp	DG121-111	DG121-221	DS122-111	DS122-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablasse	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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 316L SS und Pyrex-Glas
Druck 7 und 10 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"

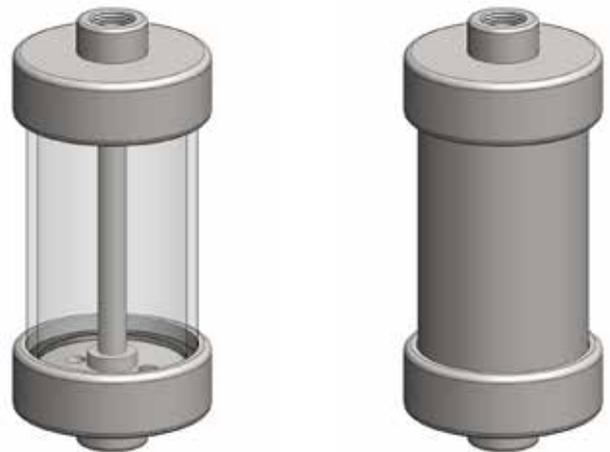
Die Ablassebehälter DG211 und DS212 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität für Koaleszenzanwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassevorrichtung eingesetzt werden kann.

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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werk-



(Abb. ohne Schutzvorrichtung)

Technische Daten

Gehäusetyp	DG211-111	DG211-221	DS212-111	DS212-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablasse	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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"**

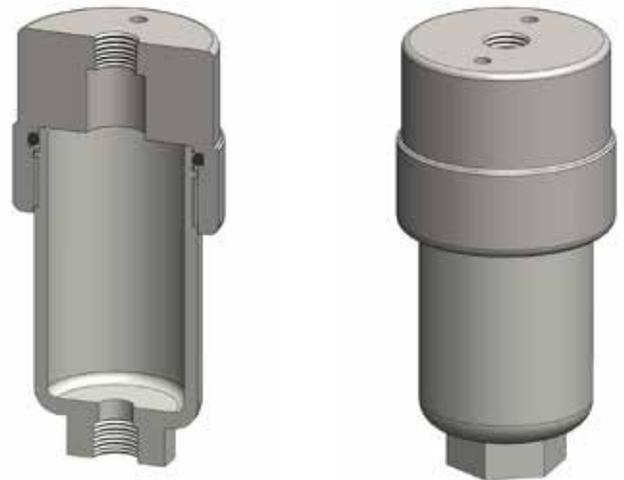
Die Ablassbehälter DS215 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität für Koaleszenzanwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

Die Gehäuse bestehen vollständig aus Edelstahl 316L .

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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 316L SS und Pyrex-Glas
Druck 7 und 10 bar
Anschlüsse 1/8" und 1/4"

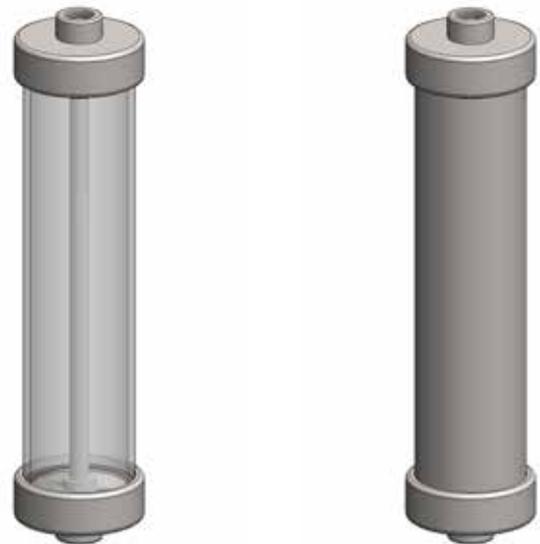
Die Ablassebehälter DG231 und DS232 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität für Koaleszenzanwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassevorrichtung eingesetzt werden kann.

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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werk-



(Abb. ohne Schutzvorrichtung)

Technische Daten

Gehäusetyp	DG231-111	DG231-221	DS232-111	DS232-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablasse	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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 Ablassbehälter DS235 wurden zur Erweiterung der Gehäusekapazität für Koaleszenzanwendungen entwickelt, in denen keine automatische Ablassvorrichtung eingesetzt werden kann.

Die Gehäuse bestehen vollständig aus Edelstahl 316L .

Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75 und SEP-PED 97/23/EC.

Diese Gehäuse sind auch in vielen hochwertigen Werkstoffen lieferbar wie z. B. Hastelloy, Monel, Titan, etc.



