

Kunststoff-Filtergehäuse

Wir fertigen Kunststoff-Filtergehäuse aus Nylon, aus Polypropylen, aus PVDF, aus PTFE. In Verbindung mit dem größten Angebot an verschiedenen Filterelementen, kann für jeden Einsatz die richtige Kombination ausgewählt werden.

Die Durchsatzleistungen reichen von wenigen L/min bis zu m³/h.

- ◆ Filtergehäuse komplett aus Nylon
- ◆ Filtergehäuse komplett aus Polypropylen
- ◆ Filtergehäuse komplett aus PVDF
- ◆ Filtergehäuse komplett PTFE
- ◆ Filtergehäuse aus PTFE mit Glas



Hervorragend geeignet für fast alle Flüssigkeiten und die verschiedensten Gase



- ◆ Anschlüsse von 1/8" bis 1"
- ◆ Temperaturbereiche bis 150 C°
- ◆ Druckstabil bis 10 bar
- ◆ Filterflächen von 12 bis 1.500 cm²
- ◆ Sonderausführungen nach Kundenwünschen

Preisliste

Für Bestellungen und anwendungstechnische Beratungen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung:

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

Fax: +49 (0) 6232-24025

Mail: info@headlinefilters.de

Internet: www.headlinefilters.de

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.

Filtergehäuse-Serie aus Kunststoff

Filtergehäuse für
Gase und
Flüssigkeiten

Filtergehäuseserie komplett aus Nylon

Formschöne Filtergehäuse komplett aus Nylon. Es können alle Standardfilterelemente eingesetzt werden. Je nach Modellgröße, für Filterelemente in den Abmessungen ID 12 - L 32 bis 51 - 230

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8", 1/4", 1/2", 1" NPT oder G, mit und ohne Ablass
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton



Partikelabscheidung
aus Gasen und
Flüssigkeiten

Filtergehäuseserie aus Nylon / Polycarbonat

Filtergehäuse mit Filterkopf aus Nylon und einer Filtertasse aus Polycarbonat. Je nach Modellgröße, für Filterelemente in den Abmessungen ID 12 - L 32 bis 25 - 178.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" NPT oder G, mit und ohne Ablass
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton



Partikelabscheidung
und Koaleszenz von
Öl- Wasser-
Aerosolen

Filtergehäuseserie komplett aus Polypropylen

Designgleiche Filtergehäuse komplett aus Polypropylen. Je nach Modellgröße, für Filterelemente in den Abmessungen ID 12 - L 32 bis 51 - 230.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" NPT oder G, mit und ohne Ablass
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton



Partikelabscheidung
aus Gasen und
Flüssigkeiten
ohne Faserabrieb

Filtergehäuseserie aus Polypropylenkopf / Polycarbonat

Filtergehäuse mit Filterkopf aus Nylon und einer Filtertasse aus Polycarbonat. Je nach Modellgröße, für Filterelemente in den Abmessungen ID 12 - L 32 bis 25 - 178.

- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" und 1/2" NPT oder G, mit und ohne Ablass
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton



Adsorption von
Ölnebeln

Gehäuse Serie aus PVDF

Formschöne Filtergehäuse komplett aus PVDF für aggressive Einsatzbedingungen. Je nach Modellgröße, für Filterelemente in den Abmessungen ID 12 - L 32 bis 25 - 178.

- sehr gute mechanische u. weite chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8" und 1/4" NPT oder G, mit und ohne Ablass
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton



Filtergehäuse-Serie aus Kunststoff

Filtergehäuse für
Gase und
Flüssigkeiten

Filtergehäuseserie komplett aus PTFE

Filtergehäuse komplett aus PTFE gefertigt und am Kopf verstärkt. Die Gehäuse sind je nach Ausführung für Filterelemente in den Abmessungen von ID 12 - L 32 bis 25 - 178 konzipiert.

- gute mechanische u. sehr gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8 ", 1/4 " und 1/2 " NPT mit Ablass
- Temperaturstabil bis 150 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton alternativ PTFE



komplett PTFE

Partikelabscheidung
aus Gasen und
Flüssigkeiten

Filtergehäuseserie aus PTFE / Glas

Filtergehäuse aus PTFE mit Glastasse damit der Verschmutzungsgrad des Elements beobachtet werden kann. Filterelementabmessungen von ID 12 - L 57 bis 25 - 64.

- gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/8 ", 1/4 " und 1/2 " NPT mit Ablass
- Temperaturstabil bis 100 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen Viton alternativ PTFE



komplett PTFE / Glas

Partikelabscheidung
und Koaleszenz von
Öl - Wasser -
Aerosolen

Gehäuse aus Nylon Spezialserie 770

Ein Gehäuse, das reine Partikel- und nachgeschaltet die Koaleszenzfiltration in einem System vereint. Dieser Spezialfilter wird in zwei Größen und in verschiedenen Ausführungen angeboten.

