

Aluminium-Filtergehäuse-Modell 360.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. 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 eloxiertem Aluminium
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 16 bar
- Preiswert und einfach zu montieren

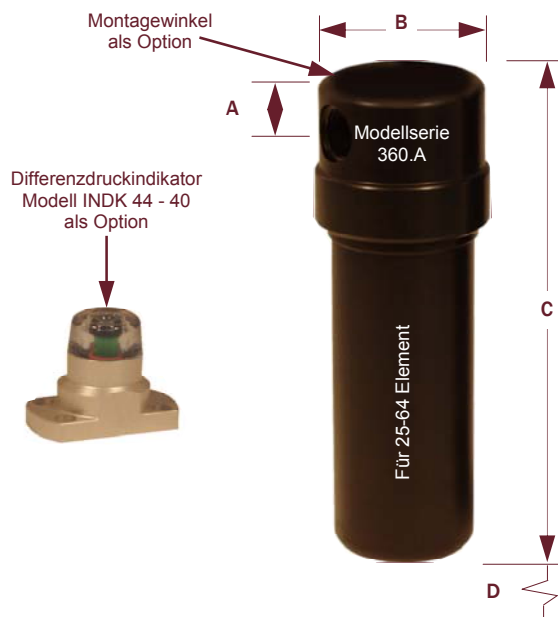
Technische Daten

Filterelemente:	ID 25 mm, Länge 64 mm alternativ:
Gehäuse:	Aluminium schwarz eloxiert (andere Farben auf Anfrage)
Stützkörper:	Nylon
Gewinde:	1/4" und 1/2" G od. NPT
Ablass:	A) Verschluss- Stopfen B) Ablassschraube aus Nylon C) Ablassschraube aus Messing D) Automatischer Schwimmerablass
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium 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
- Laugen
- Getränke
- Alkohole
- Tenside

Aluminium-Filtergehäuse-Modell 360.A

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **360.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	360.A	360.A	360.A	360.A	362.A	362.A	362.A	362.A
Anschlussgewinde - NPT od.G	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ablassgewinde - NPT od.G	ohne	1/8"	manuell	automa-	ohne	1/8"	ohne	automatisch
Differenzdruckanzeige	nein	nein	nein	Ja	nein	nein	nein	Ja

Betriebsdruck max. bar	16
Betriebstemperatur max. °C	120

Materialien (1)

Gehäusekopf	AL (Aluminium)
Gehäusesumpf	AL (Aluminium)
Stützkörper	PA (Polyamid)
Dichtung	Viton

Abmessungen

A - mm	17	17	17	17	17	17	17
B - mm	62	62	62	62	62	62	62
C - mm	152	162	186	152	162	186	186
D - mm	70	70	70	70	70	70	70
Volumen - cm³	140	140	160	140	140	160	160
Gewicht - kg	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVAN212
Nitrile Dichtungssatz	GNAN212
EPDM Dichtungssatz	GEAN212
Montagewinkel	MBAN21
Filter Element Code (2)	25-64-XX

Hinweis

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

(2) ersetze XX mit dem ausgewähltem Filtergrad, z. B. 25-64-50CK, 25-64-05PP, 25-64-20T

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.

Bestell - Beispiel

Filtergehäuse aus Aluminium mit Delta P Anzeige, Koaleszenz- Filterelement 25-64-50CK, 1/2" G Anschluss und automatischem Kondensatablass. **Bestell Nummer: 362.A.F.I.1/2" G.25-64-50CK**

Bestell Schlüssel:

360 . 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 370.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. 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
- komplett aus eloxiertem Aluminium
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- für die Luft - Gas und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 16 bar
- Preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 25 mm, Länge 127 mm alternativ ID 25 mm, Länge 178 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	• 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 mit Drücken bis zu 16 bar 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 370.A

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **370.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	370.A	370.A	370.A	370.A	372.A	372.A	372.A	372.A
Anschlussgewinde - NPT od. G	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Abluss - NPT	ohne	1/8"	manuell	automatisch	ohne	1/8"	manuell	automatisch
Differenzdruckanzeige	nein	nein	nein	Ja	nein	nein	nein	Ja

Betriebsdruck max. bar	16
Betriebstemperatur max. °C	120

Materialien (1)

Gehäusekopf	AL (Aluminium)
Gehäusesumpf	AL (Aluminium)
Stützkörper	PA (Polyamid)
Dichtung	Viton

Abmessungen

A - mm	17	17	17	17	17	17	17	17
B - mm	62	62	62	62	62	62	62	62
C - mm	256	256	266	260 + 40	256	256	266	260 + 40
D - mm	190	190	190	190	190	190	190	190
Volumen - cm³	240	240	240	240	240	240	240	240
Gewicht - kg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVAN212
Nitrile Dichtungssatz	GNAN212
EPDM Dichtungssatz	GEAN212
Montagewinkel	MBAN21

Filter Element Code (2)	25-178-XX	25-127-XX	25-178-XX	25-127-XX
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Hinweis

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

(2) ersetze XX mit dem ausgewähltem Filtergrad, z. B. 25-178-50CK, 25-127-50 CK

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 Abluss 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 ein Anzeigeindikator auf den Filterkopf montiert werden.

Bestell- Beispiel

Filtergehäuse aus Aluminium mit Delta P Anzeige, Koaleszenz- Filterelement 25-127-50CK, 1/2" G Anschluss und manuellem Kondensatablass als Flügelmutter. **Bestell Nummer: 372.A.BD.1/2" G.25-127-50CK**

Bestell Schlüssel:

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



Lieferform

1 Filtergehäuse mit Filterelement nach Wahl

Einzel in einen Karton verpackt