

Edelstahl - Filtergehäuse für Gasprobennahme

◆ Filtergehäuse komplett aus Edelstahl 2-teilig	◆ Kombinationsgehäuse, Koaleszens / Membran
◆ Filtergehäuse komplett aus Edelstahl 3-teilig	◆ Hochdruckmembranfiltergehäuse
◆ Filtergehäuse aus Edelstahl - Glas 3-teilig	◆ In - Line Filtergehäuse mit Bypass
◆ Filtergehäuse aus Monell, Hasteloy, Titan,	◆ Probennahme Lanzen mit Sintermetallfilter
◆ Heizbare Filtergehäuse	◆ Sonderanfertigungen

Wir fertigen Filtergehäuse komplett aus Edelstahl, Edelstahl in Kombination mit Glas. In Verbindung mit dem größten Angebot verschiedener Filterelemente, kann für jeden Einsatz die richtige Kombination ausgewählt werden. → (siehe Filterelemente - Katalog)
Die Durchsatzleistungen reichen von wenigen L/min bis zu m³/h.

Hochdruck Membrangehäuse



Kombination Koaleszenz - und Membranfiltergehäuse



Koaleszenz - Filtergehäuse für Plattenmontage



Heizbare Filtergehäuse



Hochdruck In-Line Filtergehäuse mit Bypassanschluss



Heizbare Probennahme - Lanze mit Sintermetallfilter

- ◆ Anschlüsse von 1/8" bis 3"
- ◆ Temperaturbereiche bis 500 C° mit Heizung
- ◆ Druckstabil bis 1.000 bar
- ◆ Filterflächen von 12 bis 1.500 cm²
- ◆ Sonderausführungen nach Kundenwünschen

Filtergehäuse - Übersicht

Wir bieten eine sehr umfangreiches Filtergehäuseprogramm zur Gas - und Luft - Filtration an, in Verbindung mit den umweltfreundlichen Filterelementen aus reinen Mikroglasfasern, die ohne aufwendige Stützmaßnahmen und Endkappen im Vergleich zum Wettbewerb auskommen.

Die Filterelemente werden über spezielle Stützkörper oder Zuganker axial in dem entsprechenden Filtergehäuse verspannt und dichten an den Stirnseiten absolut dicht ab.

- ◆ Filterelemente für die Vorfiltration in Abstufungen
- ◆ Filterelemente für die Feinfiltration
- ◆ Filterelemente für die Öl - Wasserabscheidung
- ◆ Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterialien für höchste Adsorption

(mehr Information siehe Katalog Filterelemente)

Die vielfältige Auswahl verschiedener Standard-Filtergehäuse, Mehrzweck-Filtergehäuse, Membranfiltergehäuse und Filterelement-Halter aus Edelstahl, wie hier im Katalog gelistet, lassen sowohl in der Vor-, Fein-, Koaleszenz- und Probennahme-Filtration keine Wünsche offen.

Für alle Filtrationsaufgaben steht eine große Auswahl an passenden Filterelementen mit abgestuften Feinheitsgraden zur Auswahl.

- ◆ Filtergehäuse komplett aus Edelstahl
- ◆ Filtergehäuse aus Edelstahl mit Glasbowl
- ◆ Filtergehäuse aus Edelstahl mit Membran
- ◆ Filtergehäuse für beheizte Probennahme
- ◆ Filtergehäuse nach Kundenwunsch in allen Ausführungen auf Anfrage.

Edelstahl - Filtergehäuse für Drücke von 0 - 700 bar - Durchsatzleistungen von 0 - 100 Nm³/h

	Filterkopf	Filter-sumpf	Anschlüsse	Betriebsdruck	Filterelemente in Größen von
Standard Filtergehäuse					
110 - 146 siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	1/8" bis 1/2"	340 bar	12-32-xx, bis 25-178-xx
Hochdruck Filtergehäuse					
110HP - 146HP siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	1/4" und 1/2"	700 bar	12-32-xx, bis 25-178-xx
Dreiteilige Filtergehäuse					
117 - 148 siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	1/8" und 1/4"	7 bar	12-32-xx, bis 25-178-xx
Filtergehäuse mit Glasbowl					
117G - 148G siehe Datenblätter	Edelstahl	Glas	1/4" und 1/2"	7 bar	12-32-xx, bis 25-178-xx
In Line Filtergehäuse mit 2 Anschlüssen					
116IL - 146IL siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	3/4" und 1"	300 bar	12-32-xx, bis 25-178-xx
In Line Filtergehäuse mit 3 Anschlüssen					
116IL/3 - 146IL/3 siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	1 1/2" und 2"	300 bar	12-32-xx, bis 25-178-xx
Heizbare Filtergehäuse mit Bajonettverschluss					
H122 - H140 siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	1/4" und 1/2"	2 bar	12-57-xx, bis 25-178-xx
Stehende Filtergehäuse mit 3 Anschlüssen im Filterkopf					
SV117 - SV238 siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	1/4" und 1/2"	100 bar	12-32-xx, bis 25-178-xx
Koaleszenz - Membran - Filtergehäuse					
SM115 - SM125 siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	1/4" und 1/2"	100 bar	12-32-xx / PTFE Membran
SM215 - SM225 siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	3/4" und 1"	100 bar	25-64-xx / PTFE Membran
Membran - Filtergehäuse					
SM105 - SM205 siehe Datenblätter	Edelstahl	Edelstahl	1 1/2" und 2"	100 bar	PTFE Membranen
Filterelement - Halter					
SO117 - SO230 siehe Datenblätter	Edelstahl		1/8" - 1/2"	-	12-32-xx, bis 25-178-xx

Das Angebot umfasst neben den Standardprodukten auch die Herstellung verschiedener Filtergehäuse für OEM Kunden. Fragen Sie uns diesbezüglich an.

Phone: +49 (0) 6232-24021 od. 24022

Fax: +49 (0) 6232-24025

Dieser Katalog ist ab Februar 2010 gültig: Ohne schriftliche Zustimmung ist eine Vervielfältigung jeglicher Art, aus auszugsweise, nicht gestattet. Headline Filters GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler oder technische Modifizierungen.

Filtergehäuse aus Edelstahl

Elementhalter aus
Edelstahl für
vielfältige Aufgaben

Spezialfilter und Elementhalter

Formschöne Filterelementhalter zur Aufnahme unterschiedlicher Filterelemente als Ansaugfilter, Be- und EntlüftungsfILTER. Für Filterelemente von 12-32 bis 25-178 konzipiert.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- universell einsetzbar
- Anschlüsse in 1/8", 1/4" und 1/2" NPT
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Dichtungen Viton, EPDM, oder PTFE



Kondensatableitung
im
Unterdruckbereich

Kondensatauffangbehälter

Zum Ableiten von Kondensat im Unterdruckbereich kann ein Kondensatauffangbehälter bei entsprechender Montage mit Ventilen am Filtergehäuse, diese Aufgabe übernehmen.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" NPT
- Temperaturstabil bis 90 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton



Kondensatableitung
im Druckbereich

Automatischer Kondensatableiter

Bei der Koaleszenz - Filtration mit sehr viel Kondensatanfall, kann ein automatischer Kondensatablass aus Edelstahl 316 L am Ablassgewinde des jeweiligen Gehäuses montiert werden.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" NPT oder G, mit Ablass
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton



Abscheidung
feinster Partikel
und Ölnebel aus
Abgasen

Komplette Systeme Heizbarer Filtergehäuse

Die heizbaren Filtergehäuse der Modell H 122 bis H 140 können als komplett einsetzbare Systeme mit integrierter Heizung und Temperaturregelung geliefert werden.

- leichter Elementwechsel durch Bajonettverriegelung
- Anschlüsse in 1/4" NPT
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis 2 bar
- Dichtungen Silicon, oder nach Wahl



Abscheidung
feinster Partikel und
Aerosole aus Gasen

Spezialfiltergehäuse nach Kundenwunsch

Die Modifikation und die Umsetzung von Kundenanforderungen in ein funktionsfähiges Produkt, betrachten wir als eine unserer Hauptaufgaben. Nichts ist unmöglich!

- Filtergehäuse zur Plattenmontage
- Filtergehäuse mit heizbarer Filterlanze
- Filtergehäuse mit Flanschanschlüssen
- Spezialfilterhalter als Elementaufnahme
- Sonderanfertigungen verschiedener Spezialfilterelemente



Auszug aus dem Gesamtprogramm



Filterelemente

aus Mikroglasfasern
aus gesinterem PE
aus gesinterem PTFE
aus PP Spinnfasern
aus gesinterem Edelstahl
aus Drahtgewebe
Aktivkohlefilter und Adsorberelemente

Die in diesem Katalog vorgestellten Filtergehäuse und Filterhalter können je nach Aufgabenstellung mit unterschiedlichen Filterelementen bestückt werden. Die Auswahlmöglichkeit verschiedener Filterelemente lässt in Bezug auf höchste Abscheideleistung, Filterfeinheit, Temperatur, Differenzdruck, chemische Beständigkeit keine Wünsche offen. Wir bieten das umfangreichste Analysen - Filter - Elemente - Programm in Europa an.



Disposable Filtercapsulen

mit Glasfaserfilterelement
mit gesinterem PE Filterelement
mit Drahtgewebefilterelement
mit Aktivkohle
mit Silicagel
mit Kalium Permanganat

Disposable Filtercapsulen sind universell einsetzbare Filtereinheiten, die sowohl zur Filtration im Bereich der reinen Partikelabscheidung, als auch im Bereich der Adsorption, je nach Füllung anwendungsspezifisch eingesetzt werden. Die unterschiedlichen Ausführungen, erlauben den Einbau mit direkt aufgesteckten Schlauchleitungen oder in Verbindung mit entsprechenden Verschraubungen können die Capsulen auch universell eingebaut werden.



Universal - Adsorbergehäuse

aus PVC / Acryl
aus Aluminium/Acryl
aus Aluminium
zum Füllen mit Aktivkohle,
Silicagel, Molsieb, oder einem
anderen Adsorbens

Für die Analyse bzw. die Behandlung von Gasen bedarf es einer Vielzahl von Hilfsmitteln. Deshalb wurden in einem Katalog nicht nur die notwendigen Adsorber - Gehäuse, sondern auch die meist gebrauchten Adsorbentien zusammengefasst, um den Anwendern ein möglichst breites Spektrum an Auswahlmöglichkeiten zur Beschaffung dieser Materialien auch in kleineren Mengen zu bieten. Spezielle Kundenwünsche werden jeder Zeit berücksichtigt.



Kunststoff - Filtergehäuse

in verschiedenen Größen
komplett aus Nylon
komplett aus Polypropylen
komplett aus PVDF
komplett aus PTFE
aus Nylon mit PC Tasse

Viele Anwendungen in der Gasprobenanalytik bzw. in der reinen Gas - Druckluft - oder Flüssig - Filtration, lassen sich auch mit einem preiswerteren Kunststoff - Filtergehäuse erledigen. Deshalb haben wir in einem separaten Katalog diese Gehäuseauswahl zusammengefasst. Die Materialvielfalt im Angebot bietet ein weites Einsatzspektrum, bei Druck, Temperatur und chemischer Beständigkeit. Es können alle handelsüblichen Filterelemente eingesetzt werden.



Zu - und Abluftfiltergehäuse

komplett aus Edelstahl
komplett aus Aluminium
Anschlüsse von 1/4" bis 3" NPT
Bestückt mit einem oder bis zu 16 Koaleszenz - Filterelementen zur Ölnebelabscheidung.

Die Reinheit der Luft ist heute eines der obersten Gebote. Unser Abluftfilterprogramm speziell auch zur Ölnebelabscheidung ist so vielfältig, dass in diesem Bereich ein kompletter Katalog notwendig wurde. Das Angebot reicht von einfachen Filterelementhaltern, über verschiedene Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl mit einem Element bis hin zu mehrfach Systemen. Angebaute Seitenkanalverdichter können unterstützend wirken.