- Partikel - und Koaleszenzfiltration in einem Gehäuse
- Filterelementwechsel ohne Demontage von Verschraubungen
- Temperaturstabil bis 50 °C
- Drücke bis 7 bar
- Dichtungen NBR



POM mit Nylon

Partikelabscheidung
aus Gasen und
Flüssigkeiten
ohne Faserabrieb

Kombinationsgehäuseserie aus Nylon

Eine Doppelgehäusevariation um entweder Partikel- und Koaleszenzfiltration zu verbinden, oder eine Doppelstufe anderer Wahl auszuwählen. Filterelemente in den Größen von ID 12 - L 32 bis 12 - 57.

- es stehen viele Variationen zur Wahl
- Partikel- und Koaleszenzfiltration
- doppelstufige Koaleszenzfiltration
- jede andere Kombination ist denkbar
- die Vielfalt der Filterelemente macht vieles möglich



komplett Nylon

Adsorption von
Ölnebeldämpfen

Sonderausführungen nach Kundenwunsch

Aus vorhandenen Filtergehäusebauteilen, lassen sich sehr viele Kombinationsmöglichkeiten verwirklichen. In Zusammenarbeit mit unseren Kunden entstehen neue Produkte.

- teilen Sie uns mit, was Sie sich wünschen oder vorstellen.
- Innovation kommt immer nur vom Kunden
- wir werden versuchen eine Lösung zu erarbeiten
- wir werden versuchen es zu realisieren
- Technik lebt von und durch Ideen



komplett Nylon

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 700N - 710N

Mini- Kunststofffiltergehäuse

Formschöne kleine Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus PTFE hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)



Ablassooptionen



Ablass (PA) Stopfen (MS)

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- Gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Kunststoff-Filtergehäuse -Serie 700N - 710N

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **700N - 710N** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	700 N	702N	701N	705N	706	710N
Ein - Aus Anschluss - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/8"	1/8"	ohne	1/8"	1/8"
Ablassooptionen	—	Stopfen (MS)	Handablass	—	Stopfen (MS)	Handablass

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

Materialien (1)

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

Hauptabmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	43	43	43	43
C - mm	95	105	95	105
D - mm	40	40	40	40
Volumen - cc	25	25	25	25
Gewicht - kg	0.1	0.1	0.1	0.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN112
NBR	GNNN112
EPDM	GENN112
Montagewinkel	MBAN11
Filter Element Code (2)	12-32-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamid, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-32-50CK, 12-32-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit Nylonkopf und Nylonsumpf , mit 1/4" NPT Anschluss, für Filterelemente 12-32-XX mit manuellem Ablass aus Nylon .

Bestellhinweis: 710N = 1/4" NPT für Filterelementgröße 12-32-XX

Bestell Nr.: 710N

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäus -Serie 720N - 730N

Mini - Kunststofffiltergehäuse

Formschöne Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen wie Nylon, Polypropylen und PVDF hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ist ID 12,7 und Länge 57 mm. (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)



Ablassooptionen



Ablass (PA) Stopfen (MS)

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablass
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtern sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 720N - 730N

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **720N - 730N** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	720N	722N	721N	725N	726N	730N
Anschluss - NPT	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell
Ablassooption	—	Stopfen (MS)	Ablass (PA)	—	Stopfen (MS)	Ablass (PA)

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

Materialien (1)

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

Hauptabmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	43	43	43	43
C - mm	110	120	110	120
D - mm	60	60	60	60
Volumen - cc	27	27	27	27
Gewicht - kg	0.1	0.1	0.1	0.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN112
NBR	GNNN112
EPDM	GENN112
Montagewinkel	MBAN11

Filter Element Code (2)

12-57-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamid, EPDM = Ethylen-Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-57-50CK, 12-57-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit Nylonkopf und Nylonsumpf , mit 1/4" NPT Anschluss, für Filterelemente 12-57-XX mit manuellem Ablass aus Kunststoff .

Bestellhinweis: 730N = 1/4" NPT für Filterelementgröße 12-57-XX

Bestell Nr.: 730N

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäus -Serie 750N - 760N

Kunststofffiltergehäuse

Formschöne Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die mittlere Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen wie Nylon, Polypropylen und PVDF hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen M 22 x 1,5 versehen.