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)	Viton	Viton
Abmessungen (mm)		
Durchmesser	63	63
Höhe	241,5	421,5
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) Bitte 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)

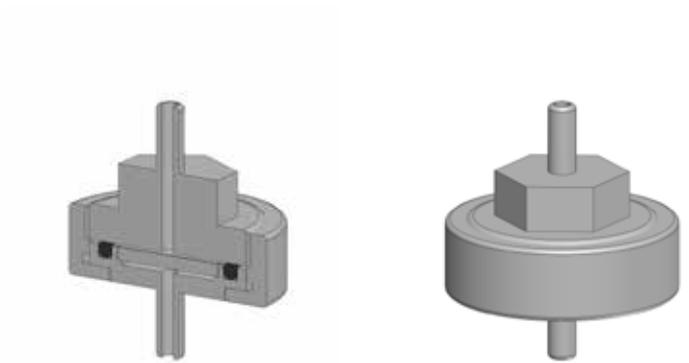
Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" Stutzen und NPT
Membran	MT-33-□

Die 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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Bei Bedarf produzieren wir auch Sondergehäuse mit anderen Anschlussvarianten und Membrangrößen.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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.

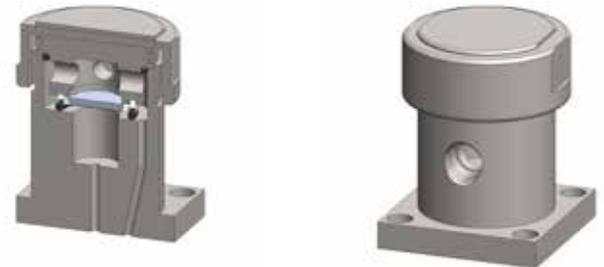
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	SP76 und 1/8"
Membran	MT-19-□

Diese Membrangehäuse der SM015-Serie wurden für SP76- konforme Modulare Systeme entwickelt und besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird.

Alle Flüssigkeit aus dem Prozess fließt zu einem 1/8"-NPT-Ablass. Die Gehäuse dürfen ausschließlich auf waagrecht Flächen montiert werden mit dem Ablass am niedrigsten Punkt unter den Ein- und Auslassanschlüssen.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Die Filtergehäuse sind frei von Schweißnähten, entsprechen den Anforderungen nach NACE MR-01-75 und tragen das CE-Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie PED



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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.

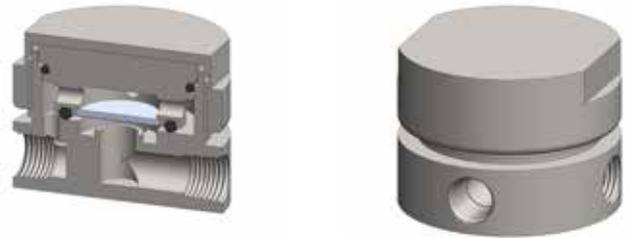
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/16" LV und 1/8"
Membran	MT-19-□

Die Membrangehäuse SM015 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Die Standardgehäuse besitzen 1/16"-LV-Stutzen oder NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach 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)	Viton	Viton
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) Bitte 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	200 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Membran	MT-33-□

Die Membrangehäuse SM106 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach 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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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 Membrangehäuse STM105 besitzen zwei PTFE-Porenmembranen, die auf der Auslassseite von gesinterten porösen Edelstahlscheiben gehalten werden. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign ermöglicht den Tausch der Membranen ohne eine Demontage der Leitungsanschlüsse.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	STM105-111	STM105-211
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)	Viton	Viton
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) Bitte fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. STM105-111-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-47-M2.

Material	Edelstahl 316L
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Membran	MT-61-□

Die Membrangehäuse SM202 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	SM202-221	SM202-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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.

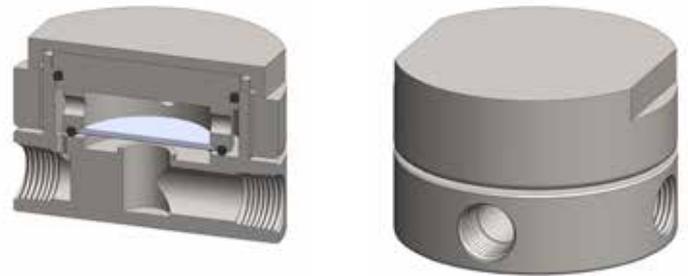
Material	Edelstahl 316L
Druck	200 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Membran	MT-61-□

Die Membrangehäuse SM206 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	SM206-221	SM206-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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.

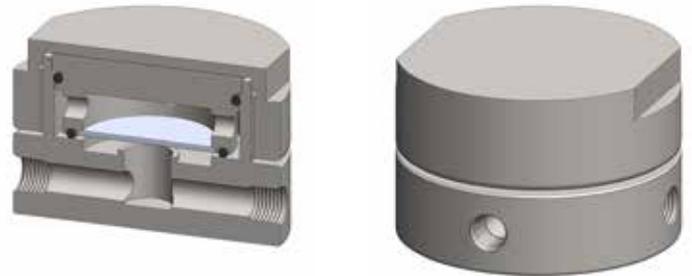
Material	Edelstahl 316L
Druck	200 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Membran	MT-61-□

Die Membrangehäuse SMD206 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird. Die Einlass- und Ablassanschlüsse sind in einer geraden Linie angeordnet für den Einsatz in Fast-Loop-Anwendungen.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	SMD206-221	SMD206-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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.