Universal - Filtergehäuse

komplett aus Aluminium
aus Aluminium mit Nylontasse
mit und ohne Delta P Anzeige
für Normal - und für Hochdruck
OEM - Anfertigungen in vielen Größen
und Anschlussvariationen

Druckluft, ein teurer aber notwendiger Energieträger muss zum Schutz von Ventilen, Zylindern, Steuersystemen zwingen aufbereitet werden. Auch hier gilt unser Wahlspruch, Information ist unbedingt notwendig, deshalb haben wir für diesen Anwendungsbereich ebenfalls einen kompletten Katalog erstellt mit allen notwendigen Erklärungen in Bezug auf Partikel - Abscheideleistung der Filter als auch die Beschreibung der Koaleszenz.



Generatoren

Null - Luftgeneratoren
Stickstoff - Generatoren
Wasserstoff - Generatoren
Luftaufbereitungsanlagen
Luftüberwachungsanlagen

Gasflaschen tragen, gehört eigentlich schon zur Vergangenheit. Modernste Gasgeneratoren erledigen diese schwere Arbeit ohne Kraftakt und mit hoher Wirtschaftlichkeit gegenüber den teureren Gasflaschen. Wir fertigen auf Kundenwunsch Kombinationseinheiten in einem

Filtergehäuse aus Edelstahl

Filtergehäuse für Gase und Flüssigkeiten

Filtergehäuse Modellserie 110 bis 146

Formschöne, sehr kleine, Filtergehäuse aus Edelstahl 316 L, mit geringem Totvolumen. Die Gehäuse sind je nach Ausführung für Filterelemente von der Größe 12-32 bis 25-178 konzipiert.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/2 " NPT oder G, mit und ohne Ablass
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis 340 bar je nach Ausführung
- Dichtungen Viton, EPDM, oder PTFE



Abscheidung grober Verunreinigungen aus Gasen und Flüssigkeiten

Filtergehäuse Modellserie 110 HP bis 146 HP

Designgleiche Filtergehäuse aus Edelstahl 316 L, für hohe Druckstufen. Die Gehäuse sind je nach Ausführung für Filterelemente von der Größe 12-32 bis 25-178 ausgelegt.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2 " NPT oder G, mit und ohne Ablass
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis 700 bar
- Dichtungen Viton, EPDM, oder PTFE



Abscheidung feinsten Partikel und Aerosole aus Gasen

Filtergehäuse Modellserie 117 bis 148

Dreiteiliges Filtergehäuse komplett aus Edelstahl 316 L, vorgesehen für Druckstufen bis 7 bar. Die Gehäuse sind für Filterelemente von der Größe 12-32 bis 25-178 bestimmt.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2 " NPT oder G, mit Ablass
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton, EPDM, oder PTFE



Abscheidung feinsten Partikel und Ölnebel aus Druckluft

Filtergehäuse Modellserie 117 G bis 148 G

Dreiteiliges Filtergehäuse, aus Edelstahl mit Glaszylinder, damit der Verschmutzungsgrad des Filterelements beobachtet werden kann. Die Gehäuse sind für Elemente von 12-32 bis 25-178 vorgesehen.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2 " NPT oder G, mit Ablass
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton, EPDM, oder PTFE



Adsorption von Schadstoffen mit entsprechenden Filterelementen

In-Line - Filtergehäuse Modellserie 116 IL bis 146 IL

Filtergehäuse komplett aus Edelstahl 316 L zur direkten Montage in die Leitung. Diese Gehäuseart, kann überall dort eingesetzt werden, wo der Filterelementwechsel selten vorgenommen werden muss.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2 " NPT oder G,
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis max. 340 bar
- Dichtungen Viton, EPDM, oder PTFE



Filtergehäuse aus Edelstahl

Abscheidung
feinster Partikel
überwiegend aus
Gasen

Fast Loop Filtergehäuse Modellserie 116 IL - 3 bis 146 IL - 3

Ein Inline - Filtergehäuse mit seitlichem Anschluss zur Bypass - Probennahme, während der Hauptstrom ungefiltert zurückgeführt wird. Filterelemente von 12-32 bis 27-178 sind Standard.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4 " und 1/2 " NPT oder G, mit Bypassanschluss
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis 700 bar
- Dichtungen Viton, EPDM, oder PTFE



Abscheidung
feinster Partikel
überwiegend aus
heißen Gasen

Heizbare Filtergehäuse Modellserie H 122 bis H 140

Leichter und schneller Filterelementwechsel. Öffnen der Bajonettverriegelung, Filterelement entnehmen, neues Element aufstecken und wieder verriegeln. Elemente von 12-57 bis 25-178.

- viele Ausführungen mit und ohne extern regelbarer Heizung
- Anschlüsse in 1/4 " NPT
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis 2 bar
- Dichtung Silicon, oder nach Wahl



Filterwechsel ohne
Demontage der
Anschlüsse

Reverse Filtergehäuse SV 117 bis SV 238

Alle Anschlüsse, Einlass, Auslass und Kondensatablass, sind im Filterkopf untergebracht, damit beim Filterelementwechsel keine Leitungen demontiert werden müssen. Elemente von 12-32 bis 25-178

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8 ", 1/4" und 1/2" NPT
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Drücke bis 100 bar
- Dichtungen Viton



Gasprobennahme
mit hydrophober
Sperr in einem
Gehäuse

Koaleszens Membranfiltergehäuse SM 115 bis SM 225

Diese Gehäusemodelle vereinigen ein Filterelement und gleichzeitig eine PTFE Membran als hydrophobe Sperre, damit die Gasprobe möglichst trocken dem Analysator zugeführt werden kann.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4 " und 1/2" NPT
- Temperaturstabil bis 100 °C
- Drücke bis 100 bar
- Dichtungen Viton



Hydrophobe Sperre
für größere
Gasvolumen

Membranfiltergehäuse SM 105 bis SM 205

Bei der Koaleszenzfiltration mit sehr viel Kondensatanfall, kann ein automatischer Kondensatablass aus Edelstahl 316 L am Ablassgewinde des jeweiligen Gehäuses montiert werden.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4 " NPT
- Temperaturstabil bis 90 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton



Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS110 - SS116

Mini- Edelstahl- Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente. Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich. Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8“ und 1/4“ NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 340 bar
- preiswert und einfach zu montieren

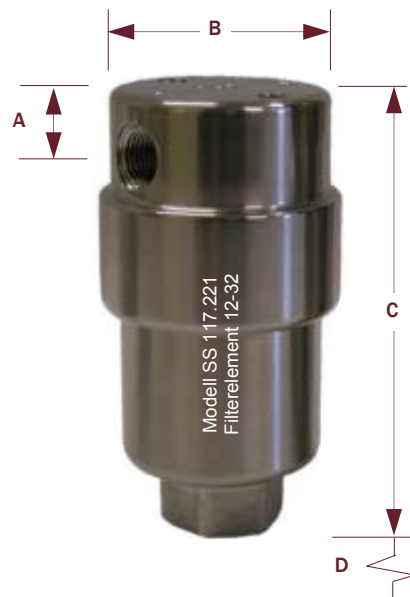
Technische Daten

Filterelemente:	ID 12 mm; Länge 32 mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8“ und 1/4“ NPT
Ablass:	Verschluss - Stopfen 1/8“ od. 1/4“ NPT
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Edelstahl 316 L in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Analysen - Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind, bzw. das Totraumvolumen sehr klein sein muss.

In Verbindung mit einer großen Auswahl passender Filterelemente lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS110 - SS116

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS110 - SS116** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaser - Filterelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaser - Filterelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnsfasern, aus gesintertem PE, aus gesintertem PTFE, aus gesintertem Edelstahl, aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.
→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	114	110	116	112
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	ohne	1/8"	ohne	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	340	340	340	340
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	10
B - mm	36
C - mm	74
D - mm	40
Volumen - cm ³	15
Gewicht - kg	0.4

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GV110
PTFE Dichtungssatz	GT110
Hoch Temperatur Dichtungssatz	GH110
Kalrez Dichtungssatz	GK110
Nitrile Dichtungssatz	GN110
EPDM Dichtungssatz	GE110
Zuganker	SC110
Montagewinkel	MB110
Filter Element Code (4)	12-32-XX

Hinweis

- (1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.
 (2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.
 (3) Materialbeschreibung - 316L = 316L Edelstahl, PTFE = Polytetrafluoroethylen, EPDM = Ethylen-Propylen
 (4) Ersetzen sie **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z.B. 12-32-50CK, 12-32-S25V, 12-32-T20

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)
 Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulasen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie HP110 - HP116

Edelstahl- Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Hochdruck - Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 700 bar oder höher auf Anfrage
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

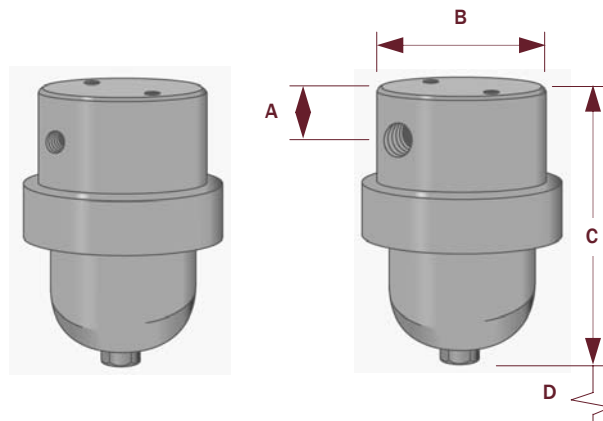
Filterelemente:	ID 12 mm Länge 32 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8" und 1/4" NPT
Abläss:	Verschluss - Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Hochdruck 700 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie HP110 - HP116

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **HP110 - HP116** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, zweilagig für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylen-spinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (s. Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	114 HP	110 HP	116 HP	112 HP
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	ohne	1/8"	ohne	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	700	700	700	700
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L
Dichtung	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	22
B - mm	65
C - mm	109
D - mm	40
Volumen - cm ³	26
Gewicht - kg	1.6

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GV110 HP
PTFE Dichtungssatz	GT110 HP
Hoch Temperatur Dichtungssatz	GH110 HP
Kalrez Dichtungssatz	GK110 HP
Nitrile Dichtungssatz	GN110 HP
EPDM Dichtungssatz	GE110 HP
Zuganker	SC110 HP
Montagewinkel	MB110 HP
Filter Element Code (4)	12-32-XX

Hinweis

- (1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.
- (2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.
- (3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene
- (4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 12-32-50CK, 12-32-S25V, 12-32-T20

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)
 Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS120 - SS126

Edelstahl- Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente. Der im Filterkopf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich. Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L (1.4404)
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8“ und 1/4“ NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 340 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 12 mm Länge 57 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8“ und 1/4“ NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8“ od. 1/4“
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Neue Version



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS120 - SS126

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS120 - SS126** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS 124	SS 120	SS 126	SS 122
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	ohne	1/8"	ohne	1/8"
Betriebsdruck max. bar (1)	340	340	340	340
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L
O - Ring	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	10
B - mm	36
C - mm	101
D - mm	20
Volumen - cm ³	0.45
Gewicht - kg	

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GV120
PTFE Dichtungssatz	GT120
Hoch Temperatur Dichtungssatz	GH120
Kalrez Dichtungssatz	GK120
Nitrile Dichtungssatz	GN120
EPDM Dichtungssatz	GE120
Zuganker	SC120
Montagewinkel	MB120
Filter Element Code (4)	12-57-XX

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 12-57-50CK, SS120-XX, 12-57-20T

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen.

Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden.

Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird.

Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulas-

sen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS129

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Hochdruckfiltergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensat-ablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8“ und 1/4“ G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 700 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

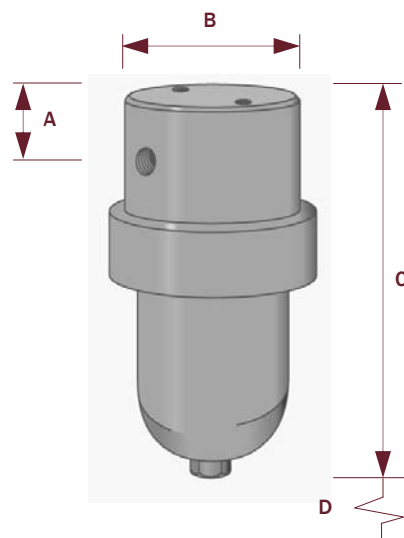
Technische Daten

Filterelemente:	ID 12 mm Länge 57 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8“ und 1/4“ NPT
Ablass:	Verschluss - Stopfen 1/8“ od. 1/4“
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft -, Gas - und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS129

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS129** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS129.101	SS129.111	SS129.201	SS129.221
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	None	1/8"	None	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	700	700	700	700
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	22	22	22	22
B - mm	65	65	65	65
C - mm	134	134	134	134
D - mm	40	40	40	40
Volumen - cm ³	30	30	30	30
Gewicht - kg	1.8	1.8	1.8	1.8

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS119	GVSS119	GVSS119	GVSS119
PTFE Dichtungssatz	GTSS119	GTSS119	GTSS119	GTSS119
Hoch Temperatur Dichtungssatz	GHSS119	GHSS119	GHSS119	GHSS119
Kalrez Dichtungssatz	GKSS119	GKSS119	GKSS119	GKSS119
Nitrile Dichtungssatz	GNSS119	GNSS119	GNSS119	GNSS119
EPDM Dichtungssatz	GESS119	GESS119	GESS119	GESS119
Zuganker	SCSS12	SCSS12	SCSS12	SCSS12
Montagewinkel	MBSS21	MBSS21	MBSS121	MBSS121
Filter Element Code (4)	12-57-x	12-57.x	12-57-x	12-57-x

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Material abbreviations - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Replace the x with the grade required, e.g. 12-57-5CK, 12-57-S25V, 12-57-T20

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

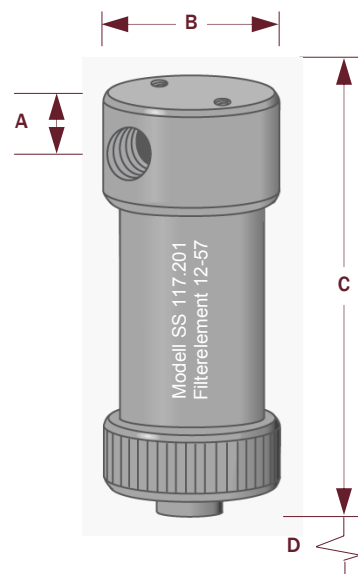
Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS137 - SS138

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes dreiteiliges Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben und unten liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.



siehe Ablassoptionen

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4“ und 1/2“ G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 700 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4“ und 1/2“ NPT
Ablass:	Verschluss - Stopfen 1/8“ od. 1/4“
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas - als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS137 - SS138

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS137** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS137 - 1/8	SS137	SS138 - 1/8	SS138
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	10	10	10	10
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filterboden & Innenteile	316L
Gehäuserohr	316L
Gaskets	Viton

Abmessungen

A - mm	15
B - mm	56
C - mm	131
D - mm	70
Volumen - cm ³	110
Gewicht - kg	1.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSG137
PTFE Dichtungssatz	GTSG137
Kalrez Dichtungssatz	GKSG137
Nitrile Dichtungssatz	GNSG137
EPDM Dichtungssatz	GESG137
Zuganker	SCSS137
Montagewinkel	MBSS137
Filter Element Code (4)	25-64-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-64-50CK, 25-64-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS135 - SS138

Niederdruck- Edelstahl- Gehäuse

Formschönes dreiteiliges Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben und unten liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich. Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4“ und 1/2“ G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 7 bar
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

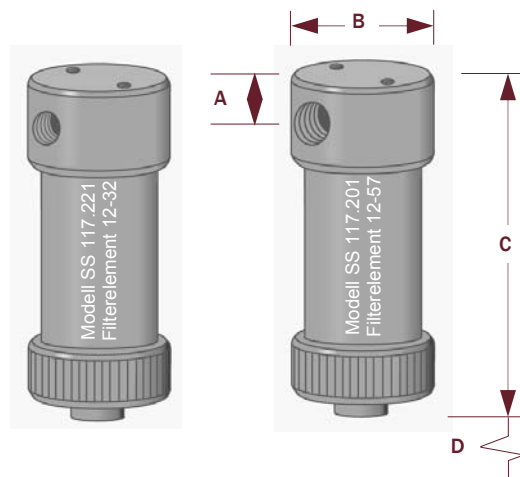
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4“ und 1/2“ NPT
Abllass:	Verschluss - Stopfen 1/8“ od. 1/4“
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse komplett aus Edelstahl in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 7 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumina zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS135 - SS138

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS135 - SS138** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS135	SS137	SS136	SS138
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	10	10	10	10
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

	SS135	SS137	SS136	SS138
Filterkopf, Filterboden & Innenteile	316L	316L	316L	316L
Gehäuserohr	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	15
B - mm	56
C - mm	131
D - mm	70
Volumen - cm ³	110
Gewicht - kg	1.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSG211
PTFE Dichtungssatz	GTSG211
Kalrez Dichtungssatz	GKSG211
Nitrile Dichtungssatz	GNSG211
EPDM Dichtungssatz	GESG211
Zuganker	SCSS21
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (4)	25-64-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-64-50CK, 25-64-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS130 - 136HP

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben liegende Viton - O - Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 200 bar
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

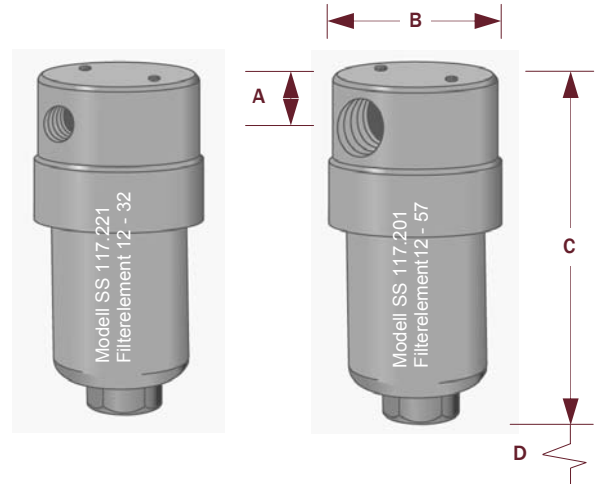
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Abllass:	Verschluss - Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 200 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas - als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS130 - 136HP

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS130 - 136HP** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	134HP	130HP	136HP	132HP	133HP
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	None	1/4"	None	1/4"	1/2"
Betriebsdruck max. bar (1)	200	200	200	200	200
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	15
B - mm	64
C - mm	129
D - mm	70
Volumen - cm ³	115
Gewicht - kg	2.2

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS216
PTFE Dichtungssatz	GTSS216
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSS216
Kalrez Dichtungssatz	GKSS216
Nitrile Dichtungssatz	GNSS216
EPDM Dichtungssatz	GESS216
Zuganker	SCSS21
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (4)	25-64-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-64-50CK, 25-64-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS218

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben und unten liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 400 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

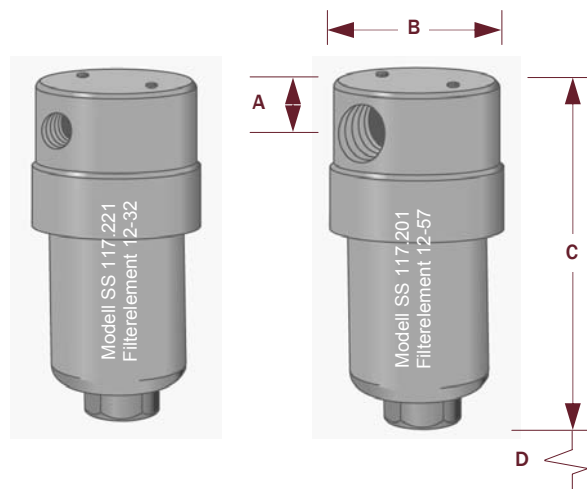
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 400 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS130 - 136VP

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS130 - 136VP** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS134 VP	SS130 VP	SS136 VP	SS132 VP	SS133 VP
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	None	1/4"	None	1/4"	1/2"
Betriebsdruck max. bar (1)	400	400	400	400	400
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasche & Innenteile	316L	316L	316L	316L	316L
Dichtungen	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	21
B - mm	85
C - mm	164
D - mm	75
Volumen - cm ³	145
Gewicht - kg	2.0

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS218
PTFE Dichtungssatz	GTSS218
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSS218
Kalrez Dichtungssatz	GKSS218
Nitrile Dichtungssatz	GNSS218
EPDM Dichtungssatz	GESS218
Zuganker	SCSS21
Montagewinkel	MBSS425
Filter Element Code (4)	25-64-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-64-50CK, 25-64-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen.

Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden.

Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird.

Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulasen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS219

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben und unten liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich. Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 400 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

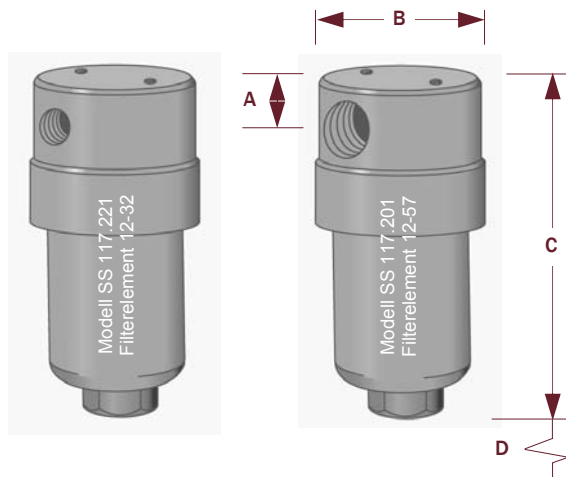
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Bis 700 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS219

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS219** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS219.201	SS219.221	SS219.401	SS219.421	SS219.441
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	None	1/4"	None	1/4"	1/2"
Betriebsdruck max. bar (1)	700	700	700	700	700
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	30
B - mm	140
C - mm	180
D - mm	95
Volumen - cm ³	145
Gewicht - kg	4

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS219
PTFE Dichtungssatz	GTSS219
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSS219
Kalrez Dichtungssatz	GKSS219
Nitrile Dichtungssatz	GNSS219
EPDM Dichtungssatz	GESS219
Zuganker	SCSS21
Montagewinkel	MBSS426
Filter Element Code (4)	25-64-XX

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 51-230-50CK, 51-476-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS145 - SS148

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes dreiteiliges Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben und unten liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal-Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 10 bar
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

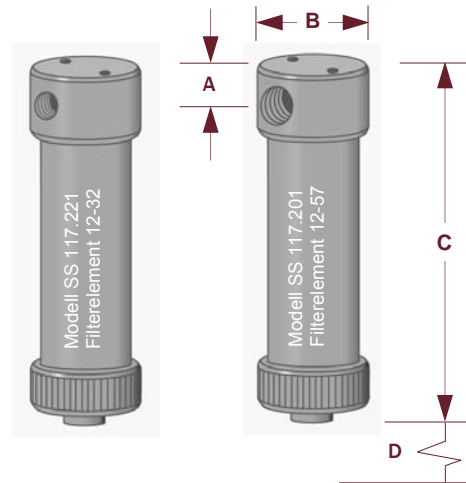
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 178 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Abllass:	Verschluss - Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 10 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS145 - SS148

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS145 - SS148** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS145	SS147	SS146	SS148
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	10	10	10	10
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filterboden & Innenteile	316L	316L	316L	316L
Gehäuserohr	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	15
B - mm	56
C - mm	245
D - mm	185
Volumen - cm ³	250
Gewicht - kg	1.4

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSG211
PTFE Dichtungssatz	GTSG211
Kalrez Dichtungssatz	GKSG211
Nitrile Dichtungssatz	GNSG211
EPDM Dichtungssatz	GESG211
Zuganker	SCSS23
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (4)	25-178-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-178-50CK, 25-178-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS140 - SS146

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben und unten liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 400 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