Filterelementgröße ist ID 25,4 und Länge 64 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/4" und 1/2" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



Ablassoptionen



Ablass (PA) Stopfen (MS)

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, 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

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 750N - 760N

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **750N - 760N** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	750N	752N	751N	755N	756N	760N
Anschluss - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/4"	manuell	ohne	1/4"	manuell
Ablassooption	—	Stopfen (MS)	Handablass	—	Stopfen (MS)	Handablass

max. Betriebsdruck - bar

10

max. Betriebstemperatur - °C

50

Materialien (1)

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

Hauptabmessungen

A - mm	15	15	15	15
B - mm	65	65	65	65
C - mm	145	155	145	155
D - mm	90	90	90	90
Volumen - cc	140	140	140	140
Gewicht - kg	0.17	0.17	0.17	0.17

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN212
NBR	GNNN212
EPDM	GENN212
Montagewinkel	MBAN21
Filter Element Code (2)	25-64-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamid, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 25-64-50CK, 25-64-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit Nylonkopf und Nylonsumpf , mit 1/2" NPT Anschluss, für Filterelemente 25-64-XX mit manuellem Ablass aus Kunststoff .

Bestellhinweis: 760N = 1/2" NPT für Filterelementgröße 25-64-XX

Bestell Nr.: 760N

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 772N - 780N

Kunststofffiltergehäuse

Formschöne Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die mittlere Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen wie Nylon, Polypropylen und PVDF hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen M 22 x 1,5 versehen.

Filterelementgröße ist ID 25,4 und Länge 64 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)

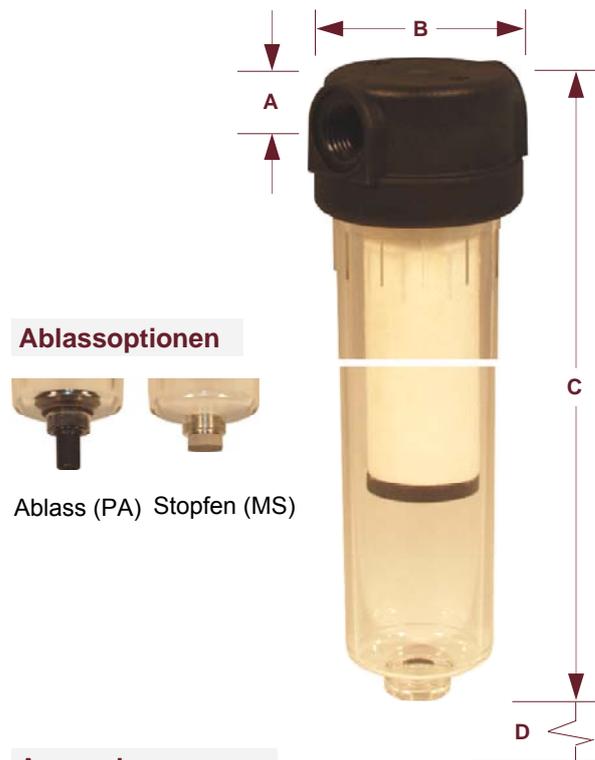
Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/4" und 1/2" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



Ablassoptionen



Ablass (PA) Stopfen (MS)

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, 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

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 772N - 780N

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe 772N - 780N sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	772N	773N	771N	775N	776N	780N
Anschluss - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/4"	manuell	ohne	1/4"	manuell
Ablassooption	—	Stopfen (MS)	Ablass (PA)	—	Stopfen (MS)	Ablass (PA)

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

Materialien (1)

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

Hauptabmessungen

A - mm	15	15	15	15
B - mm	65	65	65	65
C - mm	243	258	243	258
D - mm	190	190	190	190
Volumen - cc	240	240	240	240
Gewicht - kg	0.2	0.2	0.2	0.2

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN212
NBR	GNNN212
EPDM	GENN212
Montagewinkel	MBAN21

Filter Element Code (2)

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

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamid, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 25-178-50CK, 25-178-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit Nylonkopf und Nylonsumpf , mit 1/2" NPT Anschluss, für Filterelemente 25-178-XX mit manuellem Ablass aus Kunststoff .

Bestellhinweis: 780N = 1/2" NPT für Filterelementgröße 12-178-XX

Bestell Nr.: 780N

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement	Einzel in einen Karton verpackt
------------------------------------	---------------------------------

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 780.N - 785.N

Kunststofffiltergehäuse

Formschöne Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft- Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen wie Nylon, Polypropylen und PVDF hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. **Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen M 22 x 1,5 versehen.**

Filterelementgröße ist ID 25,4 und Längen 127 und 178 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)

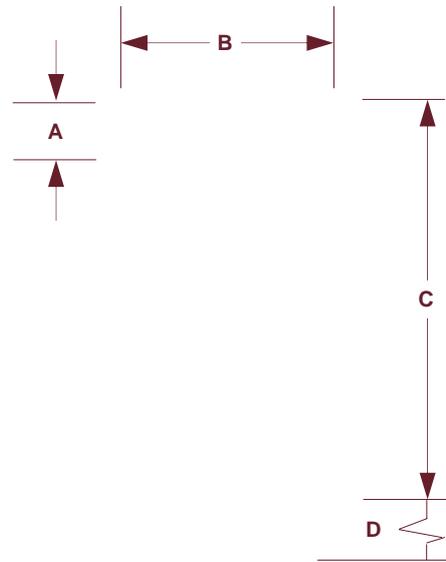
Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 3/4" und 1" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