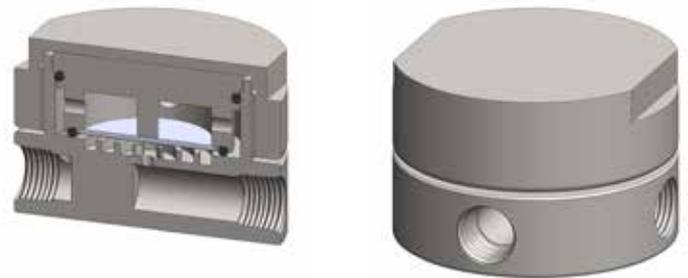
Material	Edelstahl 316L
Druck	200 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Membran	MT-61-□

Die Membrangehäuse SML206 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird. Das Gehäuse trennt zwei Flüssigkeitsphasen. Ein spezieller Fließweg erhöht 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 hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	SML206-221	SML206-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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 Membrangehäuse SM304 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	SM304-221	SM304-441
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)	Viton	Viton
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) Bitte 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 Membrangehäuse STM304 besitzen zwei PTFE-Porenmembranen, die auf der Auslassseite von gesinterten porösen Edelstahlscheiben gehalten werden. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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 Membrangehäuse SML304 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird. Das Gehäuse trennt zwei Flüssigkeitsphasen. Ein spezieller Fließweg erhöht 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 hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	SML304-221	SML304-441
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)	Viton	Viton
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) Bitte 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 Membrangehäuse STML304 besitzen zwei PTFE-Porenmembranen, die auf der Auslassseite von gesinterten porösen Edelstahlscheiben gehalten werden. Das Gehäuse trennt zwei Flüssigkeitsphasen. Ein spezieller Fließweg erhöht die Kontaktzeit an der Membran und dadurch auch den Durchsatz.

Das Gehäusedesign ermöglicht den Tausch der Membranen ohne eine Demontage der Leitungsanschlüsse.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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.

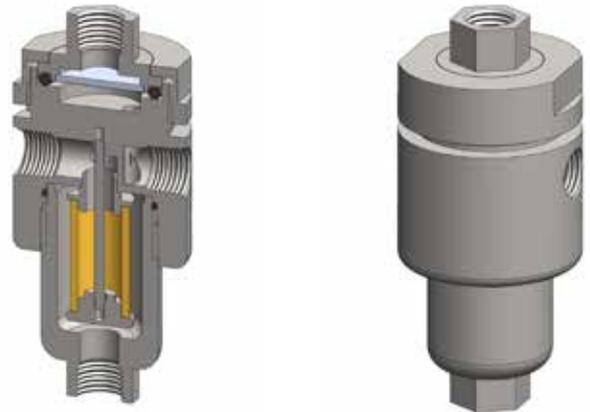
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□
Membran	MT-33-□

Kombinationsgehäuse SM115 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran in einer Einheit.

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 zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	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)	Viton	Viton
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 using standard seal

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

(3) Bitte 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. 12-32-50CK.

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

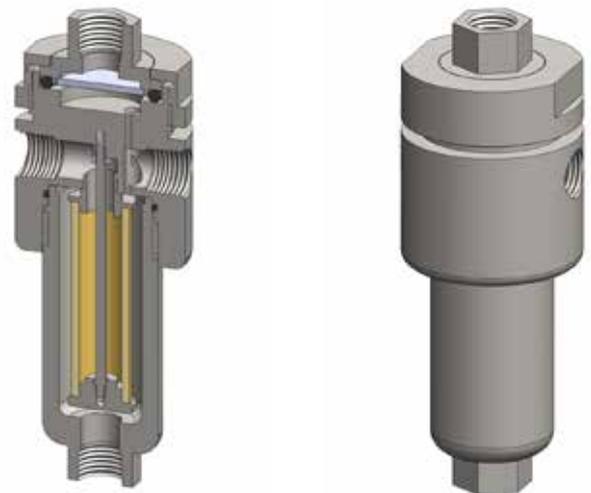
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□
Membran	MT-33-□

Kombinationsgehäuse SM125 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran in einer Einheit.

