



- ◆ Filtergehäuse aus Aluminium
- ◆ Filtergehäuse mit Nylonsumpf
- ◆ Optional mit Differenzdruckanzeige
- ◆ Optional mit automatischem Ablass
- ◆ Vor- und Fein- Filterelemente
- ◆ Koaleszenz- Filterelemente

- ◆ Montagewinkel als Zubehör
- ◆ Druckstabil bis 35 bar
- ◆ 4 verschiedene Differenzdruckanzeiger
- ◆ Sonderfilter nach Kundenwunsch
- ◆ Anschlüsse von 1/8" bis 3"
- ◆ Wahlweise auch in Flanschausführung

Beschreibung der einzelnen Produkte siehe Katalogblätter

Produktübersicht

Wir bieten eine sehr umfangreiches Filtergehäuseprogramm zur Gas- und Druckluft- Filtration in Verbindung mit den umweltfreundlichen Filterelementen aus reinen Mikroglasfasern an, die ohne aufwendige Stützmaßnahmen und Endkappen im Vergleich zum Wettbewerb auskommen.

Die Filterelemente werden über spezielle Stützkörper oder Zuganker axial in dem entsprechenden Filtergehäuse verspannt und dichten an den Stirnseiten absolut dicht ab.

Die vielfältige Auswahl verschiedener Filtergehäuse, komplett aus Aluminium oder aus Aluminium in Verbindung mit Nylonsumpf, kombiniert mit den entsprechenden Filterelementen lassen sowohl in der Vor- als auch in der Fein- und Koaleszenz- Filtration keine Wünsche offen.

Für abgestufte Filtrationsaufgaben stehen verschiedene Filterfeinheitsgrade zur Auswahl.

- ◆ Filterelemente für die Vorfiltration
→ (für mehr Information siehe Katalog Filterelemente)
- ◆ Filterelemente für die Feinfiltration
- ◆ Filterelemente für die Öl- Wasserabscheidung
- ◆ Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterialien für höchste Adsorption
→ (mehr Information siehe Katalog Filterelemente)
- ◆ Filtergehäuse aus Aluminium in Verbindung mit einem Nylonsumpf
- ◆ Filtergehäuse komplett aus Aluminium
- ◆ Filtergehäuse mit Differenzdruckanzeige
- ◆ Filtergehäuse nach Kundenwunsch in allen Ausführungen

Filterelemente

Bezeichnung	Kennung	Elementgrößen
Koaleszenz - Filterelemente	z. B. 25-64-50CK	12-32-xx, 12-57-xx, 25-64-xx, 25-127-xx, 25-178-xx 38-152-xx, 51-230-xx , 51-476-xx, 63-762-xx
Adsorption - Filterelemente	z. B. 25-64-AD02	12-32-xx, 12-57-xx, 25-64-xx, 25-178-xx 38-152-xx, 51-230-xx , 51-476-xx, 63-762-xx

Filtergehäuse für Drücke von 0 - 35 bar - Durchsatzleistungen von 0 - 1000 Nm³/h

Gehäuse - Modelle	Filterkopf	Filtersumpf	Anschlüsse	Indikator	Filterelement
315 - 320 siehe Datenblatt	Aluminium	Nylon	1/8" und 1/4"	nein	12-32-xx, 12-57-xx
360 - 370 siehe Datenblatt	Aluminium	Nylon	1/4" und 1/2"	optional	25-64-xx, 25-127-xx und 25-178-xx
315.A - 320.A siehe Datenblatt	Aluminium	Aluminium	1/8" und 1/4"	nein	12-32-xx, 12-57-xx
360.A - 370.A siehe Datenblatt	Aluminium	Aluminium	1/4" und 1/2"	optional	25-64-xx, 25-127-xx und 25-178-xx
380.A siehe Datenblatt	Aluminium	Aluminium	3/4" und 1"	optional	38-152-xx
385.A - 390.A siehe Datenblatt	Aluminium	Aluminium	1 1/2" und 2"	optional	51-230-xx, 51-476-xx

INDK 44 - 40 Indikator für Gehäusemodelle 200	Ein kleiner Aluminiumkörper mit einem eingebauten Kolbeninstrument. Mit steigendem Differenzdruck schiebt sich der rote Kolben über den grünen.
INDK 51 - 32 Indikator für Gehäusemodelle 200	Ein Horizontalkolbeninstrument komplett aus Kunststoff mit sehr niedriger Bauhöhe als Indikation des Differenzdruckanstieges im Filterelement.
INDK 73 - 24 Indikator für Modelle 300 und 400	Ein größeres Horizontalkolbeninstrument mit ebenfalls sehr niedriger Bauhöhe als Indikation des Differenzdruckanstieges im Filterelement.
INDK 73 - 58 Indikator für Modelle 300 und 400	Als Alternative ein Zeigerinstrument das über die beschriftete Skala den Differenzdruckzustand der Filterpatrone anzeigt.

Das Angebot umfasst neben den Standardprodukten auch die Herstellung verschiedener Filtergehäuse für OEM Kunden. Fragen Sie uns diesbezüglich speziell an.

Phone: +49 (0) 6232-24021 od. 24022

Fax: +49 (0) 6232-24025

Dieser Katalog ist ab Februar 2010 gültig: Ohne schriftliche Zustimmung ist eine Vervielfältigung jeglicher Art, aus auszugsweise, nicht gestattet. Headline Filters GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler oder technische Modifizierungen.

Koaleszenzfilter

Mikroglasfaser- Filterelemente Typ C ohne Endkappen sind eine Meilenstein in der Filtrationstechnologie und die optimale Lösung zur Abscheidung feinsten Feststoff- und Aerosolpartikel aus einem Luft- oder Gasstrom.

Hohe Wirksamkeit bei geringem Druckabfall

Bei der Koaleszenz- Filtration werden die hervorragenden Eigenschaften von gebundenen Mikroglasfasern als Filtermaterial für Gase und Flüssigkeiten unter Einwirkung physikalischer Gesetzmäßigkeiten voll ausgenutzt.

Mikroglasfaserfilter entfernen aus Gasen suspendierte Flüssigkeiten (Aerosole) und Feststoffpartikel je nach Wahl der Filterfeinheit mit einem sehr hohen Wirkungsgrad. (> 99 % - 99,9998 %)

Die Filtrationsrichtung durch ein Filterrohr erfolgt in der Regel von **"Innen nach Außen"**.

Koaleszenz- Filterelemente werden mittels eines Vakuumprozesses als doppelagige Filtereinsätze in zwei Schritten geformt.

Stufe eins als erste feine Filter- und Auffangschicht und Stufe zwei für die Tropfenform- und Tropfenausbildung.

So entsteht ein zweistufiges Filterrohr mit einer für die bestmögliche Abscheidung abgestufter asymmetrischer Matrix.

Die vom Gasstrom herangeführten sehr turbulent schwebenden Flüssigkeitströpfchen dringen in die erste feine Schicht ein und werden an den Mikrofasern aufgefangen, und festgehalten durch Adhäsionskräfte. Durch die weiter fortschreitende Sättigung der Filterschicht vereinigen sich die Aerosole durch die Kohäsionskräfte zu größeren Tropfen. Der anstehende Differenzdruck schiebt die Flüssigkeit in die äußere größere Lage, so dass sich an der Außenseite Tröpfchen ausbilden, die durch ihre Größe und die wirkende Schwerkraft am Element nach unten ablaufen.

Diesen Vorgang nennt man Koaleszenz.

Koaleszenzfilter scheiden Aerosole in dem Maße ab, wie sie in das Element einströmen. Wenn dabei keine Festkörperpartikel mit in das Element eindringen, kann man von einer unbegrenzten Lebensdauer sprechen. Die Filterelemente behalten ihren hohen Wirkungsgrad auch bei völliger Sättigung mit Flüssigkeit.

Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Filtrationsrichtung beachtet werden soll. Die Durchflussrichtung hat von innen nach außen zu erfolgen, damit die Flüssigkeit von der Filterelementaußenseite zum unteren Ablass fließen kann.

Empfehlung:

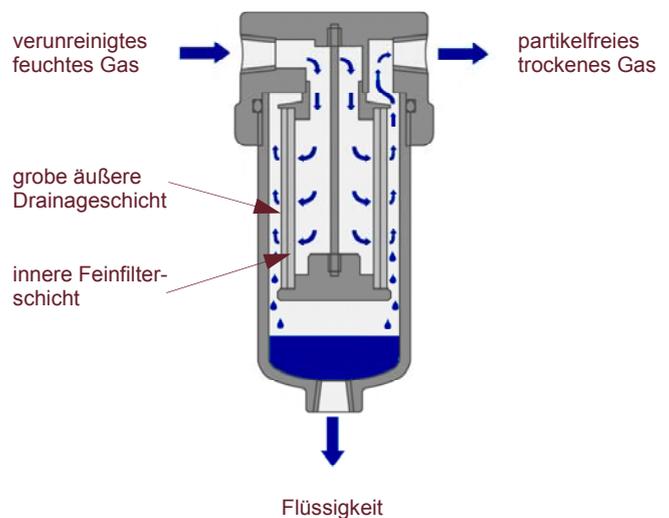
Bei hohem Flüssigkeitsanteil im Gas empfiehlt sich eine zweistufige Filtration.

Erste Stufe: Grad 70 C.

Zweite Stufe: Grad 50 C.

Schema der Koaleszenz- Filtration

Koaleszenzfilterelemente werden von innen nach außen beaufschlagt



Da die, durch Koaleszenz abgeschiedene Flüssigkeit zusammen mit dem gefilterten Gas, an der stromabwärts gelegenen Filterelementoberfläche austritt, ist es wichtig, dass keine Aerosole vom nachströmenden Gas mitgerissen werden, also kein Vernebelungseffekt auftritt. Dies wird verhindert, durch den Einsatz des richtigen Filterelementes mit entsprechendem Feinheitegrad und durch die Beachtung der Durchflussgeschwindigkeit. (siehe entsprechende Tabelle der einzelnen Gehäuse) Bei allen Infiltec- Gehäusetypen ist das Mitreißen von Flüssigkeitströpfchen auf ein Minimum beschränkt.

Sollen nur Flüssigkeitsspuren abgeschieden werden, (wie z.B. bei den meisten Flaschengasen) genügt eine Filtrationsstufe mit Grad 50 C.

Element- & Gehäuse-Auswahl

Wie wird das richtige Filterelement ausgewählt ?

Koaleszenz-Filterelement Grad 70 C

Filterelemente mit der Bezeichnung 70 C haben eine Abscheideleistung von 95 % bezogen auf eine Partikel- und Aerosolgröße von 0,1 µ.