Ablassoptionen



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, 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 Anwendungsbe-reichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 780.N - 785.N

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **780.N - 785.N** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	780.N	780.N	780.N	785.N	785.N	785.N
Anschluss - NPT oder G	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/4"	manuell	ohne	1/4"	manuell

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

Materialien (1)

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

Hauptabmessungen

A - mm	23	23	23	23	23	23
B - mm	90	90	90	90	90	90
C - mm	220	220	230	220	220	230
D - mm	120	120	120	120	120	120
Volumen - cc	510	510	510	510	510	510
Gewicht - kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN312
NBR	GNNN312
EPDM	GENN312
Montagewinkel	MBAN32

Filter Element Code (2)

38-115-XX

Bemerkungen

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

(2) ersetze XX mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 38-115-50CK, 38-115-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen.

Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden.

Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit Nylonkopf und Nylonsumpf, mit 1" G Anschluss, für Filterelemente 38-115-XX mit manuellem Ablass aus Nylon. **Bestell Nummer: 785.N.MD.1"G.38-115-50CK**

Bestell Schlüssel:

780 . N . ND . BD . MD . P . 3/4" G . 50 CK



Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 700K - 710K

Mini- Kunststofffiltergehäuse

Formschöne kleine Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Nylon Polypropylen, und aus PTFE hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)

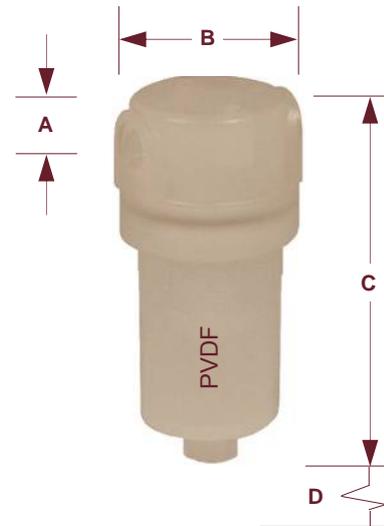
Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



Ablassoptionen



Ablass (PVDF) Stopfen (SS)

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, 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

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 700K - 710K

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **700K - 710K** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	700K	702K	701K	705K	706K	710K
Anschluss - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell
Ablassoptionen	—	Stopfen (MS)	Handablass	—	Stopfen (MS)	Handablass

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	120

Materialien (1)

Filterkopf	PVDF
Filtersumpf	PVDF
Stützkörper	PVDF
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	43	43	43	43
C - mm	95	105	95	105
D - mm	40	40	40	40
Volumen - cc	25	25	25	25
Gewicht - kg	0.1	0.1	0.1	0.1

Zubehör

Standard Gasket Set	GVNN112
Standard Dichtungssatz	GNNN112
NBR	GENN112
EPDM	GKNN112
Montagewinkel	MBAN11

Filter Element Code (2)

12-32-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PVDF = Polyvinylidenfluorid, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-32-50CK, 12-32-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus PVDF sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit PVDF- Kopf und PVDF- Sumpf , mit 1/4" NPT Anschluss, für Filterelemente 12-32-XX mit manuellem Ablass aus PVDF .

Bestellhinweis: 710K = 1/4" NPT für Filterelementgröße 12-32-XX

Bestell Nr.: 710K

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 720K - 730K

Mini- Kunststofffiltergehäuse

Formschöne kleine Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft- Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus PTFE hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)

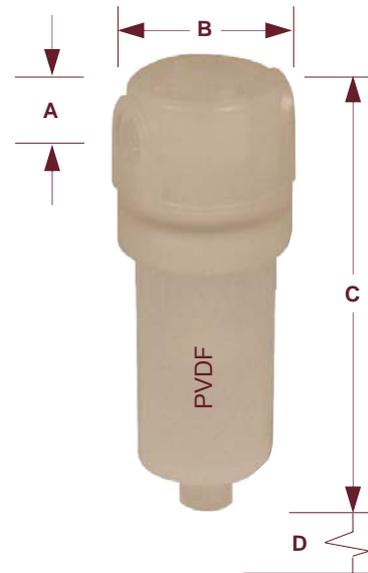
Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



Ablassoptionen



Ablass (PVDF) Stopfen (SS)

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, 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

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 720K - 730K

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **720K - 730K** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	720K	722K	721K	725K	726K	730K
Anschluss - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell
Ablassoptionen	—	Stopfen (MS)	Handablass	—	Stopfen (MS)	Handablass

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	120

Materialien (1)

Filterkopf	PVDF
Filtersumpf	PVDF
Stützkörper	PVDF
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	43	43	43	43
C - mm	110	115	110	115
D - mm	60	60	60	60
Volumen - cc	27	27	27	27
Gewicht - kg	0.1	0.1	0.1	0.1

Zubehör

Standard Gasket Set	GVNN112
Standard Dichtungssatz	GNNN112
NBR	GENN112
EPDM	GKNN112
Montagewinkel	MBAN11

Filter Element Code (2)	12-57-XX
--------------------------------	-----------------

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PVDF = Polyvinylidenfluoride, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-57-50CK, 12-57-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus PVDF sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit PVDF- Kopf und PVDF- Sumpf , mit 1/4" NPT Anschluss, für Filterelemente 12-57-XX mit manuellem Ablass aus PVDF .

