

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

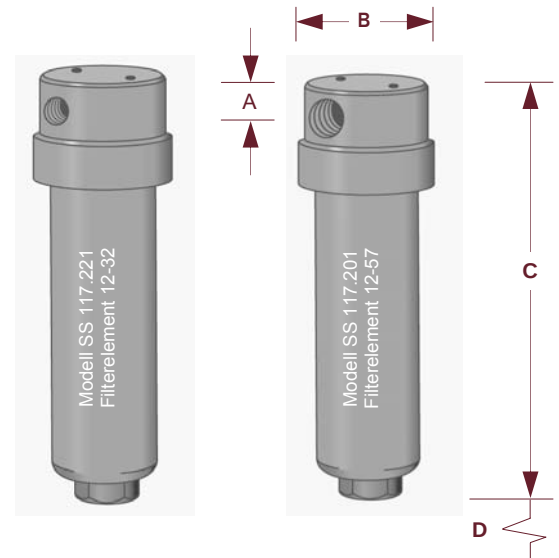
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 64 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

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 - cm³	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

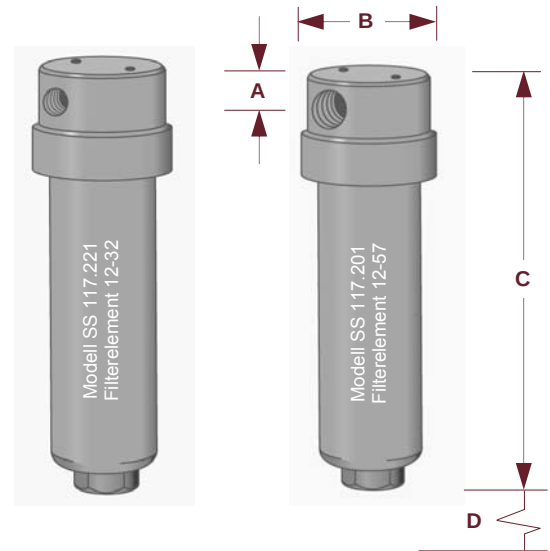
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 178 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" und 1/2" NPT
Ablass:	Verschluss - Stopfen 1/8" od. 1/4"
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

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 - cm³	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