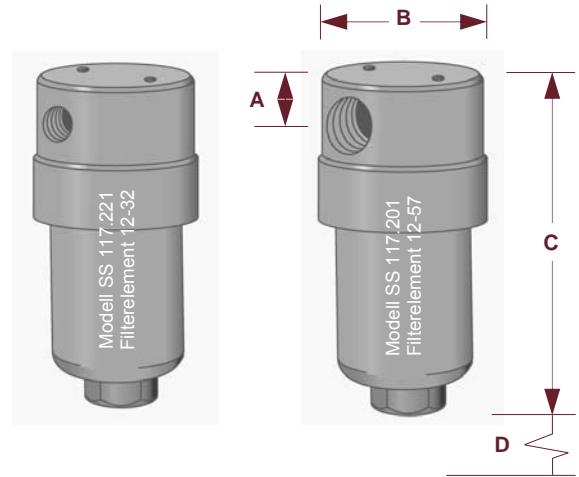
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse komplett aus Edelstahl in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 100 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl-Filtergehäuse - Serie SS140 - SS146

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS140 - SS146** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS144	SS140	SS146	SS142	SS143
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	None	1/4"	None	1/4"	1/2"
Betriebsdruck max. bar (1)	100	100	100	100	100
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	15
B - mm	60
C - mm	245
D - mm	180
Volumen - cm ³	280
Gewicht - kg	1.4

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS215
PTFE Dichtungssatz	GTSS215
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSS215
Kalrez Dichtungssatz	GKSS215
Nitrile Dichtungssatz	GNSS215
EPDM Dichtungssatz	GESS215
Zuganker	SCSS23
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (4)	25-178-XX

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-178-50CK, 25-178-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl-Filtergehäuse - Serie SS140 - 146HP

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben und unten liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich. Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 400 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

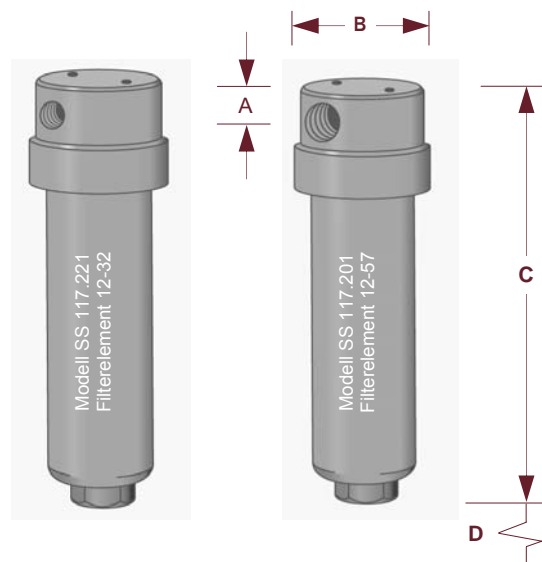
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares zweiteiliges Filtergehäuse komplett aus Edelstahl in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

- | | |
|--------------------|----------------|
| • Gase | • Emulsionen |
| • Druckluft | • Suspensionen |
| • Wasser | • Säuren |
| • Öle | • Laugen |
| • Tinten | • Getränke |
| • Farben und Lacke | • Alkohole |
| • Lösungsmittel | • Tenside |

Drücke bis 200 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl-Filtergehäuse - Serie SS140 - 146HP

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS140 - 146HP** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS144 HP	SS140 HP	SS146 HP	SS142 HP	SS143 HP
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	None	1/4"	None	1/4"	1/2"
Betriebsdruck max. bar (1)	200	200	200	200	200
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasche & Innenteile	316L	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	15
B - mm	64
C - mm	243
D - mm	184
Volumen - cm ³	285
Gewicht - kg	1.8

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS216
PTFE Dichtungssatz	GTSS216
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSS216
Kalrez Dichtungssatz	GKSS216
Nitrile Dichtungssatz	GNSS216
EPDM Dichtungssatz	GESS216
Zuganker	SCSS23
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (4)	25-178-XX

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-178-50CK, 25-178-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl-Filtergehäuse - Serie SS140 - 146 VP

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben und unten liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich. Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 400 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

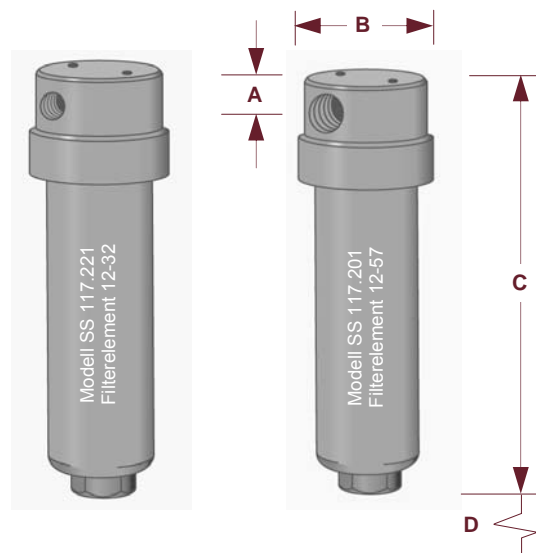
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 178 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Ablass:	Verschluss - Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares zweiteiliges Filtergehäuse komplett aus Edelstahl in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 400 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl-Filtergehäuse - Serie SS140 - 146VP

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS140 - 146VP** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnsfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS144 VP	SS140 VP	SS146 VP	SS142 VP	SS143 VP
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	None	1/4"	None	1/4"	1/2"
Betriebsdruck max. bar (1)	400	400	400	400	400
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasche & Innenteile	316L	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	21
B - mm	85
C - mm	276
D - mm	190
Volumen - cm ³	300
Gewicht - kg	2.7

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS218
PTFE Dichtungssatz	GTSS218
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSS218
Kalrez Dichtungssatz	GKSS218
Nitrile Dichtungssatz	GNSS218
EPDM Dichtungssatz	GESS218
Zuganker	SCSS23
Montagewinkel	MBSS425
Filter Element Code (4)	25-178-XX

Hinweis

- (1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.
 (2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.
 (3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene
 (4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 51-230-50CK, 51-476-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)
 Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS140 - 146VP

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 700 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

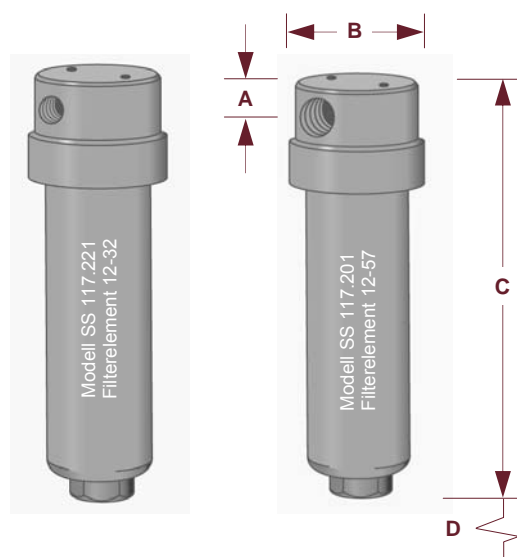
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 178 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Abläss:	Verschluss - Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 700 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumina zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS140 - 146VP

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS140 - 146VP** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS 144 VP	SS 140 VP	SS 146 VP	SS 142 VP	SS 143 VP
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	None	1/4"	None	1/4"	1/2"
Betriebsdruck max. bar (1)	700	700	700	700	700
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasche & Innenteile	316L	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	30
B - mm	140
C - mm	295
D - mm	95
Volumen - cm ³	145
Gewicht - kg	7

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS219
PTFE Dichtungssatz	GTSS219
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSS219
Kalrez Dichtungssatz	GKSS219
Nitrile Dichtungssatz	GNSS219
EPDM Dichtungssatz	GESS219
Zuganker	SCSS23
Montagewinkel	MBSS426
Filter Element Code (4)	25-178-XX

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-178-50CK, 25-178-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS424

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensat-ablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal- Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 3/4" und 1" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 400 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

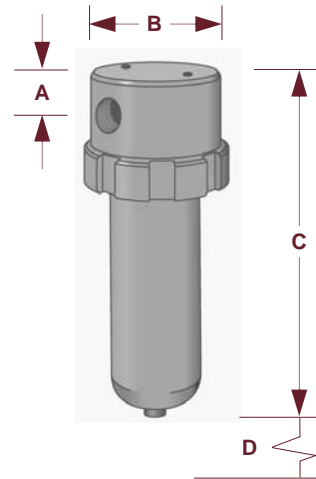
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 178 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	3/4" und 1" NPT
Abllass:	Verschluss- Stopfen 1/4" NPT
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Bis 34 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS424

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS424** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Übersicht)

Leistungsdaten

Housing Model	SS424.521	SS424.621
Port Size - NPT	3/4"	1"
Drain - NPT	1/4"	1/4"
Maximum Pressure - Bar	34	34
Maximum Temperature - °C	200	200
Materials of Construction (1)		
Head, Bowl & Internals	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton
Principal Dimensions		
A - mm	30	30
B - mm	110	110
C - mm	370	370
D - mm	250	250
Volume - cc	1350	1350
Weight - kg	6.0	6.0
Accessories		
Standard Gasket Set	GVSS424	GVSS424
PTFE Gasket Set	GTSS424	GTSS424
Kalrez Gasket Set	GKSS424	GKSS424
Nitrile Gasket Set	GNSS424	GNSS424
EPDM Gasket Set	GESS424	GESS424
Support Core	SCSS42	SCSS42
Mounting Bracket	MBSS42	MBSS42
Filter Element Code (2)	51-230-x	51-230-x

(1) Material abbreviations - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Replace the x with the grade required, e.g. 51-230-5CK, 51-230-S25V, 51-230-T20

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen.

Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden.

Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird.

Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulasen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

Stück / VE	Verpackungsart
1	Standardverpackung
25	Bulk - Unit
100	OEM - Kunden Verpackung

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS425

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal-Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1" und 1 1/2" und 2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 100 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente: ID 25 mm Länge 178 , mm

Gehäuse: Edelstahl 316 L

Stützkörper: Edelstahl 316 L

Gewinde: 1" und 1 1/2" und 2" NPT

Ablass: Verschluss- Stopfen 1/4" NPT

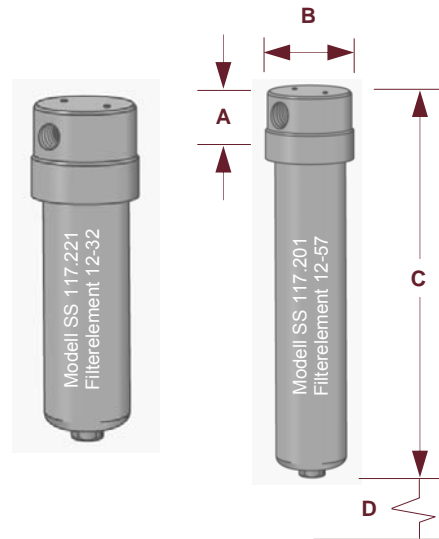
Montagewinkel: Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Bis 100 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS425

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS425** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Übersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS425.621	SS425.721	SS425.821	SS435.621	SS435.721	SS435.821
Anschlussgewinde - NPT	1"	1 1/2"	2"	1"	1 1/2"	2"
Ablassgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	100	100	100	100	100	100
Betriebstemperatur max. °C	200	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasche & In-	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	30	41	30	41
B - mm	110	110	110	110
C - mm	376	396	619	642
D - mm	247	247	439	439
Volumen - cm ³	1350	1350	2450	2450
Gewicht - kg	9.0	9.2	12.5	12.7

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS425	GVSS425	GVSS425	GVSS425
PTFE Dichtungssatz	GTSS425	GTSS425	GTSS425	GTSS425
Hochtemperatur Dichtungs-	GHSS425	GHSS425	GHSS425	GHSS425
Kalrez Dichtungssatz	GKSS425	GKSS425	GKSS425	GKSS425
Nitrile Dichtungssatz	GNSS425	GNSS425	GNSS425	GNSS425
EPDM Dichtungssatz	GESS425	GESS425	GESS425	GESS425
Zuganker	SCSS42	SCSS42	SCSS43	SCSS43
Montagewinkel	MBSS42	MBSS42	MBSS42	MBSS42
Filter Element Code (4)	51-230-XX	51-230-XX	51-476-XX	51-476-XX

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 51-230-50CK, 51-476-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen.

Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden.

Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird.

Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulasen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

Stück / VE	Verpackungsart
1	Standardverpackung
25	Bulk - Unit
100	OEM - Kunden Verpackung

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS426

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben und unten liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich. Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1" und 1 1/2" und 2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 200 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

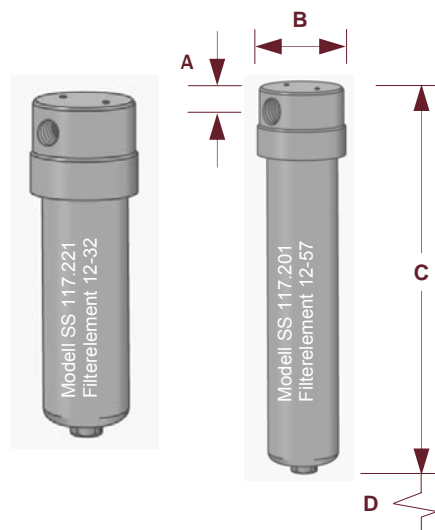
Filterelemente:	ID 51 mm Länge 230 mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1" und 1 1/2" und 2" NPT
Abllass:	Verschluss- Stopfen 1/4" NPT
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Bis 200 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie SS426

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SS426** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnsfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Übersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SS426.621	SS426.721	SS426.821	SS426.621	SS426.721	SS426.821
Anschlussgewinde - NPT	1"	1&1/2"	2"	1"	1&1/2"	2"
Ablassgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	200	200	200	200	200	200
Betriebstemperatur max. °C	200	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & In-	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	38	52	38	52
B - mm	120	120	120	120
C - mm	334	348	580	594
D - mm	257	257	449	449
Volumen - cm ³	1350	1350	2450	2450
Gewicht - kg	11.0	11.5	17.0	17.5

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSS426	GVSS426	GVSS426	GVSS426
PTFE Dichtungssatz	GTSS426	GTSS426	GTSS426	GTSS426
Hochtemperatur Dichtungss-	GHSS426	GHSS426	GHSS426	GHSS426
Kalrez Dichtungssatz	GKSS426	GKSS426	GKSS426	GKSS426
Nitrile Dichtungssatz	GNSS426	GNSS426	GNSS426	GNSS426
EPDM Dichtungssatz	GESS246	GESS246	GESS246	GESS246
Zuganker	SCSS42	SCSS42	SCSS43	SCSS43
Montagewinkel	MBSS426	MBSS428	MBSS426	MBSS426
Filter Element Code (4)	51-230-XX	51-230-XX	51-476-XX	51-476-XX

Hinweis

(1) Über 200°C reduziert sich die Druckfestigkeit, bitte fragen sie uns.

(2) Maximale Temperatur 200°C bei Standard Dichtungen. Über 450°C Einsatz des Hochtemperatur Dichtungssatz.

(3) Materialbeschreibung - 316L = 316L Edelstahl, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Ersetze **XX** mit dem Code des gewählten Filterelements, z.B. 51-230-50CK, 51-230-T20

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen.

Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden.

Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird.

Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulasen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

Stück / VE	Verpackungsart
1	Standardverpackung
25	Bulk- Unit
100	OEM- Kunden Verpackung

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie 150 - 163

Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

Formschönes Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt, mit einem inneren Zuganker zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1" und 1 1/2" und 2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 400 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

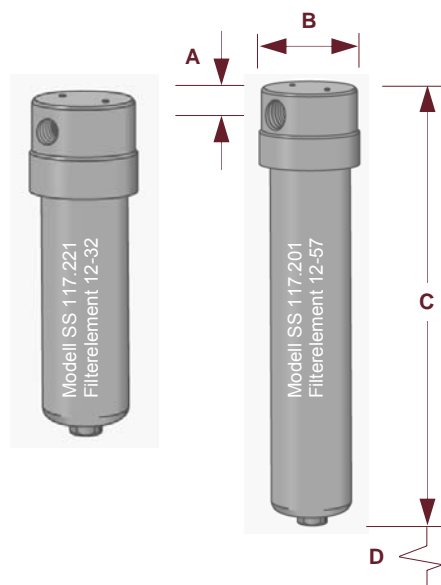
Filterelemente:	ID 51 mm, Länge 230 mm, und ID 51 mm, Länge 476 mm,
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1" und 1 1/2" und 2" NPT
Abllass:	Verschluss- Stopfen 1/4" NPT
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Edelstahl in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Bis 400 bar



siehe Ablassoptionen

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Filtergehäuse - Serie 150 - 163

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **150 - 163** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylogewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (s. Übersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	150	152	153	160	162	163
Anschlussgewinde - NPT	1"	1. 1/2"	2"	1"	1. 1/2"	2"
Ablassgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	400	400	400	400	400	400
Betriebstemperatur max. °C	200	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & In-	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Dichtungen	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm		42			42	
B - mm		164			164	
C - mm		397			643	
D - mm		257			449	
Volumen - cm ³		1350			2450	
Gewicht - kg		12.0			19.0	

Zubehör

Standard Dichtungssatz		GVSS428			GVSS428	
PTFE Dichtungssatz		GTSS428			GTSS428	
Hochtemperatur Dichtungs-		GHSS428			GHSS428	
Kalrez Dichtungssatz		GKSS428			GKSS428	
Nitrile Dichtungssatz		GNSS428			GNSS428	
EPDM Dichtungssatz		GESS428			GESS428	
Zuganker		SCSS42			SCSS43	
Montagewinkel		MBSS428			MBSS428	
Filter Element Code (4)		51-230-XX			51-476-XX	

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 51-230-50CK, 51-476-S25V,

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen.

Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden.

Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird.

Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

Stück / VE	Verpackungsart
1	Standardverpackung
25	Bulk- Unit

Heizbare Filtergehäuse Serie H122 - H140

Heizbare Filtergehäuse aus Edelstahl

Die heizbaren Filtergehäuse wurden speziell für die Heißgasanalyse entwickelt.

Durch den Bajonettverschluss, lassen sich die Filterelemente auch während der Heizphase leicht und sicher wechseln.

Es stehen verschiedene Montagemöglichkeiten zur Wahl.

1. Zwei Befestigungsbohrungen erlauben die Montage stirnseitig an einer Platte.
2. Es werden zwei Winkel angeschweißt, um das Gehäuse horizontal auf eine Platte zu schrauben.
3. Es wird ein Flansch angeschweißt, der eine weitere Montagemöglichkeit bietet.
4. Das Gehäuse wird genau nach Kundenwunsch konzipiert mit Heizung, Isolierung und Regelung.

Hinweis: Beim Filterelementwechsel sind Wärmeschutzhandschuhe zu tragen

Eigenschaften & Vorteile

- glatte zylindrische Form
- einfach aufzuheizen
- Anschlüsse auf der Stirnseite oder seitlich
- Bajonettverschluss
- leichter und schneller Filterelementwechsel
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" NPT oder G auf Anfrage
- für die Heißgasanalyse
- druckstabil bis 2 bar
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	je nach Modell ID 12 mm, Länge 57 mm, und ID 25 mm, Länge 64 mm, und ID 25 mm, Länge 178 mm,
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" NPT entweder stirnseitig oder seitlich je nach Modell
Montage:	nach Kundenwunsch

Anwendungsbeispiele

Ein Filtergehäuse mit Bajonettverschluss aus Edelstahl in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Heißgasfiltration.

- Heiße Dieselabgase
- Heiße Kaminabgase

Drücke bis 2 bar



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind für die Heißgasanalyse konzipiert. In Verbindung mit einer Heizung kombiniert mit einer Regelung und entsprechend isoliert, lassen sich unterschiedliche Temperaturen bis max. 200 °C einstellen.

Je nach Filtereinsatz werden Partikel aus dem Gasstrom optimal entfernt und im Filter zurückgehalten.

Kriterien für die Filterauswahl

- Gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Heizbare Filtergehäuse Serie H122 - H140

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **H122 - H140** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw. → (s. Übersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	H122 ST	H130	H130 S	H130 T	H130 ST	H140	H140 S	H140 T	H140 ST
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	seitlich	Stirnseite	seitlich	Stirnseite	seitlich	Stirnseite	seitlich	Stirnseite	seitlich
Betriebsdruck max. bar	2								
Betriebstemperatur max.	300								

Materialien (1)

Filterkopf, Filtergehäuse	316L
Innenteile	316L
Gaskets	Silicone

Abmessungen

A - mm	10	-	16	-	16	-	16	-	16
B - mm	38		52				52		
C - mm	120		120				235		
D - mm	42		120				120		
Volumen - cm ³	55		100				220		
Gewicht - kg	0,65		1.5				1.5		

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GSHRS211
Viton Dichtungssatz	GVHRS211

Passende Filterelemente (2)

Mikroglasfaser Filter (3)	12-57	25-64	25-178
Edelstahl Filterelement	SS120	SS130	SS140
PTFE Element	PT120	PT130	PT140

Hinweis

(1) Maximum temperature 300 °C using standard seals. Maximum temperature with Viton seals 200°C

(2) Material abbreviations - 316L = 316L Stainless Steel

(3) Replace the x with the grade required, e.g. 25-64-6S, 25-178-S25V

Montage und Betrieb

Die heizbaren Filtergehäuse können auf Wunsch folgendermaßen ausgestattet werden.

Montagewinkel an beiden Seiten mit entsprechender Höhe für ein Heizband, entsprechende Isolierung und Griffschutz

Montageflansch an der hinteren Stirnseite in entsprechendem Durchmesser, damit das Heizband und die notwendige Isolierung sowie der Griffschutz ausreichend Platz hat

Es werden natürlich auch komplette Systeme angeboten

Temperaturregelsystem steht ebenfalls zur Wahl



Lieferform

1 Stück Filtergehäuse ohne Filterelement

Fast-Loop Filtergehäuse - Serie 116 - 156IL - 3

Fast-Loop - Filtergehäuse

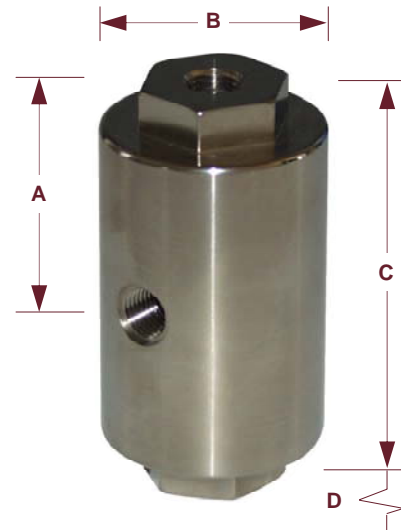
Formschöne In Line Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt. Die Filtergehäuse sind so konstruiert, dass ein möglichst kleines Todvolumen erreicht wird, um bei der Bypass Probennahme die Reaktionszeit zum Analysator so gering wie möglich zu halten.

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

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

Je nach Baugröße sind die Gehäuse bei verschiedenen Druckstufen einsetzbar.

Von 100 bis 300 bar



Eigenschaften & Vorteile

- In - Line - Filtergehäuse
- Probennahme im Bypass
- der Hauptgasstrom bleibt ungefiltert
- für Filterelemente verschiedener Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4", 1/2" und 1" NPT od. G
- für die Luft - und Gasfiltration
- druckstabil bis 300 bar je nach Ausführung
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 12 mm, Länge 32 mm, und ID 12 mm, Länge 57 mm, ID 25 mm, Länge 64 mm, ID 25 mm, Länge 178 mm, ID 51 mm, Länge 230 mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4", 1/2" und 1" NPT
Bypass:	1/4" NPT
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungen

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

Je nach Filterelement Einsatz lassen sich unterschiedliche Aufgaben erfüllen.