Bestellhinweis: 730K = 1/4" NPT für Filterelementgröße 12-57-XX

Bestell Nr.: 730K = NPT Gewinde

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 750K - 760K

Mini- Kunststofffiltergehäuse

Formschöne kleine Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus PTFE hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern PVDF beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern PVDF beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



Ablassoptionen



Ablass (PVDF) Stopfen (SS)

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, 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

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 750K - 760K

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **750K - 760K** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen.

Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	750K	752K	751K	755K	756K	760K
Anschluss - NPT od. G	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Kondensatablass - NPT od. G	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell
Ablassoptionen	—	Stopfen (MS)	Handablass	—	Stopfen (MS)	Handablass

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	120

Materialien (1)

Filterkopf	PVDF
Filtersumpf	PVDF
Stützkörper	PVDF
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	15	15	15	15
B - mm	65	65	65	65
C - mm	145	155	145	155
D - mm	90	90	90	90
Volumen - cc	140	140	140	140
Gewicht - kg	0.2	0.2	0.2	0.2

Zubehör

Standard Gasket Set	GVNN212
Standard Dichtungssatz	GNNN212
NBR	GENN212
EPDM	GKNN212
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (2)	25.64."

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PVDF = Polyvinylidenfluoride, EPDM = Ethylenpropylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 25-64-50CK, 25-64-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus PVDF sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit PVDF- Kopf und PVDF- Sumpf , mit 1/2" NPT Anschluss, für Filterelemente 25-64-XX mit manuellem Ablass aus PVDF .

Bestellhinweis: 760K = 1/2" NPT für Filterelementgröße 25-64-XX

Bestell Nr.: 760K

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie NNS & NNL

Kunststofffiltergehäuse

Formschönes Spezialkunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft- und Gasfiltration überwiegend bei analytischen Anwendungen.

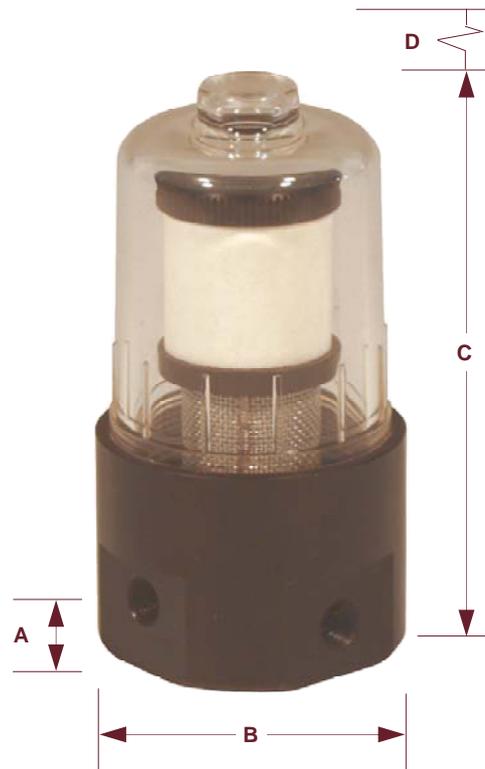
Ein besonderes Kennzeichen ist die einmalige Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die Filtergehäuse sind mit zwei Filterelementen unterschiedlicher Länge bestückt, damit Verwechslungen beim Filterwechsel ausgeschlossen sind. Je nach Aufgabenstellung können aus der großen Auswahl verschiedener Filterelemente die passenden ausgewählt werden.

Die Standardbestückung sieht ein Koaleszenzfilterelement zur Aerosolabscheidung als Vorfilter im Eingang vor, nachgeschaltet ein feiner Partikelfilter auf der Abluftseite. Alle Anschlüsse EIN / AUS und Kondensatablass, sind am Filterkopf vereint, damit beim Elementwechsel keine Leitung zu demontieren ist. Der Filterkopf und der eingebaute Filterelement - Stützkörper ist so gebohrt, dass die Luft zwangsläufig den richtigen Weg nehmen muss.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne Spezial- Filtergehäuse
- Einsatz für Luft und Gase
- geringes Totvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- alle Anschlüsse im Filterkopf
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/4" NPT Ein/Aus
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar



Anwendungen

Die Spezialfiltergehäuse sind für die Luft- und Gasfiltration konzipiert.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen sowohl Aerosol- und Partikelfrei in einem Filtergehäuse aus Platzgründen gemeinsam zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft- und Gasfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

- Abgasmesstechnik

- Druckluftüberwachung

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie NNS & NNL

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe NNS und NNL 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: Mikroglassaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglassaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	NNS241.211	NCS241.211	NNL241.211	NCL241.211
Anschluss - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
max. Betriebsdruck - bar	7	7	7	7
max. Betriebstemperatur - °C	50	50	50	50

Materialien (1)

Filterkopf	PA	PA	PA	PA
Filtersumpf	PA	PC	PA	PC
Stützkörper				
Dichtungen	Viton	Viton	Viton	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	15	15	15	15
B - mm	60	60	60	60
C - mm	115	115	145	145
D - mm	70	70	85	85
Volumen - cm ³	115	115	135	135
Gewicht - kg	0.2	0.2	0.2	0.2

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN241	GVNN241	GVNN241	GVNN241
Filter Element Code (2)				
Partikel - Filterelement	25-30-60K	25-30-60K	25-30-60K	25-30-60K
Koaleszenzfilterelement	25-35-80CK	25-35-80CK	25-35-80CK	25-35-80CK

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamide, PC = Polycarbonate

(2) Es können natürlich auch andere Filterfeinheitsgrade eingesetzt werden

Montagehinweise

Die Filtergehäuse der Modellserie NNS und NNL sind als T-Filter ausnahmslos für die senkrecht stehende Montage vorgesehen. Die Gehäuse können über vorhandene Befestigungsbohrungen direkt auf eine Montageplatte montiert werden.

Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Vorfilterelement (Koaleszenz) von innen nach außen durchströmt wird, damit die Aerosole nach unten ablaufen können. Anschließend wird der Volumenstrom über den Feinfilter von außen nach innen geführt und über den eingebauten Stützkörper zum Ausgangsanschluss geleitet. Für die Kondensatentfernung ist ein eigener Anschluss 1/8" NPT vorhanden.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit Nylonkopf und Nylonsumpf, kurze Version, mit 1/4" NPT Anschluss, für Filterelemente 25-30-60K und 25-35-80CK oder alternativ Edeltstahlgewebe Filterelement.

Bestell Nr. **NNS241.211**

Doppel-Kunststoff-Filtergehäuse-Serie NNT

Kunststofffiltergehäuse

Formschöne Doppel- Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft- und Gasfiltration überwiegend bei analytischen Anwendungen.

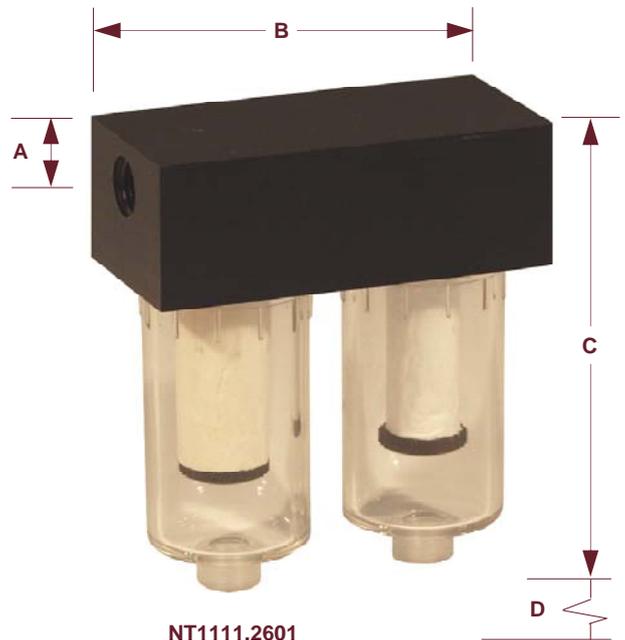
Ein besonderes Kennzeichen ist die einmalige Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die Duplex- Filtergehäuse können hintereinander mit verschiedenen aufeinander abgestimmte Filterelemente bestückt werden. Je nach Aufgabenstellung können aus der großen Auswahl verschiedener Filterelemente die passenden ausgewählt werden.

Die Standardbestückung sieht ein Koaleszenzfilterelement zur Aerosolabscheidung als Vorfilter im Eingang vor, deshalb ist der erste Filtersumpf mit einer manuellen Kondensatablassschraube versehen. Nachgeschaltet kann ein feiner Partikelfilter auf der Abluftseite eingesetzt werden.