Dieser Feinheitsgrad sollte ausgewählt werden um saubere und ölfreie Druckluft zum Betrieb von Pneumatikventilen, Pneumatikzylindern, Druckluftwerkzeugen, Druckluftmotoren und Pumpen zu sichern.

Koaleszenz-Filterelement Grad 50 C

Filterelemente mit der Bezeichnung 50 C haben eine Abscheideleistung von 99,99 % bezogen auf eine Partikel- und Aerosolgröße von 0,1 µ.

Dieser Feinheitsgrad sollte ausgewählt werden, wenn höchste Ansprüche an die Reinheit der Druckluft gestellt werden. Um die Effizienz zu steigern empfiehlt sich eine doppelstufige Filtration mit dem Grad 70 C als Vorfilter vor der Endstufe 50 C.

Adsorber-Filterelement z.B. Grad CC

Adsorberelemente entfernen aus einem Gas- oder Druckluftstrom z. B. Restfeuchte

Wie wird das richtige Filtergehäuse ausgewählt ?

Vor der eigentlichen Gehäuseauswahl, sollte der Filterfeinheitsgrad gewählt werden. Als nächstes die geforderte Durchsatzleistung in Abhängigkeit des Drucks und der Temperatur. Bitte orientieren Sie sich in den Tabellen der einzelnen Gehäusedatenblätter.

Gehäuse mit höheren Durchsatzleistungen

Im Serienprogramm werden Gehäuse angeboten mit Durchsatzleistungen von 10 bis 1100 Nm³/h.

Filtergehäuse mit größeren Durchsatzleistungen werden auf Anfrage angeboten und gefertigt.

Montagerichtlinien

- Die Gehäuseanschlüsse sollten der Leitungsgröße entsprechen.
- Das Filtergehäuse sollte dicht zum Verbraucher montiert werden.
- Das Filtergehäuse sollte nicht stärker als angegeben belastet werden. z.B. in Bezug auf Druck, Luftdurchsatz und Temperatur.
- Der Feinheitsgrad 70 C sollte möglichst immer vor den Feinheitsgrad 50 C als Vorfilter geschaltet werden.
- Die Adsorptionsfilterelemente müssen mit dem Grad 50 C als Vorfilter geschützt werden.

Anschlussgröße	Maximaler Durchsatz bei 7 bar	Gehäusemodell	Elementgröße
1/8" - 1/4"	5 Nm ³ /h	Serie 315	12 - 32
1/8" - 1/4"	10 Nm ³ /h	Serie 320	12 - 57
1/4" - 1/2"	30 Nm ³ /h	Serie 360	25 - 64
1/2"	80 Nm ³ /h	Serie 370	25 - 178
3/4"	160 Nm ³ /h	Serie 380	38 - 152
1"	190 Nm ³ /h	Serie 380	38 - 152
1 1/2"	250 Nm ³ /h	Serie 385	51 - 230
2"	490 Nm ³ /h	Serie 390	51 - 476
3"	1100 Nm ³ /h	Serie 500	63 - 762

Gas- & Druckluft-Filtration

Druckluft ist eine der wichtigsten Energien in der Industrie und bedarf der umweltbewussten Filtration. Mit Mikroglasfaser- Filterröhren werden in der Druckluftfiltration neue Maßstäbe gesetzt.

Heute wird die Pflicht zur umweltbewussten Filtrationsentscheidung immer größer und daher liegt es nahe, dass man Mikroglasfaser- Filterelemente, die schon seit Jahren in der Umweltanalytik bei der Gasprobenaufbereitung, bedingt durch ihre vielen Vorteile eingesetzt werden, auch für die Aufbereitung von Druckluft stärker als bisher einsetzt.

Fortschrittliche Fertigungsmethoden in Verbindung mit kalibrierten Mikroglasfasern, erlauben heute die Herstellung von vakuumgeformten, sehr stabilen Filterröhren mit asymmetrischer Filtermatrix unterschiedlicher Filterfeinheiten und sehr variablen Größen.

Dies erlaubt den Einsatz der Röhren ohne aufwendige Stützgerippe und Endkappen, wie das bei herkömmlichen Filterelementen notwendig ist. Somit kommt mit dieser technischen Innovation noch ein wirtschaftlicher Aspekt zum tragen, der die kostenbewussten Entscheidungsträger sicherlich überzeugt, denn herkömmliche Filterelemente sind zukünftig schwer zu entsorgen und sehr teuer.

Ein einschneidendes Highlight nicht nur in technischer- sondern auch in wirtschaftlicher Hinsicht.

Ein weiterer entscheidender Vorteil liegt bei der Anwendung dieser Filterelemente darin, dass sie mit einem entsprechenden Adapter in alle vorhandenen Filtergehäuse eingebaut werden können, unabhängig vom Hersteller der Gehäuse.

Wie sieht ein Standard Filterelement im Vergleich zu einer Vakuum geformten Glasfaserfilterröhre aus?

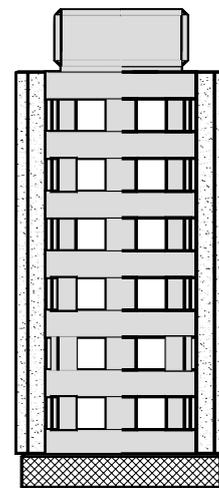
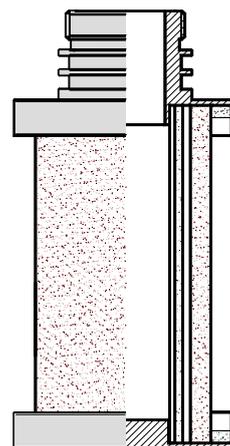
Wir vergleichen.

Herkömmliche Filterelemente:

Glasfaserpapier wird entweder ein- oder mehrlagig um einen Stützkörper gerollt, oder Glasfaserpapier wird sterngefaltet und ebenfalls um einen Stützkörper herum gelegt. Da das nicht stabil genug ist und so auf keinen Fall in eine Gehäuse eingebaut werden kann, muss zusätzlich ein äußerer Stützmantel montiert werden und jetzt müssen noch Endkappen an beiden Seiten vergossen werden, um dem ganzen Stabilität zu geben. So ein Filter könnte nicht bei der Luftentölung eingesetzt werden, da er nicht genug Tiefe hat, deshalb braucht er vorher noch einen Schaumgummimantel als Verwirbelungsbremse, damit es überhaupt funktioniert.

Vakuum geformte Glasfaser Filterelemente:

Der Herstellungsprozess garantiert ein sehr stabiles Filterelement bei dem auf die vorher beschriebene aufwendige innere- und äußere Abstützung verzichtet werden kann. Das Element wird in zwei Schritten hergestellt. Zuerst wird mit einer definierten Glasfasermischung das innere Filterrohr geformt und anschließend wird mit einer größeren Glasfasermischung die Drainageschicht angeformt. Beides zusammen wird imprägniert und somit entsteht eine sehr stabile Röhre, die auf zusätzliche Abstützung, Endkappen und Schaumgummi verzichten kann. Die dabei entstandene asymmetrische Filtermatrix garantiert ein Optimum an Koaleszens und erfüllt entsprechend der verschiedenen Feinheitsgrade alle Retentionsanforderungen bis hin zu 99,99998 % bezogen auf eine Partikelgröße von 0,01 Mikron.



Sind sie neuen innovativen Techniken gegenüber aufgeschlossen, dann lassen sie sich von unseren Experten beraten.

OEM-Beispiele

Hier abgebildet sind einige OEM Produkte, die abweichend vom Standardprogramm hergestellt werden. Dies soll verdeutlichen, dass Sie als Kunde jederzeit ein eigenes Filtergehäuse aus der Fertigung erhalten. z.B. In Ihren Farben mit eigenem Logo, oder passend für andere Filterelemente.



OEM Filtergehäuse für Druckluftaufbereitung mit automatischem Kondensatablass



OEM Filtergehäuse für Druckluftaufbereitung mit Differenzdruckanzeige und manuellem Kondensatablass

In Verbindung mit den Mikroglasfaser Filterröhren, lassen sich selbstverständlich auch alle handelsüblichen Filterelemente herstellen.

Sofern sie als Kunde Interesse haben, schicken sie uns ein Filterelement, das sie gern preiswerter als Ersatzteil einkaufen möchten.



Universal-Filtergehäuse aus AL od. AL/PA

Abscheidung
feinster Partikel
und Aerosole aus
Gasen und
Flüssigkeiten

Gehäuse aus Aluminium / Nylon Serie 315 - 320

Formschöne kleine Filtergehäuse mit Filterkopf aus Aluminium und Filtertasse aus Nylon. Mit und ohne manueller Ablassschraube. Konzipiert für Filterelemente 12-32-XX und 12-57-XX

- zwei verschiedene Tassenlängen stehen zur Wahl
- Anschlüsse 1/8" oder 1/4" NPT / G
- Temperaturstabil bis 50°C,
- Drücke bis 10 bar
- Filterelemente von 12-32 bis 12-57, je nach Gehäuseausführung



mit und ohne Ablass

Abscheidung
feinster Partikel
und Aerosole aus
Gasen und
Flüssigkeiten

Gehäuse aus Aluminium / Aluminium Serie 315.A - 320.A

Formschöne kleine Filtergehäuse komplett aus Aluminium mit Innenteilen aus Nylon. Mit und ohne manueller Ablassschraube. Konzipiert für Filterelemente 12-32-XX und 12-57-XX

- zwei verschiedene Tassenlängen stehen zur Wahl
- Anschlüsse 1/8" oder 1/4" NPT / G
- Temperaturstabil bis 50°C,
- Drücke bis 16 bar
- Filterelemente von 12-32 bis 12-57, je nach Gehäuseausführung



mit und ohne Ablass

Abscheidung
feinster Partikel
aus Gasen und
Flüssigkeiten

Inline Filter Gehäuse aus Aluminium Serie 216 - 246.A.A.IL

Formschöne Filtergehäuse komplett aus Aluminium oder in Kombination mit einer Nylontasse, zur direkten Inline - Montage. Konzipiert für Filterelemente 12-32-XX und 12-57-XX, je nach Ausführung.