Vorzugsweise wird aus einem Hauptgasstrom im Bypass eine Probe gezogen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Anwendungsbeispiele

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

- Bypass Probennahme

Fast-Loop Filtergehäuse - Serie 116 - 156IL - 3

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **116 - 156IL - 3** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	116IL - 3	126IL - 3	136IL - 3	146IL - 3	156IL - 3
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1"
Bypassanschluss - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	300	300	100	100	100
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	48	57	114	143
B - mm	50	64	64	96
C - mm	71	114	232	285
D - mm	65	85	200	250
Volumen - cm ³	12	100	220	950
Gewicht - kg	0.6	1.3	1.7	7.0

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSF117	GVSF215	GVSF425
PTFE Dichtungssatz	GTSF117	GTSF215	GTSF425
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSF117	GHSF215	GHSF425
Kalrez Dichtungssatz	GKSF117	GKSF215	GKSF425
Nitrile Dichtungssatz	GNSF117	GNSF215	GNSF425
EPDM Dichtungssatz	GES117	GESF215	GESF425
Filter Element Code (4)	12-32-XX	12-57-XX	25-64-XX 25-178-XX 51-230-XX

Hinweis

- (1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.
- (2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.
- (3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene
- (4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 12-32-50CK, 12-57-S25V,

Montagehinweise

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

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl- Glas- Filtergehäuse - Serie 116 - 118G

Edelstahl- Glas- Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Filtergehäuse in einer Kombination komplett aus Edelstahl oder mit Glasbowl, zur visuellen Kontrolle des Filtrationsvorganges. Der innere Zuganker dient zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Zwei Viton-O-Ring gewährleisten stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen oder Catchpots sind optional möglich.

Die Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal- Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L oder mit Glasbowl
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 7 oder
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

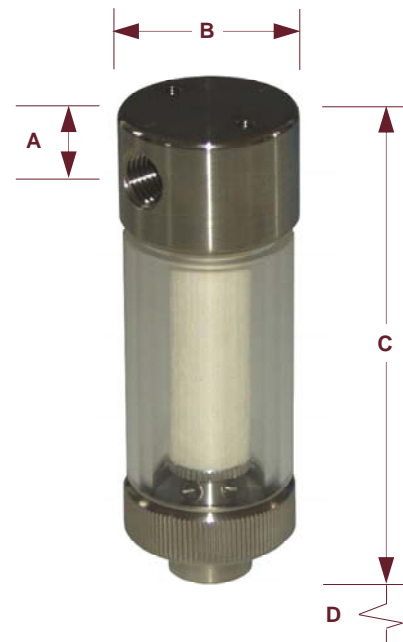
Filterelemente:	ID 12 mm Länge 32 , mm
Materialien:	Kopf :Edelstahl 316 L Boden: Edelstahl 316 L Bowl: Glas oder Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8" und 1/4" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares dreiteiliges Filtergehäuse aus Edelstahl mit Glaszylinder in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 7 bar



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl- Glas- Filtergehäuse - Serie 116 - 118G

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **116G - 118G** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	116 G	117 G	118 G
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	1/8"	1/8"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	7	7	7
Betriebstemperatur max. °C (2)	100	100	100

Materialien (3)

Filterkopf / Bodenteil & Innenteile	316L	316L	316L
Glas - Bowl	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Dichtungen	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	12
B - mm	40
C - mm	85
D - mm	18
Volumen - cm ³	26
Gewicht - kg	0.35

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSG111
PTFE Dichtungssatz	GTSG111
Kalrez Dichtungssatz	GKSG111
Nitrile Dichtungssatz	GNSG111
EPDM Dichtungssatz	GESG111
Zuganker	SCSS11
Montagewinkel	MBSS11
Filter Element Code (2)	12-32-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Es passen folgende Filterelemente z.B. 12-32-50CK, 12-32-S25V,

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Edelstahl / Glas sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)
 Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl-Glas-Filtergehäuse - Serie 126 - 128G

Edelstahl- Glas- Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Filtergehäuse in einer Kombination aus Edelstahl mit Glasbowl, zur visuellen Kontrolle des Filtrationsvorganges. Der innere Zuganker dient zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Zwei Viton-O-Ring gewährleisten stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Die Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal - Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L mit Glasbowl
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 7 oder 10 bar
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 12 mm Länge 57 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8" und 1/4" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 7 bar



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl-Glas-Filtergehäuse - Serie 126 - 128G

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SG122** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	126 G	127 G	128 G
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	1/8"	1/8"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	7	7	7
Betriebstemperatur max. °C (2)	100	100	100

Materialien (3)

Filterkopf / Bodenteil & Innenteile	316L	316L	316L
Glas- Bowl	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Dichtungen	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	12
B - mm	40
C - mm	110
D - mm	42
Volumen - cm ³	30
Gewicht - kg	0.37

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSG111
PTFE Dichtungssatz	GTSG111
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSG111
Kalrez Dichtungssatz	GKSG111
Nitrile Dichtungssatz	GNSG111
EPDM Dichtungssatz	GESG111
Zuganker	SCSS12
Montagewinkel	MBSS11
Filter Element Code (2)	12-57-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-64-50CK, 25-64-S25V,

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Edelstahl / Glas sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl-Glas-Filter - Serie SG136 - 139

Edelstahl- Glas- Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Filtergehäuse in einer Kombination aus Edelstahl mit Glaszylinder, zur visuellen Kontrolle des Filtrationsvorganges. Der innere Zuganker dient zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Zwei Viton-O-Ring gewährleisten stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Die Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal-Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 7 bar
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Abllass:	Verschluss- Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Drücke bis 7 bar



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumina zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl-Glas-Filter - Serie SG136 - 139

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SG136** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	136 G	137 G	138 G	139 G
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	1/8"	1/4"	1/4"	1/8"
Betriebsdruck max. bar (1)	7	7	7	7
Betriebstemperatur max. °C (2)	100	100	100	100

Materialien (3)

Filterkopf / Bodenteil & Innenteil	316L	316L	316L	316L
Glas - Bowl	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Dichtungen	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	15
B - mm	56
C - mm	131
D - mm	70
Volumen - cm ³	110
Gewicht - kg	1.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSG137
PTFE Dichtungssatz	GTSG137
Kalrez Dichtungssatz	GKSG137
Nitrile Dichtungssatz	GNSG137
EPDM Dichtungssatz	GESG137
Zuganker	SCSS137
Montagewinkel	MBSS137
Filter Element Code (2)	25-64-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-64-50CK, 25-64-S25V,

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahl-Glas-Filter - Serie 146G - 148G

Edelstahl- Glas- Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Filtergehäuse in einer Kombination aus Edelstahl mit Glasbowl, zur visuellen Kontrolle des Filtrationsvorganges. Der innere Zuganker dient zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Zwei Viton-O-Ring gewährleisten stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Die Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Universal- Filtergehäuse
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L mit Glasbowl
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 7 oder 10 bar
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Bis 7 bar



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumina zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Edelstahl-Glas-Filter - Serie 146G - 148G

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SG146** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	146 G	147 G	148 G	149 G
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	1/8"	1/4"	1/4"	1/8"
Betriebsdruck max. bar (1)	7	7	7	7
Betriebstemperatur max. °C (2)	100	100	100	100

Materialien (3)

Filterkopf / Bodenteil & Innenteile	316L	316L	316L	316L
Glas - Bowl	Pyrex Glass	Pyrex Glass	Pyrex Glass	Pyrex Glass
Dichtungen	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	15
B - mm	56
C - mm	245
D - mm	185
Volumen - cm ³	250
Gewicht - kg	1.4

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSG211
PTFE Dichtungssatz	GTSG211
Kalrez Dichtungssatz	GKSG211
Nitrile Dichtungssatz	GNSG211
EPDM Dichtungssatz	GESG211
Zuganker	SCSS23
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (2)	25-178-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Es passen folgende Filterelemente z.B. 25-178-50CK, 25-178-S25V,

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Edelstahl / Glas sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)
 Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahlfiltergehäuse - Serie 116IL - 146IL

Edelstahl- Spezial- Filtergehäuse

Formschönes Spezial- Inline Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt.

Das Filtergehäuse wird deshalb wie neben abgebildet, stehend montiert. Beim Filterelementwechsel sind keine Leitungen zu lösen, sondern es wird lediglich die Filtertasse, die senkrecht nach oben steht abgeschraubt, damit das Filterelement leicht und schnell gewechselt werden kann.

Der innere Zuganker dient der Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel, oder direkt auf eine Montageplatte.

Eigenschaften & Vorteile

- Inline - Filtergehäuse
- direkte Leitungsmontage
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" NPT od. G
- für die Luft- und Gasfiltration
- druckstabil bis 340 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 25 mm, Länge 64 mm, und ID 25 mm, Länge 178 mm,
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8" und 1/4" NPT
Abläss:	1/4" NP
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Bis 340 bar



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft- oder Gasfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

Hauptsächlich in Verbindung mit einem Koaleszenzfilterelement zur Abscheidung von Flüssigkeitsaerosolen.

Es lassen sich natürlich auch andere Anwendungsbereiche abdecken.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Anwendungsbeispiele

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

- Gase
- Druckluft

Edelstahlfiltergehäuse - Serie 116IL - 146IL

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **116IL - 146IL** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	116 IL	126 IL	136 IL	146 IL
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Betriebsdruck max. bar (1)	340	340	100	100
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

B - mm	38	38	56	56
C - mm	80	105	130	244
D - mm	50	75	95	210
Volumen - cm ³	12	17	100	220
Gewicht - kg	0.4	0.5	1.0	1.4

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSL117		GVSL215
PTFE Dichtungssatz	GTSL117		GTSL215
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSL117		GHSL215
Kalrez Dichtungssatz	GKSL117		GKSL215
Nitrile Dichtungssatz	GNSL117		GNSL215
EPDM Dichtungssatz	GESL117		GESL215

Filter Element Code (4)	12-32-XX	12-57-XX	25-64-XX	25-178-XX
--------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 12-32-50CK, 12-57-S25V,

Montagehinweise

Diese Filtergehäuse aus Edelstahl sind als Inline Filtergehäuse für jede Montagelage vorgesehen.

Die Filtergehäuse werden in Verbindung mit einem Filterelement so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement	Verpackungsart
------------------------------------	----------------

Membranfiltergehäuse - Serie SM105

Edelstahl- Membranfiltergehäuse

Die SM 105 Edelstahl Membranfiltergehäuse werden mit eine hydrophoben PTFE Membran bestückt, die zur Auslassseite durch eine Sintermetallscheibe abgestützt werden. Die sehr feine hydrophobe PTFE Membran scheidet alle Feuchtigkeitsaerosole ab, die über den Ablassanschluss abgezogen werden können. Dieser Anschluss dient auch gleichzeitig als Bypass für den Hauptgasstrom.

Das Gehäusedesign erlaubt einen leichten und schnellen Membranwechsel, ohne dabei Verschraubungen lösen zu müssen. Die Überwurfmutter kann ohne besonderes Werkzeuge gelöst und wieder festgedreht werden.

Es stehen zwei Membranfeinheitsgrade zur Wahl mit unterschiedlicher Durchsatzleistung.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und entsprechen NACE MR - 01 - 75

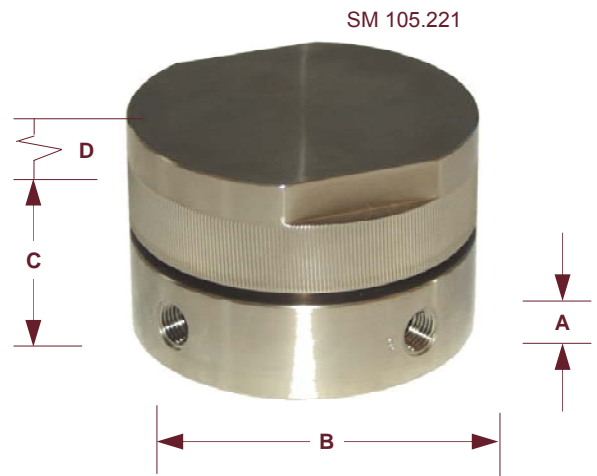
Eigenschaften & Vorteile

- sehr flache Bauweise
- Membranwechsel ohne Lösen der Verschraubungen
- für Membranen in verschiedenen Feinheiten
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" NPT od. G
- für die Gas- Probennahme
- druckstabil bis 100 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	PTFE Membran (siehe Datenblatt) MT.33.M1 oder MT.33.M2
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützplatte :	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8" oder 1/4" NPT
Ablass:	1/8" oder 1/4" NP

Drücke bis 100 bar



Anwendungen

Die Membranfiltergehäuse werden überwiegend zur Gasprobennahme eingesetzt um möglichst dem Analysator eine trockene Probe zuzuführen. Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

Kriterien für die Filterauswahl

- Gewünschter Gasdurchsatz
- Ausgewählte Membranfeinheit
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Membranfiltergehäuse aus Edelstahl in Verbindung mit einer der Anwendung entsprechenden PTFE Membran.