Eigenschaften & Vorteile

- formschöne Doppel- Filtergehäuse
- Einsatz für Luft, Gase und Flüssigkeiten
- Stufe 1 Koaleszenz oder Partikel
- Stufe 2 Partikel
- geringes Totvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- Anschlüsse 1/4" NPT Ein/Aus
- mit und ohne Montagewinkel
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar



Anwendungen

Die Spezialfiltergehäuse sind für die Luft- und Gasfiltration konzipiert.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen sowohl Aerosol- und Partikelfrei in einem Doppel- Filtergehäuse aus Platzgründen gemeinsam zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Duplex- Filtergehäuse in Verbindung mit der Anwendung entsprechenden Filterelementen zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

- Als doppelstufige Filtereinheit zur Filtration von Gasen bei der Abgasmesstechnik
- Als doppelstufige Filtereinheit bei der Druckluftaufbereitung
- Als doppelstufige Filtereinheit für viele Flüssigkeiten um Platz sparend zu bauen.

Doppel-Kunststoff-Filtergehäuse-Serie NNT

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe NNT sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Model	NT1111.2601	NT1111.2101	NT1211.2601	NT1211.2101	NT1221.2601	NT1221.2101
Anschluss - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Stufe 1 Ablassooption NPT (1)	manuell	1/8"	manuell	1/8"	manuell	1/8"
Stufe 2 Ablassooption NPT (1)	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
max. Betriebsdruck - bar	7					
max. Betriebstemperatur - °C	50					

Materialien (2)

Filterkopf	PA
Filtersumpf	PA
Stützkörper	PA
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	11	11	11	11	11	11
B - mm	90	90	90	90	90	90
C - mm	101	101	119	119	119	119
D - mm	40	40	40	40	40	40
Gewicht - kg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNT1111
NBR Dichtungssatz	GNNT1111
EPDM Dichtungssatz	GENT1111

Filter Element Code (3)

Stufe 1 Koaleszenzfiltration	12-32-80CK
Stufe 2 Partikel- Filtration	12-32-60K

Bemerkungen

- (1) andere Anschlüsse auf Anfrage
- (2) Materialbezeichnungen → PA = Polyamide, EPDM = Ethylen-Propylen
- (3) Es können natürlich auch andere Filterfeinheitsgrade eingesetzt werden

Montagehinweise

Die Filtergehäuse der Modellserie NNT sind als T-Filter ausnahmslos für die hängende Montage vorgesehen. Die Gehäuse können über vorhandene Befestigungsbohrungen direkt, oder in Verbindung mit einem Montagewinkel auf eine Montageplatte montiert werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Vorfilterelement (Koaleszenz) von innen nach außen durchströmt wird, damit die Aerosole nach unten ablaufen können. Anschließend wird der Volumenstrom über den Feinfilter von außen nach innen geführt. Für die Kondensatentfernung ist im ersten Filtersumpf eine manuelle Ablassschraube montiert.

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 700P - 710P

Mini- Kunststofffiltergehäuse

Formschöne kleine Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

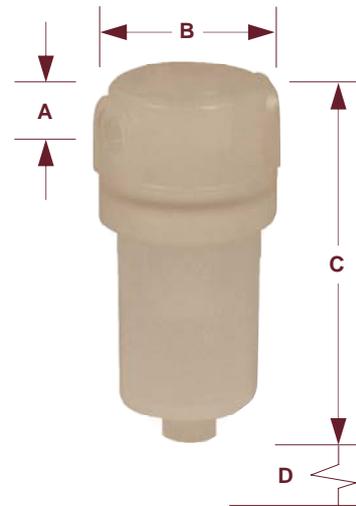
Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus PTFE hergestellt.

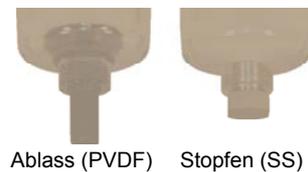
Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)



Ablassoptionen



Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil bis 50 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern PP beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern PP beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 700P - 710P

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **700P - 710P** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	700P	702P	701P	705P	706P	710P
Anschluss - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT od. G	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell
Ablassoptionen	—	Stopfen (MS)	Handablass	—	Stopfen (MS)	Handablass

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	50

Materialien (1)

Filterkopf	PP (Polypropylen)
Filtersumpf	PP (Polypropylen)
Stützkörper	PP (Polypropylen)
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	43	43	43	43
C - mm	95	105	95	105
D - mm	40	40	40	40
Volumen - cc	25	25	25	25
Gewicht - kg	0.1	0.1	0.1	0.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN112
NBR	GNNN112
EPDM	GENN112
Montagewinkel	MBAN11
Filter Element Code (2)	12-32-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamid, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-32-50CK, 12-32-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Polypropylen sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit PP - Kopf und PP - Sumpf , mit 1/4" NPT Anschluss, für Filterelemente 12-32-XX mit manuellem Ablass aus Nylon .

