

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

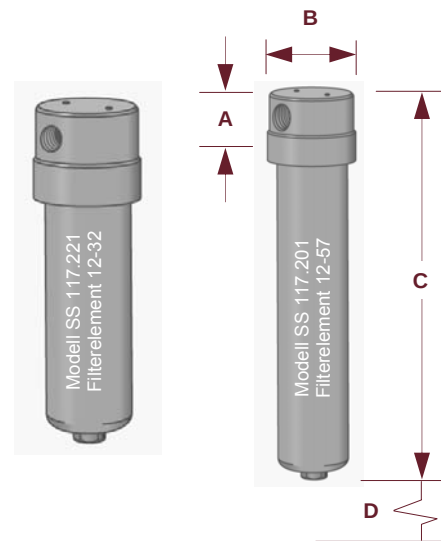
Filterelemente:	ID 25 mm Länge 178 , mm
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1" und 1 1/2" und 2" NPT
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/4" NPT
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

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 Polypropylenspinnsfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, 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 - cm³	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

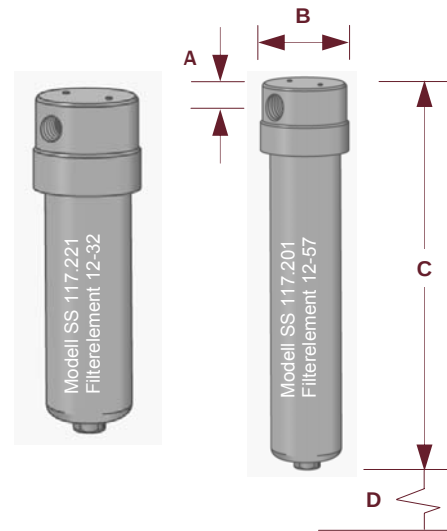
Hochdruck- Edelstahl- Filtergehäuse

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.

Bis 200 bar



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" 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
Ablass:	Verschluss- Stopfen 1/4" NPT
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 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 Adsorbermaterial, 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, Filtertasche & 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 - cm³	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 Dichtungs-	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 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