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 zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-SCK.
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

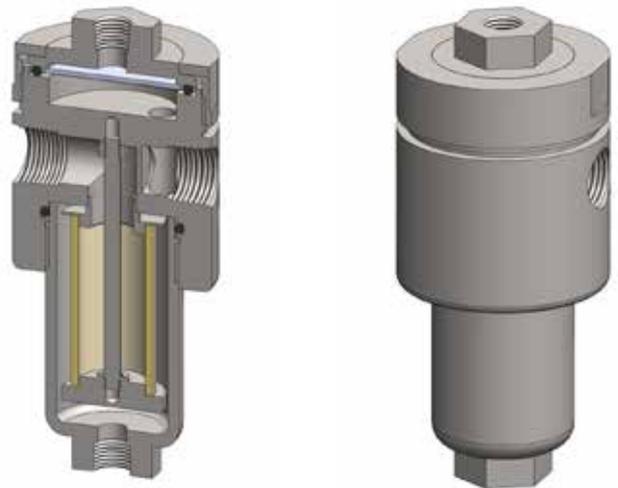
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□
Membran	MT-61-□

Kombinationsgehäuse SM215 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran in einer Einheit.

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 zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 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-□

Kombinationsgehäuse SM235 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran in einer Einheit.

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 zu einem Ablass. Der Ablassanschluss kann auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach 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)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK.
- (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"**
Filterscheibe **FD-64-□**

Die Gehäuse SW205 wurden zur Entfernung von Feststoffen aus Flüssigkeiten entwickelt. Der winkelförmige Einlass bewirkt einen "Zykloneffekt" gegen eine flache Filterscheibe aus Edelstahl. Die Flüssigkeit passiert den Filter zum Auslass und teils zum Bypassanschluss.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind hier im Gehäusegehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und erfüllen die Richtlinien nach NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton
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) Bitte 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-□

Filtergehäuse der Serie AN112 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf mit einem Gehäuse 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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.



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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-50CK, 12-32-S20V, 12-32-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT01.

Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Die Filtergehäuse der Serie AA113 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumgehäuse und Aluminiumkopf 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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.



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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-50CK, 12-32-S20V, 12-32-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT01.

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Filtergehäuse der Serie AN122 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf sowie Gehäuse 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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-50CK, 12-57-S20V, 12-57-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT01.

Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die Filtergehäuse der Serie AA123 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumgehäuse und Aluminiumkopf 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 Viton-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-50CK, 12-57-S20V, 12-57-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT01.

Material Aluminium und Polyamid
Druck 10 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	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
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.

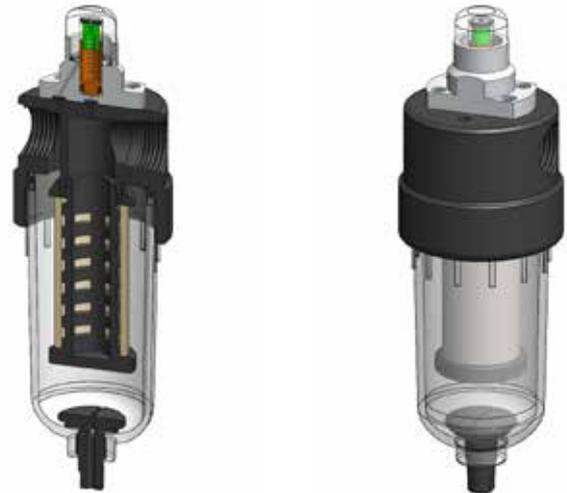
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusotyp	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
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01. 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 Filtergehäuse der Serie AA213 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und -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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	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
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01. 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 Filtergehäuse der Serie AiA213 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und -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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	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
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01. 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 Filtergehäuse der Serie AA214 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und -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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-S20V, 25-64-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01.

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

Filtergehäuse der Serie AN232 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf sowie Gehäuse 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	AN232-201	AN232-221	AN232-261	AN232-401	AN232-421	AN232-461
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	14" 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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	62	62	62	62	62	62
Höhe	226	226	238	226	226	238
Volumen (cm ³)	240	240	240	240	240	240
Gewicht (kg)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.

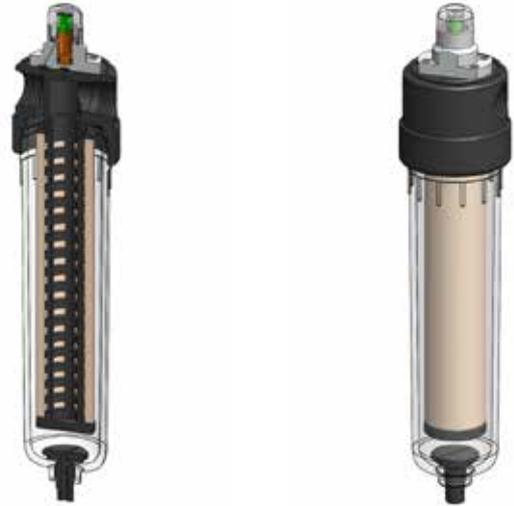
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT01.

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

Die Filtergehäuse der Serie 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	AiN232-201	AiN232-221	AiN232-261	AiN232-401	AiN232-421	AiN222-461
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	14" 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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	62	62	62	62	62	62
Höhe	251	251	264	251	251	264
Volumen (cm ³)	240	240	240	240	240	240
Gewicht (kg)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Zubehör						
Montagewinkel	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT01.

Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

Filtergehäuse der Serie AA233 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf und -Gehäusesumpf 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	AA233-201	AA233-211	AA233-261	AA233-401	AA233-411	AA233-461
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)	16	16	16	16	16	16
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	62	62	62	62	62	62
Höhe	271	271	284	271	271	284
Volumen (cm ³)	240	240	240	240	240	240
Gewicht (kg)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11	MBSS11

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.

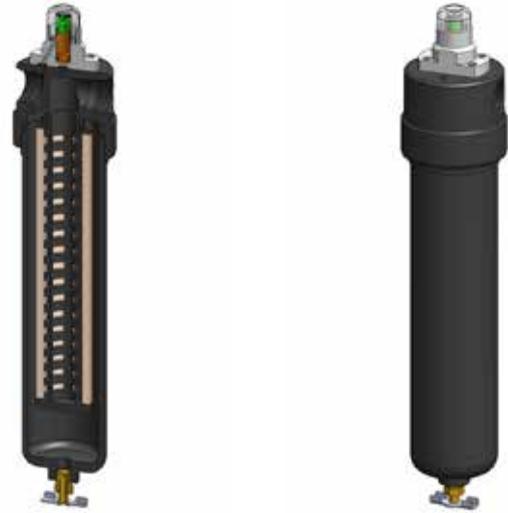
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT01.

Material Aluminium
Druck 16 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-178-□

Die Filtergehäuse der Serie AiN233 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und -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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	AiA233-201	AiA233-211	AiA233-261	AiA233-401	AiA233-411	AiA233-461
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)	16	16	16	16	16	16
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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	62	62	62	62	62	62
Höhe	297	297	309	297	297	309
Volumen (cm ³)	240	240	240	240	240	240
Gewicht (kg)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Zubehör						
Montagewinkel	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21

Bemerkungen:

(1) Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

(2) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-S20V, 25-178-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT01.

Material Aluminium
Anschlüsse 1/8", 1/4" und 1/2"
Element 12-32-□ bis 25-64-□

Die Filtergehäuse der AE-Serie besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf und -Gehäusesumpf und sind in verschiedenen Anschlussgrößen lieferbar.

Das Element ist zum Schutz werkseitig fest eingebaut. Die Gehäuse sind als Ansaugfilter sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsanwendungen geeignet.

Standardmäßig sind diese Gehäuse mit NPT-Anschlüssen ausgestattet.



Technische Daten

Gehäusetyp	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. 12-32-50CK, 12-32-S20V, 12-32-T20.

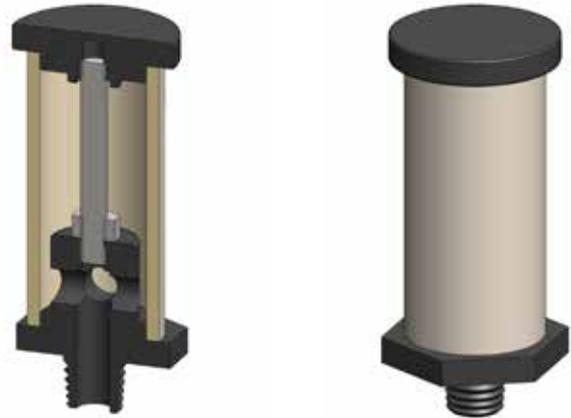
(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT01.

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

Die 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.

Standardmäßig sind diese Gehäuse mit NPT-Anschlüssen ausgestattet.



Technische Daten

Gehäusotyp	AE110-101	AE110-209	AE120-101	AE120-209	AE210-201	AE210-209	AE230-201	AE230-209
Anschluss	1/8" NPT	∅ 1/4" Stutzen	1/8" NPT	∅ 1/4" Stutzen	1/2" NPT	∅ 1/4" Stutzen	1/2" NPT	∅ 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. 12-32-50CK, 12-32-S20V, 12-32-T20.

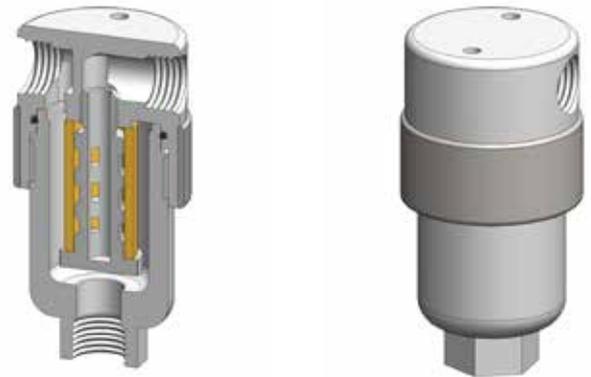
(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT01.

Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Die 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.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusetyp	FF111-101	FF111-111	FF111-201	FF111-221
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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-50CK, 12-32-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT01.

Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die 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.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-50CK, 12-57-T20.