- zwei verschiedene Tassenlängen für je zwei Element Ø
- Anschlussgewinde 1/8", 1/42 oder 1/2" NPT / G
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke in AL 16 bar mit Nylontasse 8 bar
- Filterelemente 12-32, 12-57, 25-64, 25-127 je nach Ausführung



Abscheidung
feinster Partikel
und Aerosole aus
Gasen und
Flüssigkeiten

Gehäuse aus Aluminium / Nylon Serie 360 - 370

Formschöne Filtergehäuse mit Filterkopf aus Aluminium und Filtertasse aus Nylon. Optional mit oder ohne manueller Ablassvariation. Alternativ mit automatischem Ablass. Delta P Anzeige siehe I Serie.

- verschiedene Größen stehen zur Wahl
- Anschlussgewinde 1/4" oder 1/2" NPT / G
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke bis 8 bar
- Filterelemente 25-64, 25-127, 25-178, je nach Ausführung



mit und ohne Ablass

Abscheidung
feinster Partikel
und Aerosole aus
Gasen und
Flüssigkeiten

Gehäuse aus Aluminium Serie 360.A - 370.A

Formschöne Filtergehäuse komplett aus Aluminium gefertigt. Optional mit oder ohne manueller Ablassvariation. Alternativ mit automatischem Ablass. Mit Delta P Anzeige siehe A.I Serie.

- verschiedene Größen stehen zur Wahl
- Anschlussgewinde 1/4" oder 1/2" NPT / G
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke bis 16 bar
- Filterelemente 25-64, 25-127, 25-178, je nach Ausführung



mit und ohne Ablass

Universal-Filtergehäuse aus AL od. AL/PA

Abscheidung von Öl- und Wasseraerosolen

Gehäuse aus Aluminium / Nylon Serie 360.F.I - 370.F.I

Formschöne Filtergehäuse, Filterkopf aus Aluminium und Filtertasse aus Nylon. Mit oder ohne manueller Ablassvariation. Alternativ mit automatischem Kondensatablass. Mit montierter Delta P Anzeige.

- verschiedene Größen stehen zur Wahl
- Anschlussgewinde 1/4" oder 1/2" NPT / G
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke bis 8 bar
- Filterelemente 25-64, 25-127, 25-178, je nach Gehäuseausführung



Abscheidung von Öl - und Wasseraerosolen

Gehäuse aus Aluminium Serie 360.A.F.I - 370.A.F.I

Formschöne Filtergehäuse komplett aus Aluminium. Innenteilen aus Nylon. Optional mit oder ohne manueller Ablassvariation. Alternativ mit automatischem Kondensatablass. Mit montierter Delta P Anzeige.

- verschiedene Größen stehen zur Wahl
- Anschlüsse 1/4" oder 1/2" NPT / G
- Temperaturstabil bis 100°C,
- Drücke bis 16 bar oder höher auf Anfrage
- Filterelemente von 26-64 bis 25-178 je nach Gehäuseausführung



Abscheidung feinsten Partikel und Ölnebel aus Druckluft

Gehäuse aus Aluminium Serie 380.A.F.I - 390.A.F.I

Stabile Filtergehäuse komplett aus Aluminium. Innenteilen aus Nylon oder aus Edelstahl. Optional mit oder ohne manueller Ablassvariation. Alternativ mit automatischem Ablass. Mit und ohne Delta P Anzeige.

- drei Gehäusegrößen in verschiedenen Ausführungen
- Anschlüsse von 3/4" bis 3" NPT oder mit Flansch
- Temperaturstabil bis 100 °C
- Drücke bis 16 bar oder höher auf Anfrage
- Filterelemente von Größe 38-152 über 51-230 bis 51-476.



Abscheidung feinsten Partikel und Ölnebel aus Druckluft

Gehäuse aus Aluminium Sonderserie nach Kundenwunsch

Schwere Filtergehäuse komplett aus Aluminium mit Innenteilen aus Nylon oder aus Edelstahl. Optional mit oder ohne manuellem Ablass. Alternativ mit automatischem Ablass. Mit und ohne Delta P Anzeige.

- drei Gehäusegrößen in verschiedenen Ausführungen
- Anschlüsse von 3/4" bis 3" NPT oder mit Flansch
- Temperaturstabil bis 100 °C
- Drücke 16 bar oder höher auf Anfrage
- Filterelemente von Größe 38-152 über 51-230 bis 51-476.



Abscheidung feinsten Partikel und Ölnebel aus Druckluft

Sonderanfertigungen / Delta P Anzeigen

Wir fertigen Filtergehäuse nach Kundenwünschen in allen Größen und Farben, mit Optionen für Anschlüsse, Indikation, Filterelement und Ablassvariation

- die Ausführung ist frei wählbar
- die Farbe wird vom Kunden entschieden
- die Anschlussgröße ist frei wählbar
- die Druckstufe legt der Kunde fest
- wir beraten und machen Vorschläge.



Glasfaser-Filterelemente (CK)

Typ: (CK) Koaleszenzfilter

Glasfaserfilterrohre aus eigener Fertigung, werden aus feinsten Mikroglassfasern im patentierten Tauchverfahren hergestellt. Die Filterrohre haben eine hohe mechanische Eigenfestigkeit und werden daher selbsttragend und selbstabdichtend in Filtergehäusen mittels integrierten Spezial-Stützkörpern oder über Zuganker eingebaut und axial verspannt.

Der homogene Aufbau der Filterrohre ermöglicht eine einfache und umweltfreundliche Entsorgung gebrauchter Filterelemente.

Die asymmetrische Porenstruktur ermöglicht in Verbindung mit einem Hohlvolumenanteil von > 90 % eine hohe Partikelrückhalterate bei geringem Differenzdruck.

Eigenschaften & Vorteile

- Mikroglasfaser - Filterrohre (2-lagig)
- Bindemittel: Kynar
- selbsttragend und selbstabdichtend
- Tiefenfilter für Gase und Flüssigkeiten
- 6 Abscheidegrade (75 bis >99,9998% b. 0,1µm)
- Filterflächen von 12 bis 1.500 cm²
- einfache Handhabung,
- sehr preiswert

Technische Daten: CK

Bestell-Code:	ID = B x Länge = L x Filtergrad
Werkstoff:	Borsilikat - Mikroglassfasern mit PVDF Binder (Kynar)
Aufbau:	2-lagig, asymmetrische Porenstruktur
Farbe:	weiß (teilweise beige-bräunlich Färbung vom PVDF)
max. Temperatur:	150 °C (300°F) - in Luft

Leistungsdaten

Bestellnummer	(B) Innen - Ø		(L) Länge		xx - Filtergrad			
	mm	Inch	mm	Inch	50CK	60CK	70CK	80CK
ID-L-Grad								
12-32-xxCK	12,7	1/2"	32,0	1 1/4"	•	•	•	•
12-57-xxCK	12,7	1/2"	57,0	2 1/4"	•	•	•	•
25-64-xxCK	25,4	1"	63,5	2 1/2"	•	•	•	•
25-127-xxCK	25,4	1"	127	5"	•	•	•	•
25-178-xxCK	25,4	1"	177,5	7"	•	•	•	•
38-152-xxCK	38,1	1 1/2"	152,5	6"	•	•	•	•
51-230-xxCK	50,8	2"	230,0	9 1/16"	•	•	•	•
51-476-xxCK	50,8	2"	476,0	18 1/2"	•	•	•	•
63-762-xxCK	63,5	2 1/2"	762,0	30"	•	•	•	•



Anwendungen

Die Hauptanwendung vom CK- Typ, ist die Koaleszenz Filtration von Druckluft und anderen Gasen.

Die Mikroglasfaser- Filterelemente sind hervorragend geeignet als Standardfilter bei der Abscheidung kleinster Partikel und Aerosole bei der Filtration von Gasen.

Endkappenfreie Glasfaser- Filterelemente sind die ökonomische Antwort auf alle Filterelemente, die auf Grund ihres Aufbaus Endkappen benötigen.

Der Einsatz in der Flüssigkeitsfiltration ist ebenso möglich.

Glasfaser-Filterelemente (CK)

Filterspezifikationen

Filtergrad	Abscheidegrad
	Luft (0,1 µm)
30 CK	> 99,9998 %
40 CK	> 99,999 %
50 CK	> 99,99 %
60 CK	> 99,5 %
70 CK	> 95 %
80 CK	> 75 %

Abscheidegrad aus Luft: bestimmt mit NaCl-Test (BS 3928) bei spez. Filterflächendurchsatz von 0,3 m/s.
BPP: Bubble Point Pressure in Isopropanol (IPA)

Technische Daten

Element Code	I-Ø (B)	A-Ø (A)	Länge (L)	Querschn. Fläche	Filterfläche (innen)	Luft-Durchfluss	
						(0,2 m/s)	(0,3 m/s)
	mm	mm	mm	cm ²	cm ²	m ³ /h	m ³ /h
12-32-xxCK	12,7	16,2	32,0	1,27	12,8	0,9	1,4
12-57-xxCK	12,7	16,2	57,0	1,27	22,7	1,6	2,5
25-64-xxCK	25,4	31,5	63,5	5,07	50,7	3,6	5,5
25-127-xxCK	25,4	31,5	127,0	5,07	101	7,3	11
25-178-xxCK	25,4	31,5	177,5	5,07	141	10	14
38-58-xxCK	38,1	45,0	58,0	11,4	69	5,0	7,5
38-152-xxCK	38,1	44,8	152,5	11,4	182	13	19
51-230-xxCK	50,8	58,0	230,0	20,3	367	26	39
51-476-xxCK	50,8	58,0	476,0	20,3	759	42	55
63-762-xxCK	63,5	73,0	762,0	31,7	1520	70	90

Die Angaben in den technischen Daten (Abmessungen, Flächen und Durchflusswerte) sind Richtwerte für die technische Auslegung. Eine Aussage über die Standzeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Die Luftdurchflusswerte gelten unter Normalbedingungen (1 bar, 25°C, 60 % r.F.) für Luft.

Der spezifische Filterflächendurchsatz von 0,3 m³/s pro 1 m² Filterfläche (= 0,3 m/s) sollte nur für Luft und vergleichbarer Gase bei mäßiger Flüssigkeitsabscheidung (Öl und Wasser) als Auslegungswert verwendet werden.

Montagehinweise

Glasfaser- Filterrohre sollten stets senkrecht angeordnet sein. Ein waagrechter Betrieb ist nur für die Filtration von trockenem Gas zulässig.

Glasfaser- Filterelemente werden **ohne Dichtungen** in Filtergehäuse mit passender Filterelementführung eingebaut. Die Selbstabdichtung erfolgt über leichten Andruck an den Stirnseiten der Filterrohre. Eine zu starke Flächenpressung der Stirnseiten ist unbedingt zu vermeiden. Die Längentoleranz der Elemente beträgt: ± 0,5 bis ± 1,0 mm. Die bevorzugte Führung und Zentrierung der Glasfaserfilterrohre ist der Innendurchmesser. Der max. zul. Differenzdruck beträgt 0,7 bar für trockene Elemente und 0,5 bar für feuchte, gesättigte Elemente.