- Gas- Probennahme

Membran-Filtergehäuse - Serie SM105

Allgemeine Hinweise

Die Membran - Filtergehäuse der Modellreihe **SM105** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SM 105.111	SM 105.221
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	1/8"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	100	100
Betriebstemperatur max. °C (2)	100	100

Materialien (1)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L
Dichtung	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	10	10
B - mm	56	56
C - mm	44	44
D - mm	20	20
Volumen - cm ³	5	5
Gewicht - kg	0.4	0.4

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSM105	GVSM105
Kalrez Dichtungssatz	GKSM105	GKSM105
Nitrile Dichtungssatz	GNSM105	GNSM105
EPDM Dichtungssatz	GESM105	GESM105
Montagewinkel	MBSM105	MBSM105
Membrane Code (2)	MT.33.XX	MT.33.XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibung - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Ersetze XX mit dem gewählten Feinheitsgrad, z.B. MT.33.M1 or MT.33.M2

Montagehinweise

Diese Membranfiltergehäuse aus Edelstahl sind vorzugsweise für die horizontale Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Lieferform

1 Membranfiltergehäuse mit Membran

Verpackungsart: Karton

Koaleszenz- Membranfilter - Serie SM 115

Edelstahl- Membranfiltergehäuse

Die SM 115 und SM 125 Edelstahlgehäusekombination mit einem Koaleszenzfilterelement in der ersten Stufe und nachgeschaltet eine hydrophobe PTFE Membran ist ideal zur Gasprobenaufbereitung. Die Hauptaerosolfracht wird zuerst vom Koaleszenzfilterelement abgeschieden, damit die hydrophobe Membran, die zur Auslassseite mittels einer Sintermetallscheibe abgestützt ist, nicht zu sehr belastet wird und nur noch Spuren abscheiden muss. Die abgeschiedene Flüssigkeit wird im Filtersumpf aufgefangen und kann über den Drainageanschluss abgeleitet werden.

Das Gehäusedesign erlaubt einen leichten und schnellen Membranwechsel, ohne dabei Verschraubungen lösen zu müssen. Die Überwurfmutter kann ohne besonderes Werkzeug gelöst und wieder festgedreht werden.

Es stehen zwei Membranfeinheitsgrade zur Wahl mit unterschiedlicher Durchsatzleistung.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und entsprechen NACE MR - 01 - 75

Eigenschaften & Vorteile

- sehr schöne Kombinationsbauweise
- Filterwechsel ohne Lösen der Verschraubungen
- für Membranen in verschiedenen Feinheiten
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" NPT od. G
- für die Gas- Probennahme
- druckstabil bis 100 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

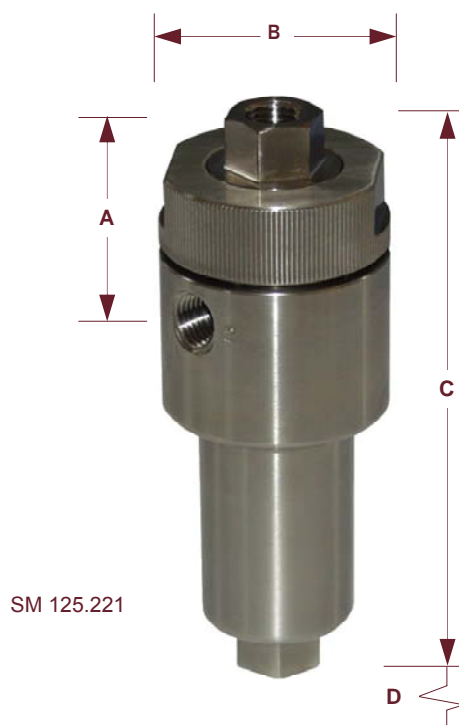
Filterelement:	12-32-50CK
Membrancode:	MT.33.M1 oder MT.33.M2
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützplatte :	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" NPT
Ablass:	1/4" NPT

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Edelstahl, das die Vorteile eines Koaleszenzfilterelements in Verbindung mit einer nachgelagerten hydrophoben PTFE Membran in einem Gehäuse vereint.

- Gas - Probennahme

Drücke bis 100 bar



Anwendungen

Diese Kombinationsfiltergehäuse werden überwiegend zur Gasprobennahme eingesetzt um möglichst dem Analysator eine trockene Probe zuzuführen.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

Kriterien für die Filterauswahl

- Gewünschter Gasdurchsatz
- Ausgewählte Membranfeinheit
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Koaleszenz- Membran- Filter - Serie SM115

Allgemeine Hinweise

Die Kombinationsfiltergehäuse der Modellreihe **SM115** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SM115.221	SM125.221
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	1/4"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	100	100
Betriebstemperatur max. °C (2)	100	100

Materialien (1)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L
Dichtung	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	40	40
B - mm	50	50
C - mm	105	130
D - mm	45	65
Volumen - cm ³	25	30
Gewicht - kg	0.7	0.8

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSM125	GVSM125
Kalrez Dichtungssatz	GTSM125	GTSM125
Nitrile Dichtungssatz	GKSM125	GKSM125
EPDM Dichtungssatz	GNSM125	GNSM125
Montagewinkel	GESM125	GESM125
Membrane Code (2)	MT.33.XX	MT.33.XX
Element Code (3)	12-32-XX	12-57-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibung - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Ersetze XX mit dem gewählten Feinheitsgrad, z.B. MT.61.M1 oder MT.61.M2

(3) Ersetze XX mit dem gewählten Abscheidegrad z.B. 12-32-50CK oder 12-57-50CK

Montagehinweise

Diese Membranfiltergehäuse aus Edelstahl sind vorzugsweise für die horizontale Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Membranfiltergehäuse - Serie SM205

Edelstahl- Membranfiltergehäuse

Die SM 205 Edelstahl Membranfiltergehäuse werden mit eine hydrophoben PTFE Membran bestückt, die zur Auslassseite durch eine Sintermetallscheibe abgestützt werden. Die sehr feine hydrophobe PTFE Membran scheidet alle Feuchtigkeitsaerosole ab, die über den Ablassanschluss abgezogen werden können. Dieser Anschluss dient auch gleichzeitig als Bybass für den Hauptgasstrom.

Das Gehäusedesign erlaubt einen leichten und schnellen Membranwechsel, ohne dabei Verschraubungen lösen zu müssen. Die Überwurfmutter kann ohne besonderes Werkzeuge gelöst und wieder festgedreht werden.

Es stehen zwei Membranfeinheitsgrade zur Wahl mit unterschiedlicher Durchsatzleistung.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und entsprechen NACE MR - 01 - 75

Eigenschaften & Vorteile

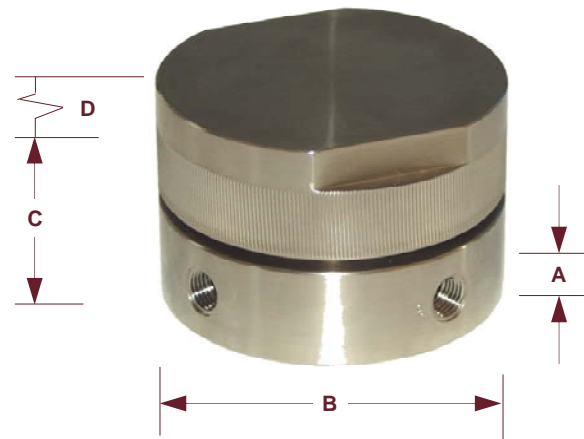
- sehr flache Bauweise
- Membranwechsel ohne Lösen der Verschraubungen
- für Membranen in verschiedenen Feinheiten
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" NPT od. G
- für die Gas- Probennahme
- druckstabil bis 100 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	PTFE Membran (siehe Datenblatt) MT.61.M1 oder MT.61.M2
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützplatte :	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" oder 1/2" NPT
Ablass:	1/4" oder 1/2" NPT

Drücke bis 100 bar

SM 205.221



Anwendungen

Die Membranfiltergehäuse werden überwiegend zur Gasprobennahme eingesetzt um möglichst dem Analysator eine trockene Probe zuzuführen.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

Kriterien für die Filterauswahl

- Gewünschter Gasdurchsatz
- Ausgewählte Membranfeinheit
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Membranfiltergehäuse aus Edelstahl in Verbindung mit einer der Anwendung entsprechenden PTFE Membran.

- Gas - Probennahme

Membranfiltergehäuse - Serie SM205

Allgemeine Hinweise

Die Membranfiltergehäuse der Modellreihe **SM205** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SM 205.221	SM 205.441
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	1/4"	1/2"
Betriebsdruck max. bar (1)	100	100
Betriebstemperatur max. °C (2)	100	100

Materialien (1)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L
Dichtung	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	15	15
B - mm	100	100
C - mm	64	64
D - mm	30	30
Volumen - cm ³	20	20
Gewicht - kg	0.8	0.8

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSM205	GVSM205
Kalrez Dichtungssatz	GKSM205	GKSM205
Nitrile Dichtungssatz	GNSM205	GNSM205
EPDM Dichtungssatz	GESM205	GESM205
Montagewinkel	MBSM205	MBSM205
Membrane Code (2)	MT.61."	MT.61."

Hinweis

(1) Materialbeschreibung - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Ersetze XX mit dem gewählten Feinheitsgrad, z.B. MT.61.M1 oder MT.61.M2

Montagehinweise

Diese Membranfiltergehäuse aus Edelstahl sind vorzugsweise für die horizontale Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Lieferform

1 Filtergehäuse mit einer Filtermembran

Verpackungsart

Koaleszenz-Membranfilter - Serie SM215

Edelstahl- Membranfiltergehäuse

Die SM 215 Edelstahlgehäusekombination mit einem Koaleszenzfilterelement in der ersten Stufe und nachgeschaltet eine hydrophobe PTFE Membran ist ideal zur Gasprobenaufbereitung. Die Hauptaerosolfracht wird zuerst vom Koaleszenzfilterelement abgeschieden, damit die hydrophobe Membran, die zur Auslassseite mittels einer Sintermetallscheibe abgestützt ist, nicht zu sehr belastet wird und nur noch Aerosolspuren abscheiden muss. Die abgeschiedene Flüssigkeit wird im Filtersumpf aufgefangen und kann über den Drainageanschluss abgeleitet werden.

Das Gehäusedesign erlaubt einen leichten und schnellen Filter und Membranwechsel, ohne dabei Verschraubungen lösen zu müssen. Die Überwurfmutter kann ohne besonderes Werkzeug gelöst und wieder festgedreht werden.

Es stehen zwei Membranfeinheitengrade zur Wahl mit unterschiedlicher Durchsatzleistung.

Die Gehäuse haben keine Schweißnähte und entsprechen NACE MR - 01 - 75

Eigenschaften & Vorteile

- sehr schöne Kombinationsbauweise
- Filterwechsel ohne Lösen der Verschraubungen
- für Membranen in verschiedenen Feinheiten
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" NPT od. G
- für die Gas- Probennahme
- druckstabil bis 100 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

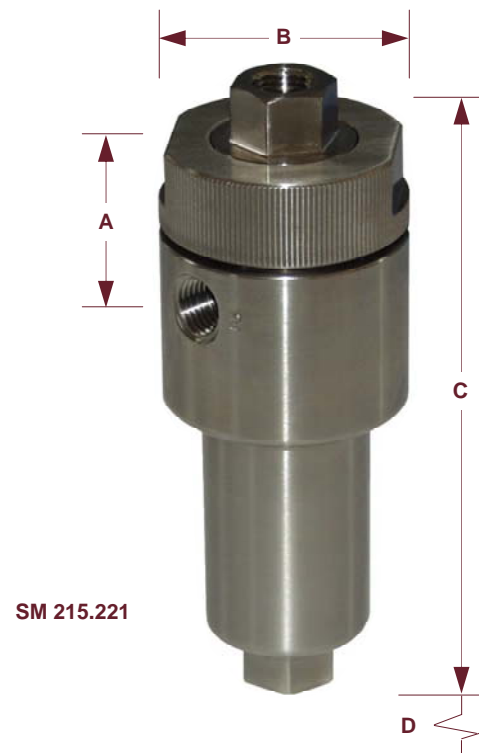
Filterelement:	25 - 64- 50CK
Membrancode:	MT.61.M1 oder MT.61.M2
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützplatte :	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" oder 1/2" NPT
Abläss:	1/4" NPT

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Edelstahl, das die Vorteile eines Koaleszenzfilterelements in Verbindung mit einer nachgelagerten hydrophoben PTFE Membran in einem Gehäuse vereint.