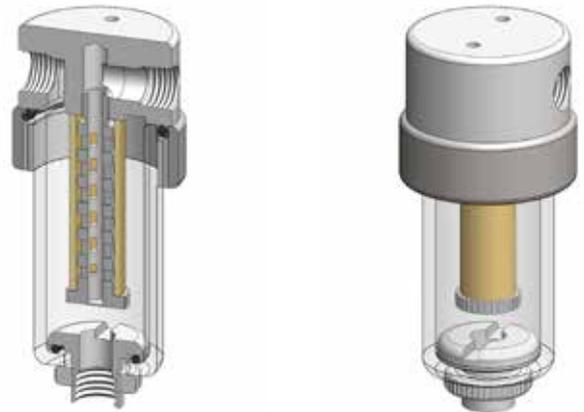
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT01.

Material	PTFE und Pyrex-Glas
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die Filtergehäuse der Serie FG121 werden aus PTFE hergestellt, jedoch mit einem PyrexglasGehäusesumpf zur Überwachung des Filterelements. Sie wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen konzipiert.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusetyp	FG121-101	FG121-111	FG121-201	FG121-221
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 und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Dichtungen (2)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-50CK, 12-57-T20.

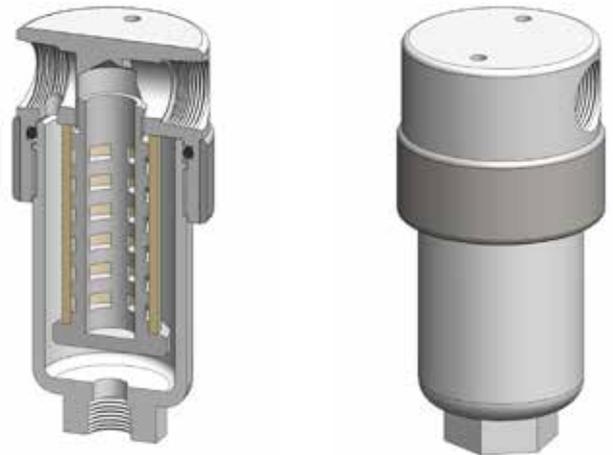
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT01.

Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

Die 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.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusetyp	FF211-201	FF211-221	FF211-401	FF211-421
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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-T20.

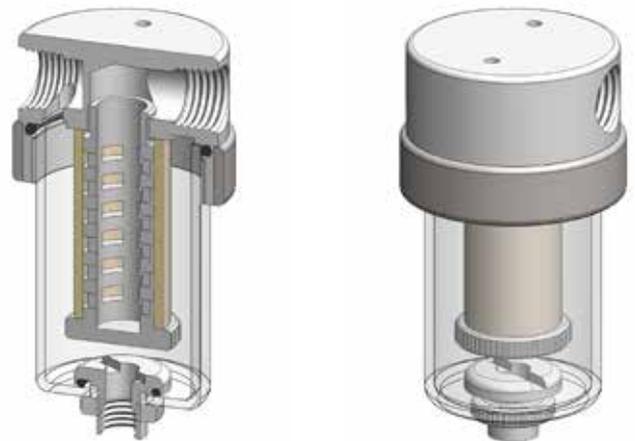
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01.

Material	PTFE und Pyrex-Glas
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

Die Filtergehäuse der Serie FG211 werden aus PTFE hergestellt, jedoch mit einem PyrexglasGehäusesumpf zur Überwachung des Filterelements. Sie wurden für Anwendungen mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusetyp	FG211-201	FG211-221	FG211-401	FG211-421
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 und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Dichtungen (2)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-T20.

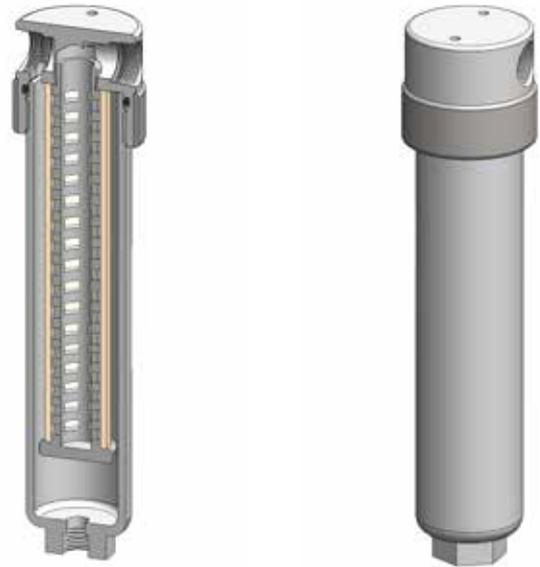
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01.

Material PTFE
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-178-□

Die 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.

Die Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.

Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT01.

Material	Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Die Filtergehäuse der Serie NN112 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	NN112-101	NN112-111	NN112-161	NN112-201	NN112-211	NN112-261
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, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-50CK, 12-32-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT01.