Lieferform

Stück / VE	Verpackungsart
3	Muster- Verpackung
10	Standard- Verpackung
100	Bulk- Verpackung

Adsorptions-Elemente

Typ: AD & AT

Adsorption- Filterelemente bestehen aus zwei Mikroglasfaser-Filterröhren, die im patentierten Vakuumtauchverfahren hergestellt werden.

Zwischen einem inneren und einem äußeren Filterrohr wird das entsprechende Adsorptionsmaterial eingefüllt. Anschließend werden je nach Größe der Elemente und je nach Gehäusemodell die entsprechenden Endkappen mit einem PP Heißklebstoff angeklebt. Diese Elemente sind in der Lage Gasbestandteile zu adsorbieren, umzuwandeln oder dampfförmige Flüssigkeiten aufzunehmen.

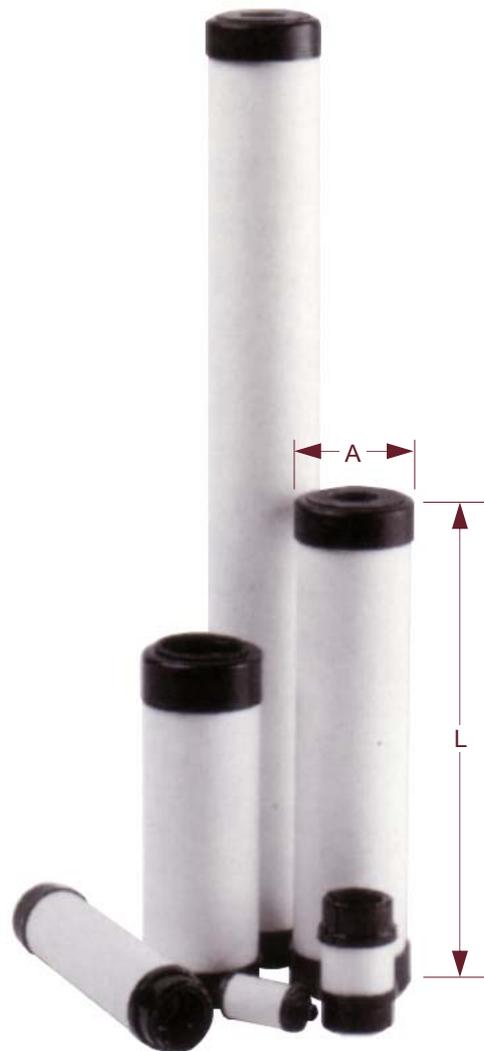
→ (siehe Tabelle)

Eigenschaften & Vorteile

- 2 - Mikroglasfaser- Filterrohre
- 8 verschiedene Adsorbentien
- 2 Endkappen- Variationen
- selbsttragend und selbstabdichtend
- Adsorber für Gase und Flüssigkeiten
- einfache Handhabung,
- preiswert

Technische Daten: DIF-N

Bestell-Code:	B- L- Endkappe & Adsorber z. B. 25-64-AD01
Werkstoff:	Borsilikat - Mikroglasfaserrohre mit Kynarbinder
Adsorber:	siehe Tabelle unten
Aufbau:	2-lagig, asymmetrische Porenstruktur
Farbe:	gelblich (gleichmäßig getönt)
max. Temperatur:	50 °C in Luft



Adsorber - Füllungen

Elemente für Zuganker	Elemente mit Gewinde	Adsorber	Hauptanwendungen
AD01	AT01	Activated Carbon Granules	Removal of hydrocarbons and other organic vapours
AD02	AT02	Activated carbon cloth	Removal of hydrocarbons and other organic vapours
AD03	AT03	Molecular Sieve 4A	Removal of CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SOX
AD04	AT04	Molecular Sieve 13X	Removal of CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SOX, aromatics, amines
AD05	AT05	Silica Gel	Removal of water vapour
AD06	AT06	Mixed Bases	Removal of acidic gases, CO ₂ , SOX, NOX, HCl
AD07	AT07	Potassium Permanganate	Removal of SOX and other acidic gases
AD08	AT08	Hopcalite	Removal of CO by catalytic oxidation to CO ₂

Adsorptions-Elemente

Spezifikationen

Filtergrad	Abscheidegrad	
	Luft (0,1 µm)	Wasser (98 %)
50 K	> 99,99 %	2 µm

Alle Adsorptionselemente werden aus Mikroglassfaser-Filterröhren mit dem Filterfeinheitsgrad 50 K gefertigt, deshalb gelten die gleichen Abscheidegrade wie bei einem Standardfilterelement.

Technische Daten

Element Code	A-Ø (A)	Länge (L)	Querschn. Fläche	Filterfläche (innen)	Luft-Durchfluss	
					(0,2 m/s)	(0,3 m/s)
AD oder AT 01 bis 08	mm	mm	cm ²	cm ²	m ³ /h	m ³ /h
12-32-XXxx	16,2	32,0	1,27	12,8	0,9	1,4
12-57-XXxx	16,2	57,0	1,27	22,7	1,6	2,5
25-64-XXxx	31,5	63,5	5,07	50,7	3,6	5,5
25-178-XXxx	31,5	177,5	5,07	141	10	14
38-15-XXxx	44,8	152,5	11,4	182	13	19
51-230-XXxx	58,0	230,0	20,3	367	26	39
51-476-XXxx	58,0	476,0	20,3	759	42	55
63-762-XXxx	73,0	762,0	31,7	1520	70	90

Die Angaben in den technischen Daten (Abmessungen, Flächen und Durchflusswerte) sind Richtwerte für die technische Auslegung. Eine Aussage über die Standzeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Die Luftdurchflusswerte gelten unter Normalbedingungen (1 bar, 25°C, 60 % r.F.) für Luft.

Der spezifische Filterflächendurchsatz von 0,3 m³/s pro 1 m² Filterfläche (= 0,3 m/s) sollte nur für trockenes Gas bei reiner Feststoffabscheidung und den Filtergraden 50 verwendet werden.

Montagehinweise

Adsorptionselemente sollten stets senkrecht angeordnet sein. Die Durchströmung erfolgt von außen nach innen. Adsorptionselemente werden entweder direkt in den Filterkopf eingeschraubt oder über eine Zugstange mit Rändelmutter im Filtergehäuse axial verspannt. Im zweiten Fall sorgen die O - Ring Dichtungen für sichere Abdichtung. Die Längentoleranz der Elemente beträgt: ± 0,5 bis ± 1,0 mm. Der max. zul. Differenzdruck beträgt 0,7 bar für trockene Elemente und 0,5 bar für feuchte, gesättigte Elemente.

Lieferform

Stück / VE	Verpackungsart
1	Standard- Verpackung
100	Bulk- Verpackung

Filtergehäuse-Modellserie 315

Aluminium / Nylon Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Filtergehäuse, bestehend aus einem Filterkopf in Aluminium, einem Filtersumpf aus Nylon und 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 Filter in verschiedenen Konfigurationen
- Gehäusekopf aus eloxiertem Aluminium
- Filtersumpf aus Nylon
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 8 bar
- Preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 12 mm Länge 32 , mm
Gehäuse:	Kopf : Aluminium eloxiert Sumpf: Trogamid
Stützkörper:	Polyamid 20% GF
Gewinde:	1/8" und 1/4" G od. NPT
Abläss:	A) nur ein Verschluss - Stopfen B) eine Ablassschraube aus Nylon
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium/ Nylon, 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



Ablassooptionen



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 (siehe Katalog Filterelemente)
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassooption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Filtergehäuse-Modellserie 315

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **315** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit verschiedener Filterelemente bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Filtrationsaufgaben offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse komplett aus Nylon, aus Polypropylen, aus PTFE, Aluminium in Verbindung mit Nylon, aus Aluminium, aus Edelstahl, aus Hasteloy, aus 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, Elemente aus Polypropylenspinnfasern, Elemente aus gesintertem PE, Elemente aus gesintertem PTFE, Elemente aus gesintertem Edelstahl, Elemente aus Nylongewebe, Elemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell mit Koaleszenzelement	315	315	315	316	316	316
Anschlussgewinde - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT od. G	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell
Kennung	O	P	MD	O	P	MD

Betriebsdruck max. bar	10
Betriebstemperatur max. °C	50

Materialien (1)

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

Abmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	40	40	40	40
C - mm	97	106	97	106
D - mm	40	40	40	40
Volumen - cm³	25	25	25	25
Gewicht - kg	0.1	0.1	0.1	0.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVAN112
Nitrile Dichtungssatz	GNAN112
EPDM Dichtungssatz	GEAN112
Montagewinkel	MBAN11
Filter Element Code (2)	12-32-XX

Hinweis

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

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewähltem Filtergrad, z. B. 12-32-50CK, 12-32-S25V, 12-32-02T

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Aluminium mit Nylon Filtersumpf 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)

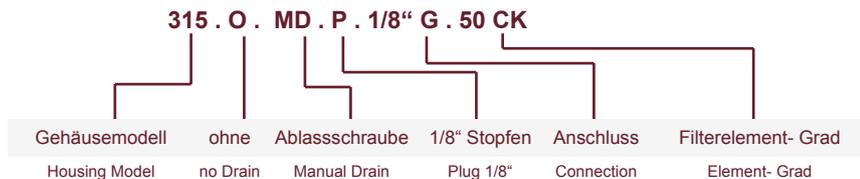
Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenz - Filtration. Bei dieser Anwendung 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 mit Koaleszenz- Filterelement 12-32-50CK, 1/4" G Anschluss und manuellem Kondensatablass.

