

Filtergehäuse-Modellserie 380.A

Aluminium Filtergehäuse

Formschöne und preiswerte Filtergehäuse komplett aus Aluminium gefertigt, mit einem inneren Stützkörper aus Nylon zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente. Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zur Differenzdrucküberwachung kann eines der beiden abgebildeten Anzeigeinstrument direkt auf den Filterkopf geschraubt werden. Die beiden Bohrungen sind standardmäßig vorhanden.

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

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne Universal- Filtergehäuse
- für Filter in verschiedenen Konfigurationen
- komplett aus eloxiertem Aluminium
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 3/4" und 1" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 16 bar
- Preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 38 mm, Länge 152 mm
Gehäuse:	Aluminium schwarz eloxiert (andere Farben auf Anfrage)
Stützkörper:	Nylon
Gewinde:	1/4" und 1/2" G od. NPT
Ablass:	A) nur ein Verschluss - Stopfen B) eine Ablassschraube aus Messing C) automatischer Ablass
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
- Druckluft
- Wasser
- Öle
- Tinten
- Farben und Lacke
- Lösungsmittel



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet. Vorzugsweise überall dort, wo mittlere 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

- Emulsionen
- Suspensionen
- Säuren (unter Vorbehalt)
- Laugen
- Getränke
- Alkohole
- Tenside

Filtergehäuse-Modellserie 380.A

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **380.A** 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, Hastelloy, 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 Koaleszenz - Filtration, Filterelemente aus Polypropylen - Spinnfasern, 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	380.A	380.A	380.A	381.A	381.A	381.A
Anschlussgewinde - NPT od. G	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Ablass - NPT	1/8"	manuell	automatisch	1/8"	manuell	automatisch
Differenzdruckanzeige	nein	nein	ja	nein	nein	ja
Betriebsdruck max. bar	16					
Betriebstemperatur max. °C	120					
Materialien (1)						
Gehäusekopf	AL					
Gehäusesumpf	AL					
Stützkörper	PA					
Dichtung	Viton					
Abmessungen						
A - mm	23	23	23	23	23	23
B - mm	95	95	95	95	95	95
C - mm	282	287	282	282	287	282
D - mm	155	155	155	155	155	155
Volumen - cm³	470	470	470	470	470	470
Gewicht - kg	2	2	2	2	2	2
Zubehör						
Standard Dichtungssatz	GVAA323					
Nitrile Dichtungssatz	GNAA323					
EPDM Dichtungssatz	GEAA323					
Montagewinkel	MBAA32					
Filter Element Code (2)	38-152-XX					

Hinweis

(1) Materialbezeichnungen → AL = Aluminium, PA = Polyamide, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewähltem Filtergrad, z. B. 38-152-50CK, 38-152-S25V, 38-152-T20

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Aluminium 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 Koaleszenz-Filtration. 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. Zur Überwachung des Differenzdruckes kann eine Indikationsanzeige auf den Filterkopf montiert werden.

Bestell- Beispiel

Filtergehäuse aus Aluminium mit Koaleszenz- Filterelement 38-152-50CK, 3/4" G Anschluss, Delta P Indikator und automatischem Kondensatablass . **380.A.F.I.3/4" G. 50CK**

Bestell Schlüssel:

380 . A . F . I . BD . MD . 1/4" G . 50 CK



Lieferform

1 Filtergehäuse mit Filterelement nach Wahl

Einzel in einen Karton verpackt

Aluminium-Filtergehäuse-Modell 385.A

Aluminium Filtergehäuse

Formschöne und preiswerte Filtergehäuse komplett aus Aluminium gefertigt, mit einem inneren Zuganker aus Edelstahl zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente. Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zur Differenzdrucküberwachung kann eines der beiden abgebildeten Anzeigeinstrument direkt auf den Filterkopf geschraubt werden. Die beiden Bohrungen sind standardmäßig vorhanden.

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

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne Universal- Filtergehäuse
- für Filter in verschiedenen Konfigurationen
- komplett aus eloxiertem Aluminium
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1 1/2" und 2" NPT
- für die Luft - Gas und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 16 bar
- Preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 51 mm, Länge 230 mm
Gehäuse:	Aluminium schwarz eloxiert
Stützkörper:	Edelstahlzuganker
Gewinde:	1 1/2" und 2" NPT
Ablass:	A) nur ein Verschluss- Stopfen B) eine Ablassschraube aus Messing C) automatischer Ablass
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
- Druckluft
- Wasser
- Öle
- Tinten
- Farben und Lacke
- Lösungsmittel



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

- Emulsionen
- Suspensionen
- Säuren (unter Vorbehalt)
- Laugen
- Getränke
- Alkohole
- Tenside

Aluminium-Filtergehäuse-Modell 385.A

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **385.A** 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, Hastelloy, 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 Koaleszenz - Filtration, Filterelemente aus Polypropylen - Spinnfasern, 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	385.A	385.A	385.A	386.A	386.A	386.A
Anschlussgewinde - NPT od. G	1&1/2"	1&1/2"	1&1/2"	2"	2"	2"
Ablass - NPT od. G	1/8"	manuell	automatisch	1/8"	manuell	automatisch
Differenzdruckanzeige	nein	nein	ja	nein	nein	ja