Material	Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die Filtergehäuse der Serie NN122 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	NN122-101	NN122-111	NN122-161	NN122-201	NN122-211	NN122-261
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, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-50CK, 12-57-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT01.

Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	Ø 1/4" und 1/8" NPT
Element	12-57-□

Die 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.

Die Standardgehäuse besitzen eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.



Technische Daten

Gehäusetyp	NL121-111	NL121-161	NL121.229	NL121-269
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	Ø 1/4" Stutzen	Ø 1/4" Stutzen
Abläss	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)	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-50CK, 12-57-T20.

Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	Ø 1/4" und 1/8" NPT
Element	12-32-□ und 12-35-□

Die 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.

Die Standardgehäuse besitzen eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.



Technische Daten

Gehäusetyp	NL141-111	NL121-269
Anschluss	1/8" NPT	Ø 1/4" Stutzen
Abläss	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck (bar)	7	7
Maximaltemperatur (°C)	50	50
Werkstoffe (1)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA
Dichtung (2)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-60K und 12-35-80CK.

Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4"
Element	12-32-□ und 12-57-□

In der NT-Serie mit Twin-Filtergehäusen sind jeweils zwei Elemente und zwei Filtersumpfn in einem Kopf integriert. Die erste Stufe besteht aus einem Vorfilter oder einem Koaleszenzelement und die zweite Stufe aus einem Partikelelement.

Die Gehäuse werden vollständig aus Polyamid hergestellt - für die Tassen wird durchsichtiges Polyamid verwendet.

Die Serie ist mit 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Für den akkuraten Einbau sind zwei Montagebohrungen auf der Rückseite des Kopfes angebracht.

Die Standardgehäuse besitzen eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar



Technische Daten

Gehäusetyp	NT1111-2601	NT1111-2101	NT1211-2601	NT1211-2101	NT1221-2601	NT1211-2101
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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-80CK und 12-32-60K.

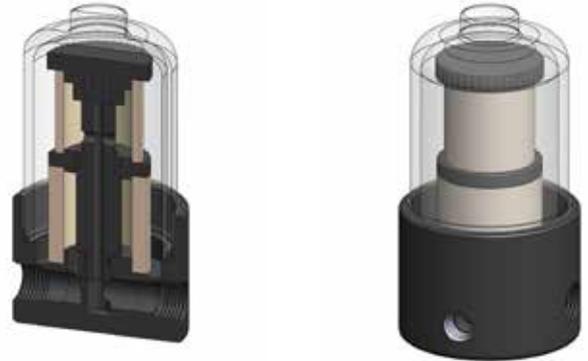
Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	25-30-□ und 25-35-□

Die 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.

Die Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und Viton-Dichtungen.



Technische Daten

Gehäusotyp	NNS241-111	NNS241-211
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck (bar)	7	7
Maximaltemperatur (°C)	50	50
Werkstoffe (1)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA
Dichtung (2)	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-35-80CK und 25-30-60K.

Material Polyamid
Druck 10 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die Filtergehäuse der Serie NN212 bestehen vollständig aus Polyamid - für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Diese Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	NN212-201	NN212-221	NN212-261	NN212-401	NN212-421	NN212-461
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)	10	10	10	10	10	10
Maximaltemperatur (°C)	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01.

Material	Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

Die Filtergehäuse der Serie NN232 bestehen vollständig aus Polyamid - für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Diese Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	NN232-201	NN232-221	NN232-261	NN232-401	NN232-421	NN232-461
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)	10	10	10	10	10	10
Maximaltemperatur (°C)	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (1)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Dichtung (2)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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: PA = Polyamid

(2) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-T20.

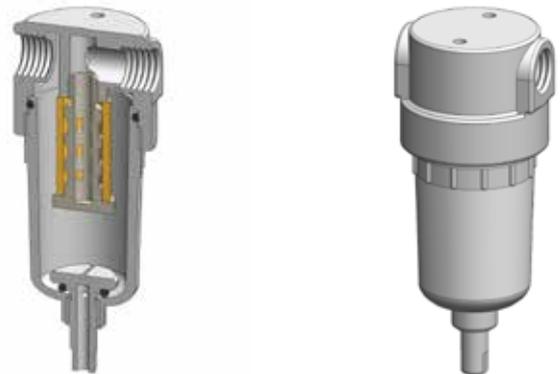
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT01.

Material	Polypropylen
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

Die 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.

Die Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine Viton-Dichtung. Andere Dichtungen sind optional erhältlich. Es sind auch BSPT- und BSPP-Anschlüsse lieferbar.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-32-50CK, 12-32-T20.