→ **Bestell Nummer: 316.MD.1/4" G.50CK**

Bestell Schlüssel:



Lieferform

1 Filtergehäuse mit Koaleszenz- Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Filtergehäuse-Modellserie 320

Aluminium/Nylon Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Filtergehäuse mit einem Filterkopf aus Aluminium und einem Filtersumpf aus Nylon und 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 Filter in verschiedenen Konfigurationen
- Gehäusekopf aus eloxiertem Aluminium
- Filtersumpf aus Nylon
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" G od. NPT
- für die Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 8 bar
- Preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	ID 12 mm Länge 57 , mm
Gehäuse:	Kopf : Aluminium eloxiert Sumpf: Trogamid
Stützkörper:	Polyamid 20% GF
Gewinde:	1/8" und 1/4" G od. NPT
Abläss:	A) nur ein Verschluss- Stopfen B) eine Ablassschraube aus Nylon
Montagewinkel:	Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium/Nylon, 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



Ablassooptionen



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 → (s. Katalog Filterelemente)
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassooption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Filtergehäuse-Modellserie 320

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **320** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit verschiedener Filterelemente bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Filtrationsaufgaben offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse komplett aus Nylon, aus Polypropylen, aus PTFE, Aluminium in Verbindung mit Nylon, aus Aluminium, aus Edelstahl, aus Hasteloy, aus 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, Elemente aus Polypropylenspinfasern, Elemente aus gesintertem PE, Elemente aus gesintertem PTFE, Elemente aus gesintertem Edelstahl, Elemente aus Nylogewebe, Elemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	320	320	320	321	321	321
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell
Kennung	O	P	MD	O	P	MD

Betriebsdruck max. bar	10
Betriebstemperatur max. °C	50

Materialien (1)

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

Abmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	40	40	40	40
C - mm	113	116	113	116
D - mm	60	60	60	60
Volumen - cm ³	27	27	27	27
Gewicht - kg	0.2	0.2	0.2	0.2

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVAN112
Nitrile Dichtungssatz	GNAN112
EPDM Dichtungssatz	GEAN112
Montagewinkel	MBAN11
Filter Element Code (2)	12-57-XX

Hinweis

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

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewähltem Filtergrad, z. B. 12-57-50CK , 12-57-S25V, 12-57-02T

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Aluminium mit Nylon Filtersumpf 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 Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestell - Beispiel

Filtergehäuse mit Koaleszenz- Filterelement 12-57-50CK, 1/4" G Anschluss und manuellem Kondensatablass.

→ **Bestell Nr.: 321.MD.1/4" G.50CK**

Bestell Schlüssel:

320 . O . MD . P . 1/8" G . 50 CK



Lieferform

1 Filtergehäuse mit Koaleszenz- Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Filtergehäuse-Modellserie 360

Aluminium/Nylon Filtergehäuse

Formschöne und preiswerte Filtergehäuse bestehend aus einem Filterkopf in Aluminium, einem Filtersumpf aus Trogmid und 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 Druckluft- Filtergehäuse
- Delta P Anzeige (als Option)
- für Filterelemente unterschiedlicher Konfiguration
- Aluminium mit Polyamid
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- druckstabil bis 10 bar
- preiswert bei der Beschaffung
- einfach zu montieren
- universell einsetzbar

Technische Daten

Filterelemente: ID 25 mm Länge 64 , mm

Gehäuse: Kopf : Aluminium eloxiert
Sumpf: Trogmid

Stützkörper: Nylon

Delta P Anzeige: Aluminium / Kunststoff

Gewinde: 1/4" und 1/2" G od. NPT

Ablass: A) nur ein Verschluss - Stopfen
B) eine Ablassschraube aus Nylon
C) automatischer Ablass

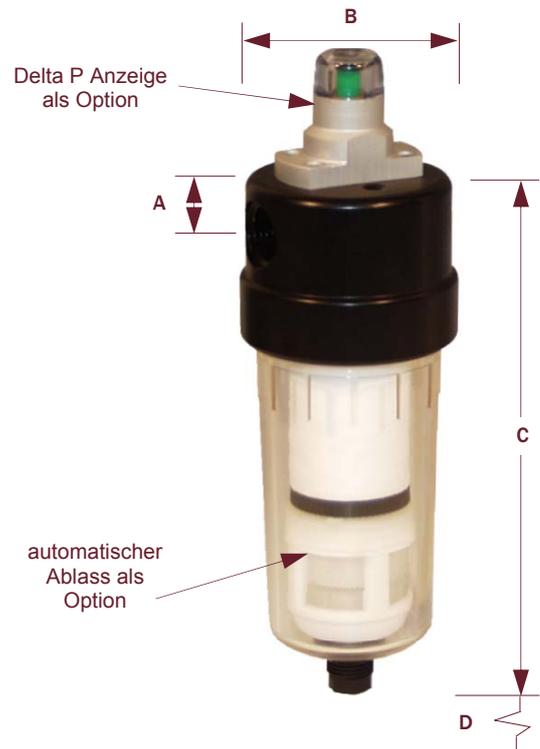
Montagewinkel: Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium/Nylon, in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration.

→ (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

- Gase (über verschiedene Filterelemente)
- Druckluft (über Koaleszenzfilterelemente)



Ablassooptionen



Anwendungen

Die Filtergehäuse werden überwiegend für die Gas- und Druckluftfiltration eingesetzt. Sie können auch für die Flüssigkeitsfiltration eingesetzt werden, jedoch ohne automatischen Ablass und ohne Delta P Anzeige.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumina 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
- Ablassooption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur max. + 50 °C

(siehe Katalog Filterelement)

Filtergehäuse-Modellserie 360

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **360** 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 Koaleszenz - Filtration, Filterelemente aus Polypropylen - Spinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	360	360	360	360	362	362	362	362
Anschluss - NPT od. G	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Abllass	1/4"	manuell	automatisch	automatisch	1/4"	manuell	automatisch	automatisch
Kennung	P	MD	F	F.I.	P	MD	F	F.I.
Differenzdruckanzeige	optional mit Kennung (I)							

Betriebsdruck max. bar	10
Betriebstemperatur max. °C	+ 50

Materialien (1)

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

Abmessungen

A - mm	17	17	17	17	17	17
B - mm	62	62	62	62	62	62
C - mm	156	166	176 + 40	156	166	176 + 40
D - mm	70	70	70	70	70	70
Volumen - cm³	140	140	160	140	140	160
Gewicht - kg	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVAN212
Nitril 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-S25V, 25-64-T20

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Aluminium mit Kunststoffsumpf 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 Abllass 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 Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Abllassvariationen zur Wahl.

Bestell- Beispiel

Filtergehäuse mit Koaleszenz- Filterelement 25-64-50CK, 1/4" G Anschluss, automatischem Kondensatablass und Delta P Anzeige. → **Bestell Nr.: 360.F.I. 1/4" G. 50 CK**

Bestell Schlüssel:

360 . F . I . MD . P . 1/4" G . 50 CK



Lieferform

1 Filtergehäuse mit Koaleszenz- Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Filtergehäuse-Modellserie 370

Aluminium / Nylon Filtergehäuse

Formschöne, preiswerte Filtergehäuse bestehend aus einem Filterkopf in Aluminium, einem Filtersumpf aus Trogamid und einem inneren Stützkörper aus Nylon, zur Aufnahme unterschiedlicher, standardisierter Filterelemente.

Die optional montierte Delta P Anzeige signalisiert durch den Farbumschlag von grün nach rot den Zeitpunkt des Filterelementwechsels. Dieser erfolgt in der Regel, wenn der Differenzdruck ca. 1,5 bar erreicht hat.

Der im Filtersumpf oben liegende Viton-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Verschiedene Kondensatablassvariationen sind wählbar.

Zwei Befestigungsbohrungen (M6, Abstand 38 mm) im Filterkopf gestatten die sichere Montage der Filtergehäuse in Verbindung mit einem Montagewinkel.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne Druckluft- Filtergehäuse
- Delta P Anzeige (als Option)
- für Filterelemente unterschiedlicher Konfiguration
- Aluminium mit Polyamid
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" G od. NPT
- druckstabil bis 10 bar
- preiswert bei der Beschaffung
- einfach zu montieren
- universell einsetzbar

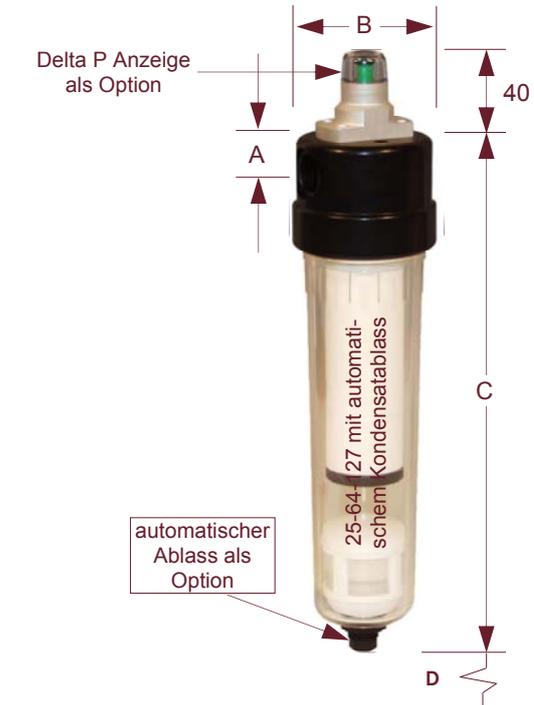
Technische Daten

Filterelemente:	ID 25 mm, Länge 127 , mm ID 25 mm, Länge 178 mm nur einsetzbar ohne automatischem, Kondensatablass
Gehäuse:	Kopf : Aluminium eloxiert Sumpf: Trogamid
Stützkörper:	Nylon
Delta P Anzeige:	Aluminium / Kunststoff
Gewinde:	1/4" und 1/2" G od. NPT
Ablass:	A) nur ein Verschluss- Stopfen B) eine Ablassschraube aus Nylon C) automatischer Ablass
Montagewinkel:	Aluminium schwarz 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 (über verschiedene Filterelemente)
- Druckluft (über Koaleszenzfilterelemente)



Ablassooptionen



Anwendungen

Die Filtergehäuse werden überwiegend für die Gas- und Druckluftfiltration eingesetzt. Sie können auch für die Flüssigkeitsfiltration eingesetzt werden, jedoch ohne automatischen Ablass und ohne Delta P Anzeige.

