

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 Filtertasche, 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 Polypropylenspinndfasern, 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	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, Filtertasche & 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 - cm³	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