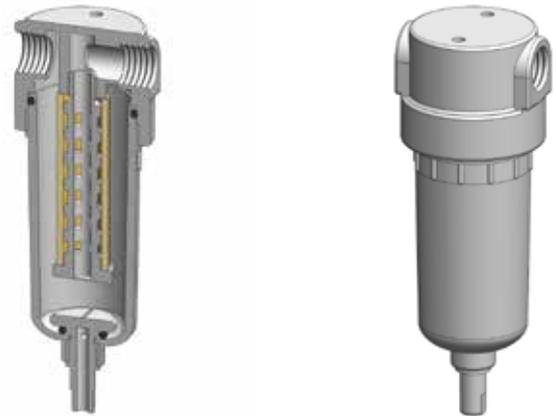
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT01.

Material	Polypropylen
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-50CK, 12-57-T20.

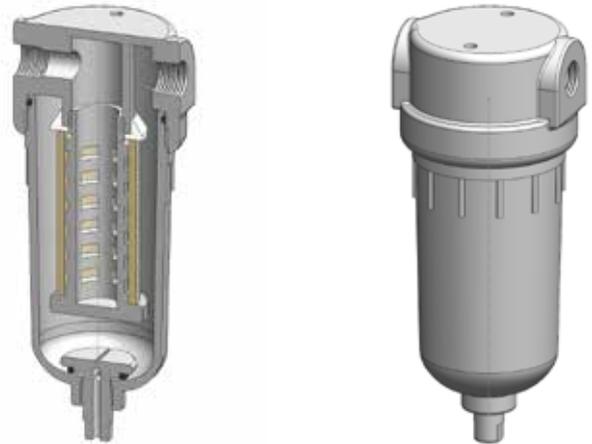
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT01.

Material Polypropylen
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-64-□

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01.

Material Polypropylen
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-178-□

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-T20.

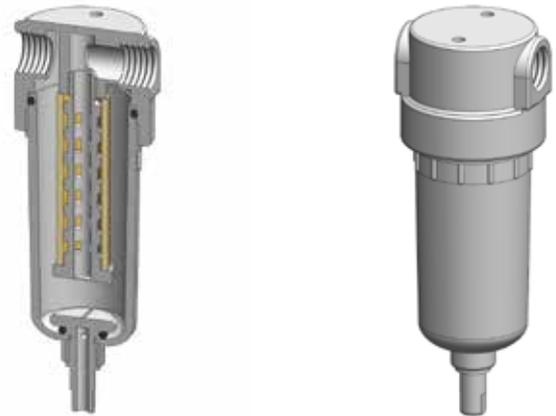
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT01.

Material	PVDF
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 12-57-50CK, 12-57-T20.

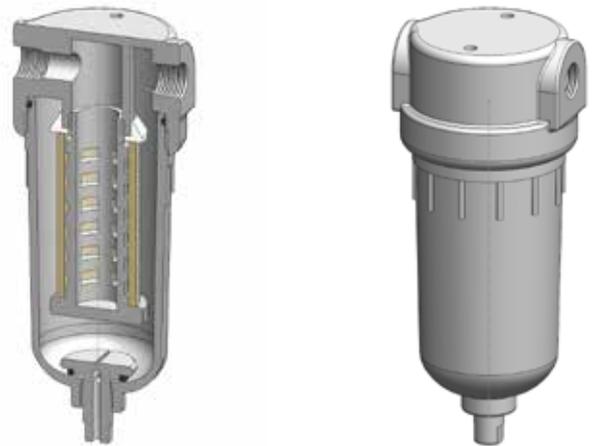
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT01.

Material	PVDF
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-64-50CK, 25-64-T20.

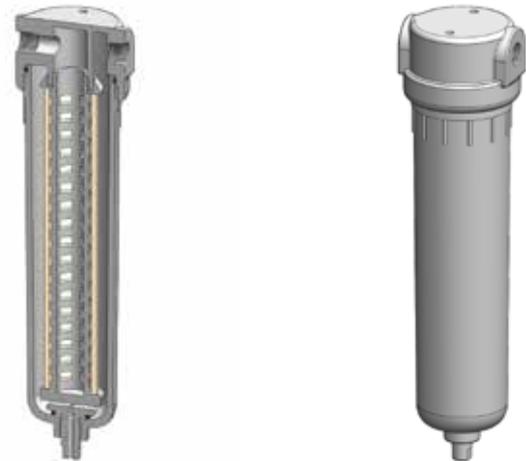
(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT01.

Material PVDF
Druck 7 bar
Anschlüsse 1/4" und 1/2"
Element 25-178-□

Die 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.

Die Filtergehäuse sind standardmäßig mit NPT-Anschlüssen und Viton-Dichtungen ausgestattet. Sie können alternativ auch mit BSPT- oder BSPP-Anschlüssen geliefert werden. Andere Dichtungen sind ebenfalls optional erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	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)	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
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) Bitte 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. 25-178-50CK, 25-178-T20.

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT01.



Kontaktinformation

Fuhr GmbH

**Am Weinkastell 14
D-55270 Klein-Winternheim**

**Tel.: +49-6136-9943-0
Fax: +49-6136-9943-25
info@fuhr-gmbh.com**