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
- Ablassooption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur max. + 50 °C

(siehe Katalog Filterelement)

Filtergehäuse-Modellreihe 370

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **370 - 372** 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 Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	370	370	370	370	372	372	372	372
Anschluss- NPT od. G	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ablass	1/4"	manuell	automatisch	automatisch	1/4"	manuell	automatisch	automatisch
Differenzdruckanzeige	nein	nein	nein	Ja	nein	nein	nein	Ja

max. Betriebsdruck - bar	10
max. Betriebstemperatur °C	+ 50

Materialien (1)

Filterkopf	AL (Aluminium)
Filtersumpf	PA (Polyamid)
Stützkörper	PA (Polyamid)
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	17	17	17	17	17	17	17
B - mm	62	62	62	62	62	62	62
C - mm	258	268	260 + 40	258	268	260 + 40	268
D - mm	190	190	190	190	190	190	190
Volumen - cc	240	240	240	240	240	240	240
Gewicht - kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVAN212	GVAN212	GVAN212	GVAN212	GVAN212
NBR	GNAN212	GNAN212	GNAN212	GNAN212	GNAN212
EPDM	GEAN212	GEAN212	GEAN212	GEAN212	GEAN212
Montagewinkel	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21	MBAiN21
Filter Element Code (2)	25-178-XX	25-127-XX	25-178-XX	25-127-XX	25-127-XX

Hinweis

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

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewähltem Filtergrad, z. B. 25-178-50K, 25-178-S25V, 25-127-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 Filtration in Verbindung mit einem Polyglasfilterelement oder einem Koaleszenz - Filterelement. Polyglasfilterelemente werden zur hochreinen Partikelfiltration eingesetzt und von innen nach außen durchströmt.

Koaleszenzfilterelemente werden ebenfalls von innen nach außen durchströmt, damit anfallendes Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um anfallendes Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestell - Beispiel

Filtergehäuse mit Koaleszenz- Filterelement 25-127-50CK, 1/2" G Anschluss, mit automatischem Kondensatablass und Delta P Anzeige . **Bestell Nr.: 372.F.I.1/2" G. 50 CK**

Bestell Schlüssel:



Lieferform

1 Filtergehäuse mit Koaleszenz- Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Aluminium-Filtergehäuse-Modell 315.A

Mini- Aluminium- Filtergehäuse

Kleine 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 Filter in verschiedenen Konfigurationen
- alle Teile aus eloxiertem Aluminium
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8“ und 1/4“ G od. NPT
- für die Luft - Gas und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 16 bar
- Preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente: ID 12 mm Länge 32 , mm

Gehäuse: Aluminium eloxiert

Stützkörper: Nylon

Gewinde: 1/8“ und 1/4“ G od. NPT

Ablass: A) nur ein Verschluss- Stopfen
B) eine Ablassschraube aus Nylon
C) eine Ablassschraube aus Messing

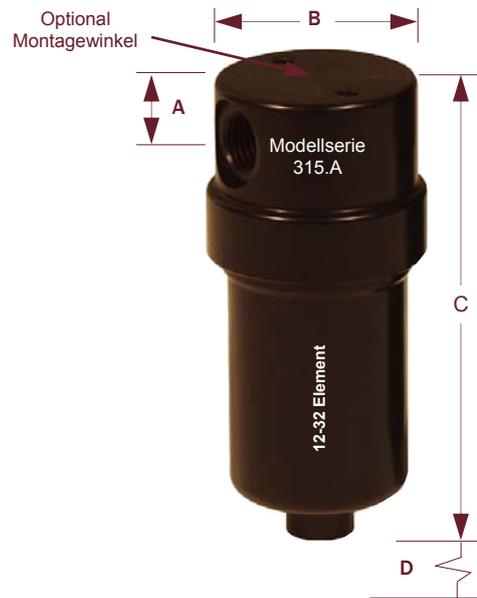
Montagewinkel: Aluminium eloxiert

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 |



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 315.A

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **315.A - 316.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 Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	315.A	315.A	315.A	316.A	316.A	316.A
Anschlussgewinde - NPT	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell

Betriebsdruck max. bar	16
Betriebstemperatur max. °C	120

Materialien (1)

Gehäusekopf	AL
Gehäusesumpf	AL
Stützkörper	PA (Polyamid)
Dichtung	Viton

Abmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	40	40	40	40
C - mm	97	117	97	117
D - mm	40	40	40	40
Volumen - cm³	25	25	25	25
Gewicht - kg	0.2	0.2	0.2	0.2

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVAN112
Nitrile Dichtungssatz	GNAN112
EPDM Dichtungssatz	GEAN112
Montagewinkel	MBAN11
Filter Element Code (2)	12-32-XX

Hinweis

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

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewähltem Filtergrad, z. B. 12-32-50CK, 12-32-S25V, 12-32-T20

Montagehinweise

Die kleinen 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 mit Koaleszenz- Filterelement 12-32-50CK, 1/4" G Anschluss und manuellem Kondensatablass .

Bestell Nummer: 316.A.MD.1/4" G. 12-32-50CK

Bestell Schlüssel:

315 . A . ND . BD . MD . P . 1/8" G . 50 CK

Gehäusemodell	Gehäusematerial AL	ohne Ablass	Flügelmutter	Ablassschraube	1/8" Stopfen	Anschluss	Filterelement- Grad
Housing Model	Housing Material	no Drain	Bras Drain	Manual Drain	Plug 1/8"	Connection	Element- Grad

Lieferform

1 Filtergehäuse mit Koaleszenz- Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Aluminium-Filtergehäuse-Modell 320.A

Aluminium/Nylon Filtergehäuse

Kleine formschöne und preiswerte Filtergehäuse, bestehend aus einem Filterkopf in Aluminium, einem Filtersumpf aus Trogamid und 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 Filter in verschiedenen Konfigurationen
- Gehäusekopf aus eloxiertem Aluminium
- Filtersumpf aus Nylon
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" G od. NPT
- für die Luft - Gas und Flüssigkeitsfiltration
- druckstabil bis 8 bar
- Preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente: ID 12 mm Länge 57 , mm

Gehäuse: Kopf : Aluminium eloxiert
Sumpf: Trogamid

Stützkörper: Nylon

Gewinde: 1/8" und 1/4" G od. NPT

Abläss: A) nur ein Verschluss - Stopfen
B) eine Ablassschraube aus Nylon
C) eine Ablassschraube aus Messing

Montagewinkel: Aluminium eloxiert

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus Aluminium/Nylon, 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 |



Ablassooptionen



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
- Ablassooption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Aluminium-Filtergehäuse-Modell 320.A

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **320.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 Adsorbiermaterial, usw. → (siehe Filterelementübersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	320.A	320.A	320.A	321.A	321.A	321.A
Anschlussgewinde - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Ablassgewinde - NPT od. G	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell

Betriebsdruck max. bar	10
Betriebstemperatur max. °C	50

Materialien (1)

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

Abmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	40	40	40	40
C - mm	97	106	97	106
D - mm	40	40	40	40
Volumen - cm³	25	25	25	25
Gewicht - kg	0.1	0.1	0.1	0.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVAN112
Nitrile Dichtungssatz	GNAN112
EPDM Dichtungssatz	GEAN112
Montagewinkel	MBAN11
Filter Element Code (2)	12-57-XX

Hinweis

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

(2) ersetze XX mit dem ausgewähltem Filtergrad, z. B. 12-57-50CK, 12-57-S25V, 12-57-T20

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Aluminium mit Nylon Filtersumpf 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 Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestell- Beispiel

Filtergehäuse aus Aluminium mit Koaleszenz- Filterelement 12-57-50CK, 1/4" G Anschluss und manuellem Kondensatablass .

Bestell Nummer: 320.A.MD.1/4" G.12-57-50CK

Bestell Schlüssel: 320 . A . ND . BD . MD . P . 1/4" G . 50 CK

Gehäusemodell	Gehäusematerial AL	ohne Ablass	Flügelmutter	Ablassschraube	1/8" Stopfen	Anschluss	Filterelement- Grad
Housing Model	Housing Material	no Drain	Bras Drain	Manual Drain	Plug 1/8"	Connection	Element- Grad

Lieferform

1 Filtergehäuse mit Koaleszenz- Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

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

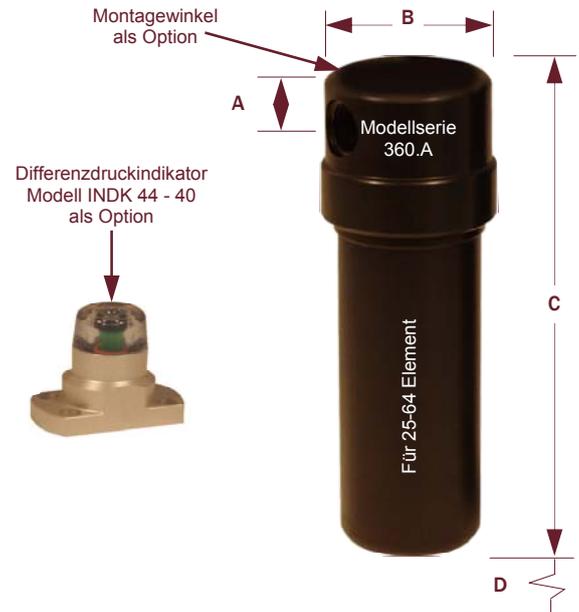
Technische Daten

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	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren
• 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 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 Adsorbiermaterial, 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 - cm ³	140	140	160	140	140	140	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

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 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
Abläss:	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



Ablassooptionen



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
- Ablassooption
- 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 Adsorbiermaterial, 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)
Gehäuseumpf	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

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 Adsorbiermaterial, 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 - cm ³	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 | • Emulsionen |
| • Druckluft | • Suspensionen |
| • Wasser | • Säuren (unter Vorbehalt) |
| • Öle | • Laugen |
| • Tinten | • Getränke |
| • Farben und Lacke | • Alkohole |
| • Lösungsmittel | • Tenside |



Ablassooptionen



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 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 Adsorbiermaterial, 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"
Abläss - 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

GNA423

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 ausgewähltem 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 Filtertasse 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	Ablässschraube	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



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 Adsorbiermaterial, 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 - cm ³	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 ausgewähltem 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.1.2" G.51-476-50CK**

Bestell Schlüssel:

390 . A . F . I . BD . MD . 2" 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

Differenzdruck

Modell INDK 44 - 40

Die Notwendigkeit den Verschmutzungsgrad der Filterelemente besonders bei der Druckluftaufbereitung wird immer zwingender, denn Druckluft ist ein teurer Energieträger und bedarf deshalb der konstanten Überwachung. Besonders die Koaleszenz- Filtereinheiten müssen einer ständigen Kontrolle unterliegen, daher ist es ratsam Filtergehäuse entsprechend auszustatten, damit eine Überwachung erst möglich wird. Diese Aufgabe übernehmen die verschiedenen Differenzdruck Anzeigeinstrumente aus unserem Lieferprogramm. Entsprechend der Größe des Filtergehäuses werden unterschiedlich große Anzeigeinstrumente angeboten, bzw. schon werkseitig auf die Filtergehäuse montiert.