- Gas- Probennahme

Drücke bis 100 bar



Anwendungen

Diese Kombinationsfiltergehäuse werden überwiegend zur Gasprobennahme eingesetzt um möglichst dem Analysator eine trockene Probe zuzuführen.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

Kriterien für die Filterauswahl

- Gewünschter Gasdurchsatz
- Ausgewählte Membranfeinheit
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Koaleszenz-Membranfilter - Serie SM215

Allgemeine Hinweise

Die Kombinationsfiltergehäuse der Modellreihe **SM215** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinntfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SM215.221	SM215.421
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	1/4"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	100	100
Betriebstemperatur max. °C (2)	100	100

Materialien (1)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L
Dichtung	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	47	47
B - mm	75	75
C - mm	160	160
D - mm	75	75
Volumen - cm ³	110	110
Gewicht - kg	1.5	1.5

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSM215	GVSM215
Kalrez Dichtungssatz	GTSM215	GTSM215
Nitrile Dichtungssatz	GKSM215	GKSM215
EPDM Dichtungssatz	GNSM215	GNSM215
Montagewinkel	GESM125	GESM215
Membrane Code (2)	MT.61.XX	MT.61.XX
Element Code (3)	25-64-XX	25-64-XX

Hinweis

(1) Materialbeschreibung - 316L = 316L Edelstahl, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) Ersetze XX mit dem gewählten Feinheitsgrad, z.B. MT.61.M1 oder MT.61.M2

(3) Ersetze XX mit dem gewählten Abscheidegrad z.B. 25-64-50CK oder 25-64-60CK

Montagehinweise

Diese Kombinationsfiltergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Es ist darauf zu achten, dass das Filtergehäuse so angeschlossen ist, dass das Koaleszenzfilterelement von innen nach außen durchströmt wird. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage.
→ (siehe Zubehör)

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement	Verpackungsart
------------------------------------	----------------

Ansaug-Abluft- Filterhalter Serie SO117- SO230

Fast- Loop- Filtergehäuse

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

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

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

Je nach Baugröße sind die Gehäuse bei verschiedenen Druckstufen einsetzbar.

Eigenschaften & Vorteile

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

Technische Daten

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

Gehäuse: Edelstahl 316 L

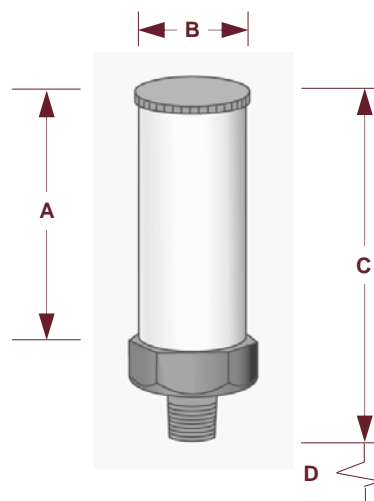
Stützkörper: Edelstahl 316 L

Gewinde: 1/4“, 1/2“ und 1“ NPT

Bypass: 1/4“ NPT

Montagewinkel: Aluminium eloxiert

Von 100 bis 340 bar



Anwendungen

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

Je nach Filterelement Einsatz lassen sich unterschiedliche Aufgaben erfüllen.

Vorzugsweise wird aus einem Hauptgasstrom im Bypass eine Probe gezogen.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Anwendungsbeispiele

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

- Bypass Probennahme

Ansaug-Abluft- Filterhalter Serie SO117 - SO230

Allgemeine Hinweise

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

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

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

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

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

Montagehinweise

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

Lieferform

Stück / VE	Verpackungsart
1	Standardverpackung

Edelstahlfiltergehäuse - Serie SV117 - SV128

Edelstahl- Spezial- Filtergehäuse

Formschönes Spezial- Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt. Alle Anschlüsse wie Ein- und Auslass einschließlich Aerosolablass sind im Filterkopf untergebracht.

Das Filtergehäuse wird deshalb wie neben abgebildet, stehend montiert. Beim Filterelementwechsel sind keine Leitungen zu lösen, sondern es wird lediglich die Filtertasse, die senkrecht nach oben steht abgeschraubt, damit das Filterelement leicht und schnell gewechselt werden kann.

Der innere Zuganker dient der Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel, oder direkt auf eine Montageplatte.

Eigenschaften & Vorteile

- Senkrecht nach oben stehendes Gehäuse
- Elementwechsel ohne Lösen der Verschraubungen
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" NPT od. G
- für die Luft- und Gasfiltration
- druckstabil bis 340 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

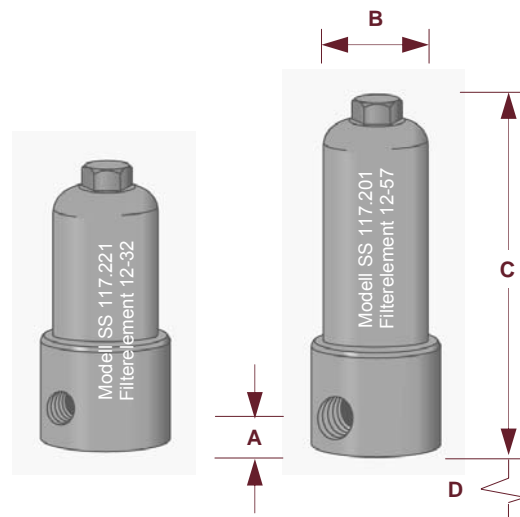
Filterelemente:	ID 12 mm, Länge 32 mm, und ID 12 mm, Länge 57 mm,
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8" und 1/4" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8" oder 1/4" NPT
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

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

• Gase

Drücke bis 340 bar



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft- oder Gasfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumina zu filtrieren sind.

Hauptsächlich in Verbindung mit einem Koaleszenzfilterelement zur Abscheidung von Flüssigkeitsaerosolen.

Es lassen sich natürlich auch andere Anwendungsbereiche abdecken.

Kriterien für die Filterauswahl

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

• Druckluft

Edelstahlfiltergehäuse - Serie SV117 - SV128

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SV117 - SV128** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SV117	SV118	SV127	SV128
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	340	340	340	340
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasche & Innenteile	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	10	10
B - mm	44	44
C - mm	82	107
D - mm	40	60
Volumen - cm ³	15	20
Gewicht - kg	0.4	0.5

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVSV117	GVSV117
PTFE Dichtungssatz	GTSV117	GTSV117
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHSV117	GHSV117
Kalrez Dichtungssatz	GKSV117	GKSV117
Nitrile Dichtungssatz	GNSV117	GNSV117
EPDM Dichtungssatz	GESV117	GESV117
Montagewinkel	MBSV11	MBSV11
Filter Element Code (4)	12-32-XX	12-57-XX

Hinweis

- (1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.
- (2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.
- (3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene
- (4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 12-32-50CK, 12-57-S25V,

Montagehinweise

Diese Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht stehende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)
 Die Filtergehäuse werden in Verbindung mit einem Koaleszenzfilter so angeschlossen, dass das Filterelement von innen nach außen durchströmt wird. Das anfallende Kondensat sammelt sich und kann am Element ablaufen um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart

Edelstahlfiltergehäuse - Serie SV215 - SV236

Edelstahl- Spezial- Filtergehäuse

Formschönes Spezial- Filtergehäuse komplett aus Edelstahl gefertigt. Alle Anschlüsse wie Ein- und Auslass einschließlich Aerosolablass sind im Filterkopf untergebracht.

Das Filtergehäuse wird deshalb wie neben abgebildet, stehend montiert. Beim Filterelementwechsel sind keine Leitungen zu lösen, sondern es wird lediglich die Filtertasse, die senkrecht nach oben steht abgeschraubt, damit das Filterelement leicht und schnell gewechselt werden kann.

Der innere Zuganker dient der Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Der im Filtersumpf liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung.

Zwei Befestigungsbohrungen im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel, oder direkt auf eine Montageplatte.

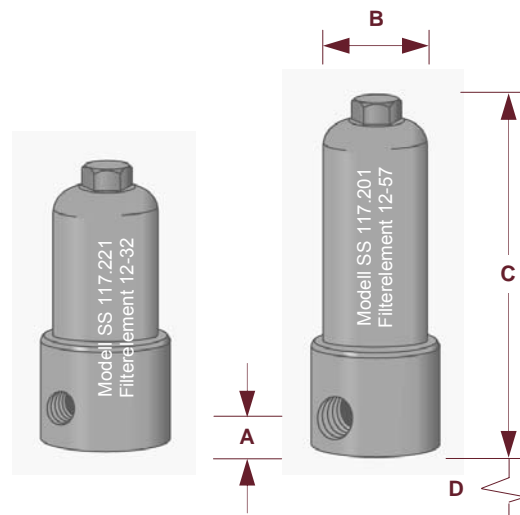
Eigenschaften & Vorteile

- Senkrecht nach oben stehendes Gehäuse
- Elementwechsel ohne Lösen der Verschraubungen
- für Filterelemente in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" NPT od. G
- für die Luft- und Gasfiltration
- druckstabil bis 100 bar oder höher
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 25 mm, Länge 64 mm, und ID 25 mm, Länge 178 mm,
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/8" und 1/4" NPT
Ablass:	1/4" NPT
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Drücke bis 100 bar



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft- oder Gasfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumina zu filtrieren sind.

Hauptsächlich in Verbindung mit einem Koaleszenzfilterelement zur Abscheidung von Flüssigkeitsaerosolen.

Es lassen sich natürlich auch andere Anwendungsbereiche abdecken.

Kriterien für die Filterauswahl

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

Anwendungsbeispiele

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

- Gase
- Druckluft

Edelstahlfiltergehäuse - Serie SV215 - SV236

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **SV215 - SV236** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

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

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	SV215	SV216	SV235	SV236
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"
Ablassgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Betriebsdruck max. bar (1)	100	100	100	100
Betriebstemperatur max. °C (2)	200	200	200	200

Materialien (3)

Filterkopf, Filtertasse & Innenteile	316L	316L	316L	316L
Gaskets	Viton	Viton	Viton	Viton

Abmessungen

A - mm	10	10
B - mm	44	44
C - mm	82	107
D - mm	40	60
Volumen - cm ³	15	20
Gewicht - kg	0.4	0.5

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVS215	GVS215
PTFE Dichtungssatz	GTS215	GTS215
Hochtemperatur Dichtungssatz	GHS215	GHS215
Kalrez Dichtungssatz	GKS215	GKS215
Nitrile Dichtungssatz	GNS215	GNS215
EPDM Dichtungssatz	GES215	GES215
Montagewinkel	MBS215	MBS215
Filter Element Code (4)	25-64-XX	25-178-XX

Hinweis

(1) bei über 200°C reduziert sich die Druckstufe, bitte sprechen Sie mit den Anwendungsberatern bezüglich der Druckstufen.

(2) der Standard Dichtungssatz reicht bis 200°C. Von 200°C bis 450°C wird der Hochtemperatur Dichtungssatz gewählt.

(3) Materialbeschreibungen - 316L = 316L Stainless Steel, PTFE = Polytetrafluoroethene, EPDM = Ethylene-Propylene

(4) Es passen folgende Filterelemente z.B. 12-32-50CK, 12-57-S25V,

Montagehinweise

Diese Filtergehäuse aus Edelstahl sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht stehende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Die Filtergehäuse werden in Verbindung mit einem Koaleszenzfilter so angeschlossen, dass das Filterelement von innen nach außen durchströmt wird. Das anfallende Kondensat sammelt sich und kann am Element ablaufen um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Verpackungsart