Betriebsdruck max. bar

16

Betriebstemperatur max. °C

120

Materialien (1)

Gehäusekopf

AL (Aluminium)

Gehäusesumpf

AL (Aluminium)

Stützkörper

AL & SS (Aluminium - Edelstahl)

Dichtung

Viton

Abmessungen

A - mm	35	35	35	35	35	35
B - mm	135	135	135	135	135	135
C - mm	395	405	395	395	405	395
D - mm	235	235	235	235	235	235
Volumen - cm³	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Gewicht - kg	4	4	4	4	4	4

Zubehör

Standard Dichtungssatz

GVAA423

Nitrile Dichtungssatz

GNAA423

EPDM Dichtungssatz

GEAA423

Montagewinkel

MBAA42

Filter Element Code (2)

51-230-XX

Hinweis

(1) Materialbezeichnungen - AL = Aluminium, PA = Polyamide, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 51-230-5CK, 51-230-S25V, 51-230-T20

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Aluminium 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 Koaleszenz- Filtration. 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. Zur Überwachung des Differenzdruckes kann eine Indikationsanzeige auf den Filterkopf montiert werden.

Bestell - Beispiel

Filtergehäuse aus Aluminium mit Koaleszenz- Filterelement 51-230-50CK, 2" G Anschluss, Delta P Indikator und automatischem Kondensatablass . **386.A.F.I.1" G.51-230-50CK**

Bestell Schlüssel:

385 . A . F . I . BD . MD . 1/4" G . 50 CK

Gehäusemodell	Material Aluminium	Schwimmerablass	Differenzdruckanzeige	Flügelmutter	Ablassschraube	Anschluss	Filterelement- Grad
Housing Model	Housing Material	Float Drain	Indicator	Bras Drain	Manual Drain	Connection	Element- Grad

Lieferform

1 Filtergehäuse mit Filterelement nach Wahl

Einzel in einen Karton verpackt

Aluminium-Filtergehäuse-Modell 390.A

Aluminium Filtergehäuse

Formschöne und preiswerte Filtergehäuse komplett aus Aluminium gefertigt, mit einem inneren Stützkörper aus Nylon zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente. Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind optional möglich.

Zur Differenzdrucküberwachung kann eines der beiden abgebildeten Anzeigeinstrument direkt auf den Filterkopf geschraubt werden. Die beiden Bohrungen sind standardmäßig vorhanden.

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

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne Universal- Filtergehäuse
- für Filter in verschiedenen Konfigurationen
- komplett aus eloxiertem Aluminium
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1 1/2" und 2" NPT
- für die Luft - Gas und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 16 bar
- Preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 51 mm, Länge 476 mm
Gehäuse:	Aluminium schwarz eloxiert
Stützkörper:	Edelstahlzuganker
Gewinde:	1 1/2" und 2" NPT
Ablass:	A) nur ein Verschluss - Stopfen B) eine Ablassschraube aus Messing C) automatischer Ablass
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 (unter Vorbehalt)
• Öle	• Laugen
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



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

Aluminium-Filtergehäuse-Modell 390.A

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **390.A** 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, Hastelloy, 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 Koaleszenz-Filtration, Filterelemente aus Polypropylen - Spinnfasern, 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	390.A	390.A	390.A	392.A	392.A	392.A
Anschlussgewinde - NPT od. G	1&1/2"	1&1/2"	1&1/2"	2"	2"	2"
Ablass - NPT od. G	1/8"	manuell	automatisch	1/8"	manuell	automatisch
Differenzdruckanzeige	nein	nein	ja	nein	nein	ja

Betriebsdruck max. bar	16
Betriebstemperatur max. °C	120

Materialien (1)

Gehäusekopf	AL
Gehäusesumpf	AL
Stützkörper	AL & SS
Dichtung	Viton

Abmessungen

A - mm	35	35	35	35	35	35
B - mm	135	135	135	135	135	135
C - mm	640	650	640	640	650	640
D - mm	480	480	480	480	480	480
Volumen - cm³	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Gewicht - kg	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVAA423
Nitrile Dichtungssatz	GNAA423
EPDM Dichtungssatz	GEAA423
Montagewinkel	MBAA42

Filter Element Code (2)	51-476-XX
--------------------------------	------------------

Hinweis

(1) Materialbezeichnungen → AL = Aluminium, PA = Polyamide, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 51-476-5CK, 51-476-S25V, 51-476-T20

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Aluminium 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 Koaleszenz-Filtration. 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. Zur Überwachung des Differenzdruckes kann eine Indikationsanzeige auf den Filterkopf montiert werden.

Bestell- Beispiel

Filtergehäuse aus Aluminium mit Koaleszenz- Filterelement 51-476-50CK, 2" G Anschluss, Delta P Indikator und automatischem Kondensatablass . **392.A.F.I.2" G.51-476-50CK**

Bestell Schlüssel:

390 . A . F . I . BD . MD . 2" G . 50 CK



Lieferform

1 Filtergehäuse mit Filterelement nach Wahl

Einzel in einen Karton verpackt