→ (bitte informieren sie sich über unser umfangreiches Druckluftfilterprogramm)

Eigenschaften & Vorteile

- formschöner Differenzdruckanzeiger
- komplett in Aluminium / Kunststoff
- einfach zu montieren
- vier Schrauben M 3 für einfache Montage
- Abdichtung zum Filterkopf über O-Ringe
- Druckbereich bis 16 bar
- Farbumschlag von Grün nach Rot bei 1,5 bar
- preiswert

Technische Daten: INDK 44 - 40

Material:	Aluminium / Nylon
Länge: (L)	44 mm
Breite:	24 mm
Höhe: (H)	40 mm
Schrauben:	4 x M 3
Gewindeabstand:	16 mm / 30 mm
Druckbohrungen:	Ø 2 mm / 14 mm



Hauptanwendungsgebiete

Dieser Differenzdruckanzeiger eignet sich besonders gut zur nachträglichen Montage auf vorhandene Filtergehäuse mit planer Oberfläche, damit über den Farbumschlag abzulesen ist, wann das im Filtergehäuse eingebaute Filterelement gewechselt werden muss. Steigender Differenzdruck wird konstant angezeigt, indem der eingebaute Differenzdruckanzeiger langsam von grün nach rot umschlägt.

Bestell Nummern

Indikator Modell INDK 44 - 40	wie abgebildet
Indikator Modell INDK 51 - 32	siehe separates Datenblatt
Indikator Modell INDK 73 - 24	siehe separates Datenblatt
Indikator Modell INDK 73 - 58	siehe separates Datenblatt

Differenzdruck

Anwendungsbeispiel

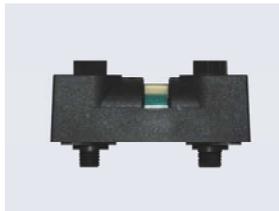


Weitere Delta P Anzeigen



Indikator Modell
INDK 51 - 32
Als Waageinstrument zum Aufschrauben auf Hochdruckfiltergehäuse

siehe separates Datenblatt



Indikator Modell
INDK 73 - 24
Zum Aufschrauben auf größere Filtergehäuse

siehe separates Datenblatt



Indikator Modell
INDK 73 - 58
Als Zeigerinstrument zum Aufschrauben auf größere Filtergehäuse

siehe separates Datenblatt

Montageanleitung

Voraussetzung zur optimalen Montage, ist eine plane Oberfläche.

Es müssen auf dem Filtergehäusekopf 4 Innengewinde M 3 im Abstand 16 mm und 30 mm von der Mitte aus gesehen und 2 Bohrungen mit \varnothing 2 mm gefertigt werden und zwar so dass sowohl die Unfiltratseite (Eingang) als auch die Filtratseite (Ausgang) getroffen wird. Der Abstand der zweiten Bohrung zur Unfiltratseite beträgt 14 mm.

Anschließend wird das Differenzdruck - Anzeigeinstrument über Schrauben direkt aufgeschraubt. Die O-Ring Dichtringe dichten entsprechend ab.

Hinweis in eigener Sache

Wir bieten eines der umfangreichsten Filterprogramme an, um den wichtigsten Anforderungen in der Filtration und im Besonderen den Aufgabenstellungen in der Analysetechnik bei der Gasprobenaufbereitung gerecht zu werden.

Aus eigener Produktion und von Partnerfirmen werden Filterelemente angeboten aus Bor Silikat Mikroglassfasern, gesintertem PTFE, gesintertem PE, Melt Blown PP, mehrlagig gesintertem Drahtgewebe, gesintertem Edelstahl, Nylongewebe, uvm.

Aus eigener Produktion und von Partnerfirmen werden passende Filtergehäuse angeboten aus Edelstahl, Monell, Hasteloy, Inconell, Aluminium, Polypropylen, PVDF, PTFE, uvm.

Differenzdruck

Modell INDK 51 - 32

Die Notwendigkeit den Verschmutzungsgrad der Filterelemente besonders bei der Druckluftaufbereitung wird immer zwingender, denn Druckluft ist ein teurerer Energieträger und bedarf deshalb der konstanten Überwachung. Besonders die Koaleszenz-Filtereinheiten müssen einer ständigen Kontrolle unterliegen, daher ist es ratsam Filtergehäuse entsprechend auszustatten, damit eine Überwachung erst möglich wird. Diese Aufgabe übernehmen die verschiedenen Differenzdruck Anzeigeinstrumente aus unserem Lieferprogramm. Entsprechend der Größe des Filtergehäuses werden unterschiedlich große Anzeigeinstrumente angeboten, bzw. schon werkseitig auf die Filtergehäuse montiert.

→ (Bitte informieren sie sich über unser umfangreiches Druckluftfilterprogramm)

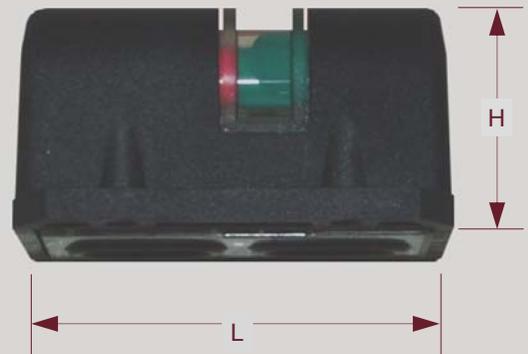
Eigenschaften & Vorteile

- formschöner Differenzdruckanzeiger
- komplett in Kunststoff
- einfach zu montieren
- vier Schrauben M 3 für einfache Montage
- Abdichtung zum Filterkopf über O-Ringe
- Druckbereich bis 20 bar
- Differenzdruck bis 1,5 bar
- Farbumschlag von Grün nach Rot
- preiswert

Technische Daten: 51 - 32

Material:	Nylon
Länge: (L)	51 mm
Breite:	38 mm
Höhe: (H)	32 mm
Schrauben:	4 x M 3
Gewindeabstand:	44,45 mm

Differenzdruckanzeige zum Aufschrauben auf vorhandene Filtergehäuse



Hauptanwendungsgebiete

Dieser Differenzdruckanzeiger eignet sich besonders gut zur nachträglichen Montage auf vorhandene Filtergehäuse mit planer Oberfläche, damit über den Farbumschlag abzulesen ist, wann das im Filtergehäuse eingebaute Filterelement gewechselt werden muss. Steigender Differenzdruck wird konstant angezeigt, indem die eingebaute Differenzdruckanzeige langsam von grün nach rot umschlägt.

Bestell Nummern

Indikator Modell INDK 51 - 32	wie abgebildet
Indikator Modell INDK 73 - 38	siehe separates Datenblatt
Indikator Modell INDK 73 - 24	siehe separates Datenblatt
Indikator Modell INDK 44 - 40	siehe separates Datenblatt

Differenzdruck

Anwendungsbeispiele

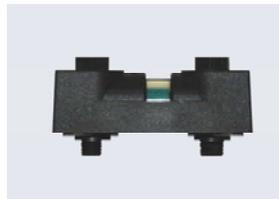


Weitere Delta P Anzeigen



Indikator Modell
INDK 44 - 40
Als Zeigerinstrument zum Aufschrauben auf kleinere Filtergehäuse

siehe separates Datenblatt



Indikator Modell
INDK 73 - 24
Zum Aufschrauben auf größere Filtergehäuse

siehe separates Datenblatt



Indikator Modell
INDK 73 - 58
Als Zeigerinstrument zum Aufschrauben auf größere Filtergehäuse

siehe separates Datenblatt

Montageanleitung

Voraussetzung zur optimalen Montage, ist eine plane Oberfläche.

Es müssen auf dem Filtergehäusekopf 4 Innengewinde M 3 im Abstand 16 mm und 30 mm von der Mitte aus gesehen und 2 Bohrungen mit Ø 2 mm gefertigt werden und zwar so dass sowohl die Unfiltratseite (Eingang) als auch die Filtratseite (Ausgang) getroffen wird. Der Abstand der zweiten Bohrung zur Unfiltratseite beträgt 14 mm.

Anschließend wird das Differenzdruck - Anzeigeinstrument über Schrauben direkt aufgeschraubt. Die O-Ring Dichtringe dichten entsprechend ab.

Hinweis in eigener Sache

Wir bieten eines der umfangreichsten Filterprogramme an, um den wichtigsten Anforderungen in der Filtration und im Besonderen den Aufgabenstellungen in der Analysentechnik bei der Gasprobenaufbereitung gerecht zu werden.

Aus eigener Produktion und von Partnerfirmen werden Filterelemente angeboten aus Bor Silikat Mikroglasfasern, gesintertem PTFE, gesintertem PE, Melt Blown PP, mehrlagig gesintertem Drahtgewebe, gesintertem Edelstahl, Nylongewebe, uvm.

Aus eigener Produktion und von Partnerfirmen werden passende Filtergehäuse angeboten aus Edelstahl, Monell, Hasteloy, Inconell, Aluminium, Polypropylen, PVDF, PTFE, uvm.

Differenzdruck

Modell INDK 73 - 24

Die Notwendigkeit den Verschmutzungsgrad der Filterelement besonders bei der Druckluftaufbereitung wird immer zwingender, denn Druckluft ist ein teurerer Energieträger und bedarf deshalb der konstanten Überwachung. Besonders die Koaleszenz- Filtereinheiten müssen einer ständigen Kontrolle unterliegen, daher ist es ratsam Filtergehäuse entsprechend auszustatten, damit eine Überwachung erst möglich wird. Diese Aufgabe übernehmen die verschiedenen Differenzdruck Anzeigeinstrumente aus unserem Lieferprogramm. Entsprechend der Größe des Filtergehäuses werden unterschiedlich große Anzeigeinstrumente angeboten, bzw. schon werkseitig auf die Filtergehäuse montiert.

→ (bitte informieren sie sich über unser umfangreiches Druckluftfilterprogramm)

Eigenschaften & Vorteile

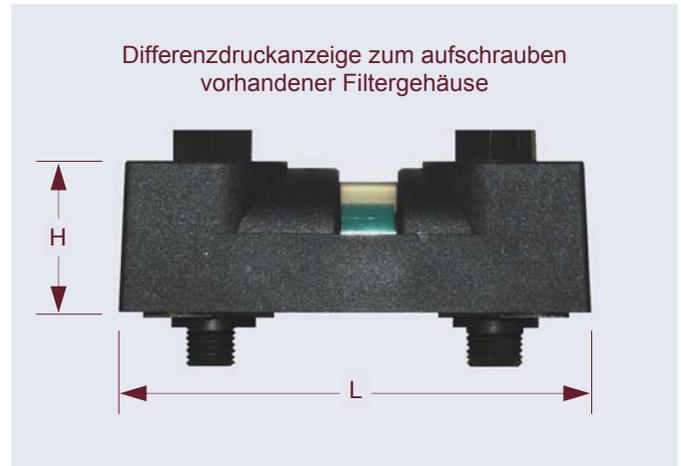
- formschöner Differenzdruckanzeiger
- komplett in Kunststoff
- einfach zu montieren
- zwei durchgehend abgeflachte Schrauben
- Abdichtung zum Filterkopf über Flach - Ringe
- Druckbereich bis 20 bar
- Differenzdruck bis 1,5 bar
- Farbumschlag von Grün nach Rot
- preiswert

Technische Daten: INDK 73 - 24

Material:	Nylon
Länge: (L)	73 mm
Breite:	25 mm
Höhe: (H)	24 mm
Gewinde:	3/8" UNF
Gewindeabstand:	

Bestell Nummern

Indikator Modell INDK 73 - 24	wie abgebildet
Indikator Modell INDK 44 - 40	siehe separates Datenblatt
Indikator Modell INDK 51 - 32	siehe separates Datenblatt
Indikator Modell INDK 73 - 58	siehe separates Datenblatt

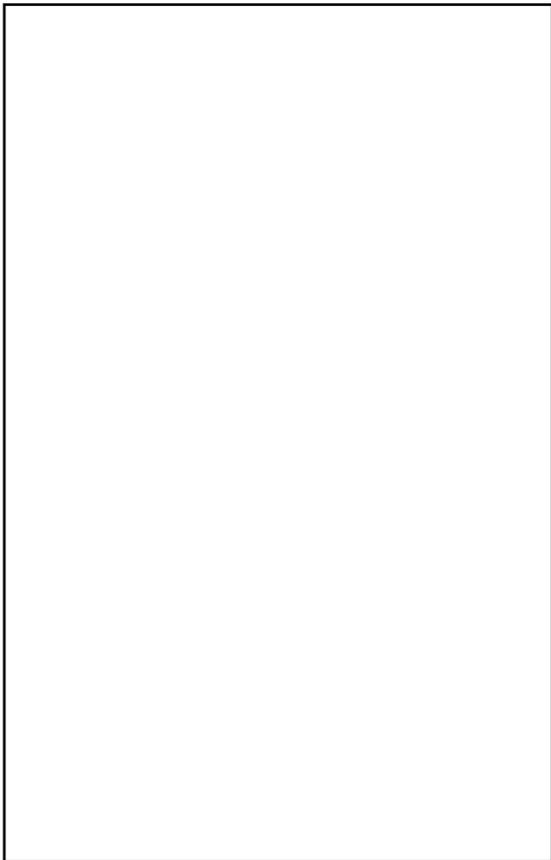


Hauptanwendungsgebiete

Dieser Differenzdruckanzeiger eignet sich besonders zur nachträglichen Montage auf vorhandene Filtergehäuse mit planer Oberfläche, damit über den Farbumschlag abzulesen ist, wann das im Filtergehäuse eingebaute Filterelement gewechselt werden muss. Steigender Differenzdruck wird konstant angezeigt, indem die eingebaute Differenzdruckanzeige langsam von grün nach rot umschlägt.

Differenzdruck

Anwendungsbeispiel



Weitere Delta P Anzeigen



Indikator Modell
INDK 51 - 32
Als Waageinstrument zum Aufschrauben auf Hochdruckfiltergehäuse

siehe separates Datenblatt



Indikator Modell
INDK 73 - 24
Zum Aufschrauben auf größere Filtergehäuse

siehe separates Datenblatt



Indikator Modell
INDK 44 - 40
Als Zeigerinstrument zum Aufschrauben auf kleinere Filtergehäuse

siehe separates Datenblatt

Montageanleitung

Voraussetzung zur optimalen Montage ist eine plane Oberfläche.

Es müssen sowohl in die Unfiltratseite (Eingang) als auch in die Filtratseite (Ausgang) je 1 Innengewinde 3/8" UNF geschnitten werden, in einem Abstand von 44,45 mm.

Anschließend wird das Differenzdruck - Anzeigeinstrument über die integrierten Schrauben direkt aufgeschraubt. Am besten mit einem größeren Schraubendreher.

Die abgeflachten Schrauben lassen die Luft in das Instrument.

Hinweis in eigener Sache

Wir bieten eines der umfangreichsten Filterprogramme an, um den wichtigsten Anforderungen in der Filtration und im Besonderen den Aufgabenstellungen in der Analysetechnik bei der Gasprobenaufbereitung gerecht zu werden.

Aus eigener Produktion und von Partnerfirmen werden Filterelemente angeboten aus Bor Silikat Mikroglassfasern, gesintertem PTFE, gesintertem PE, Melt Blown PP, mehrlagig gesintertem Drahtgewebe, gesintertem Edelstahl, Nylongewebe, uvm.

Aus eigener Produktion und von Partnerfirmen werden passende Filtergehäuse angeboten aus Edelstahl, Monell, Hasteloy, Inconell, Aluminium, Polypropylen, PVDF, PTFE, uvm.

Differenzdruck

Modell INDK 73 - 58

Die Notwendigkeit den Verschmutzungsgrad der Filterelement besonders bei der Druckluftaufbereitung wird immer zwingender, denn Druckluft ist ein teurerer Energieträger und bedarf deshalb der konstanten Überwachung. Besonders die Koaleszenzfiltereinheiten müssen einer ständigen Kontrolle unterliegen, daher ist es ratsam Filtergehäuse entsprechend auszustatten, damit eine Überwachung erst möglich wird. Diese Aufgabe übernehmen die verschiedenen Differenzdruck Anzeigeinstrumente aus unserem Lieferprogramm. Entsprechend der Größe des Filtergehäuses werden unterschiedlich große Indikatoren angeboten, bzw. schon werkseitig auf die Filtergehäuse montiert.

→ (Bitte informieren sie sich über unser umfangreiches Druckluftfilterprogramm)

Eigenschaften & Vorteile

- formschöner Differenzdruckmanometer
- komplett in Kunststoff
- einfach zu montieren
- zwei durchgehend abgeflachte Schrauben
- Abdichtung zum Filterkopf über O-Ringe
- Druckbereich bis 20 bar
- Differenzdruck bis 1,5 bar
- preiswert

Technische Daten: INDK 73 - 58

Material:	Nylon
Länge: (L)	73,5 mm
Breite:	38 mm
Höhe: (H)	58 mm
Gewinde:	2 x 3/8" UNF
Gewindeabstand:	44,45 mm

Bestell Nummern

Indikator Modell INDK 73 - 58

wie abgebildet

Indikator Modell INDK 51 - 32

siehe separates Datenblatt

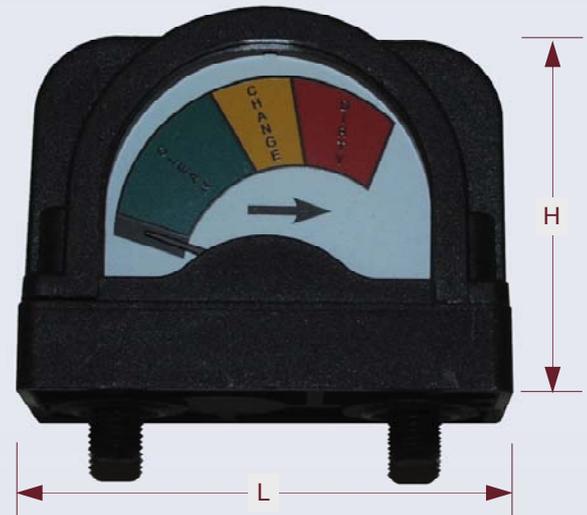
Indikator Modell INDK 73 - 24

siehe separates Datenblatt

Indikator Modell INDK 44 - 40

siehe separates Datenblatt

Differenzdruckanzeige zum Aufschrauben auf vorhandene Filtergehäuse



Hauptanwendungsgebiete

Dieser Differenzdruckmanometer eignet sich besonders zur nachträglichen Montage auf vorhandene Filtergehäuse mit planer Oberfläche, damit über die Skala abzulesen ist, wann das im Filtergehäuse eingebaute Filterelement gewechselt werden muss. Steigender Differenzdruck wird konstant durch den Zeiger angezeigt. Farbige Felder zeigen den Verschmutzungsgrad des Filters an, von Clean über Change bis zu Dirty. Jetzt muss das Filterelement gewechselt werden.

Differenzdruck

Anwendungsbeispiel

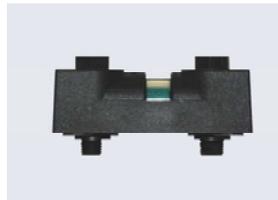


Weitere Delta P Anzeigen



Indikator Modell
INDK 51 - 32
Als Waageinstrument zum Aufschrauben auf Hochdruckfiltergehäuse

siehe separates Datenblatt



Indikator Modell
INDK 73 - 24
Zum Aufschrauben auf größere Filtergehäuse

siehe separates Datenblatt



Indikator Modell
INDK 44 - 40
Als Zeigerinstrument zum Aufschrauben auf kleinere Filtergehäuse

siehe separates Datenblatt

Montageanleitung

Voraussetzung zur optimalen Montage ist eine plane Oberfläche.

Es müssen sowohl in die Unfiltratseite (Eingang) als auch in die Filtratseite (Ausgang) je 1 Innengewinde 3/8" UNF geschnitten werden, in einem Abstand von 44,45 mm.

Anschließend wird das Differenzdruck-Anzeigeinstrument über die integrierten Schrauben direkt aufgeschraubt. Am besten mit einem größeren Schraubendreher.

Die abgeflachten Schrauben lassen die Luft in das Instrument.

Hinweis in eigener Sache

Wir bieten eines der umfangreichsten Filterprogramme an, um den wichtigsten Anforderungen in der Filtration und im Besonderen den Aufgabenstellungen in der Analysentechnik bei der Gasprobenaufbereitung gerecht zu werden.

Aus eigener Produktion und von Partnerfirmen werden Filterelemente angeboten aus:

Bor Silikat Mikroglasfasern, gesintertem PTFE, gesintertem PE, Melt Blown PP, mehrlagig gesintertem Drahtgewebe, gesintertem Edelstahl, Nylongewebe, uvm.

Aus eigener Produktion und von Partnerfirmen werden passende Filtergehäuse angeboten aus:

Edelstahl, Monell, Hasteloy, Inconell, Aluminium, Polypropylen, PVDF, PTFE, uvm.