Bestellhinweis: 710P = 1/4" NPT für Filterelementgröße 12-32-XX

Bestell Nr.: 710P

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 720P - 730P

Kunststofffiltergehäuse

Formschöne Kunststofffiltergehäuse aus Polypropylen für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse auch aus Nylon, und PVDF hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.
→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)

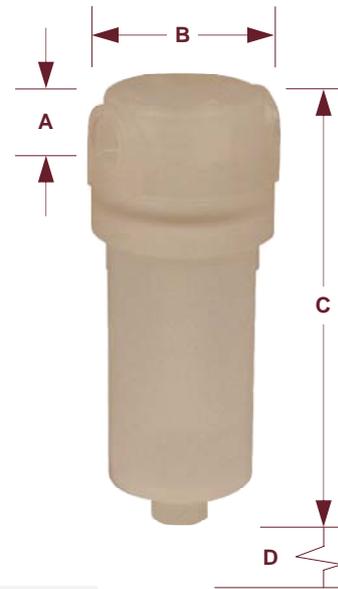
Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Luft, Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- Druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse in Verbindung mit der Anwendung entsprechenden Filterelementen zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren (siehe Beständigkeitsliste)
• Öle	• Laugen (siehe Beständigkeitsliste)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



Ablassoptionen



Ablass (PVDF) Stopfen (SS)

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, 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

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 720P - 730P

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe 720P - 730P sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	720P	722P	721P	725P	726P	730P
Anschluss - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT od. G	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell
Ablassooptionen	—	Stopfen (MS)	Handablass	—	Stopfen (MS)	Handablass

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	50

Materialien (1)

Filterkopf	PP (Polypropylen)
Filtersumpf	PP (Polypropylen)
Stützkörper	PP (Polypropylen)
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	11	11	11	11
B - mm	43	43	43	43
C - mm	110	120	110	120
D - mm	60	60	60	60
Volumen - cc	27	27	27	27
Gewicht - kg	0.1	0.1	0.1	0.1

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN112
NBR	GNNN112
EPDM	GENN112
Montagewinkel	MBAN11

Filter Element Code (2)

12-57-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PP = Polypropylen, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze XX mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-57-50CK, 12-57-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Polypropylen sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit PP Kopf und PP Sumpf , mit 1/4" NPT Anschluss, für Filterelemente 12-57-XX mit manuellem Ablass aus Kunststoff .

Bestellhinweis: 710P = 1/4" NPT für Filterelementgröße 12-57-XX

Bestell Nr.: 710P

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 750P - 760P

Kunststofffiltergehäuse

Formschöne Kunststofffiltergehäuse aus Polypropylen für den universellen Einsatz in der Luft- Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse auch aus Nylon, und PVDF hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.
→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)

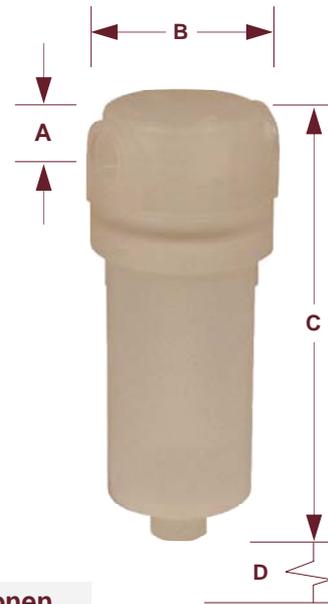
Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Luft, Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse in Verbindung mit der Anwendung entsprechenden Filterelementen zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren (siehe Beständigkeitsliste)
• Öle	• Laugen (siehe Beständigkeitsliste)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



Ablassoptionen



Ablass (PVDF) Stopfen (SS)

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, 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

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 750P - 760P

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **750P - 760P** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.
→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	750 P	752P	751P	755P	756P	760P
Anschluss - NPT od. G	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Kondensatablass - NPT od. G	ohne	1/8"	manuell	ohne	1/8"	manuell
Ablassooptionen	—	Stopfen (MS)	Handablass	—	Stopfen (MS)	Handablass

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	50

Materialien (1)

Filterkopf	PP (Polypropylen)
Filtersumpf	PP (Polypropylen)
Stützkörper	PP (Polypropylen)
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	15	15	15	15
B - mm	65	65	65	65
C - mm	145	155	145	155
D - mm	90	90	90	90
Volumen - cc	140	140	140	140
Gewicht - kg	0.2	0.2	0.2	0.2

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN212
NBR	GNNN212
EPDM	GENN212
Montagewinkel	MBSS21

Filter Element Code (2)

25-64-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PP = Polypropylen, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 25-64-50CK, 25-64-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Polypropylen sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)
Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit PP Kopf und PP Sumpf , mit 1/2" NPT Anschluss, für Filterelemente 25-64-XX mit manuellem Ablass aus Kunststoff .

Bestellhinweis: 760P = 1/2" NPT für Filterelementgröße 25-64-XX

Bestell Nr.: 760P

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 772.P - 775.P

Kunststofffiltergehäuse

Formschöne Kunststofffiltergehäuse aus Polypropylen für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die Bauform bei sehr guter mechanischer und sehr guter chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse auch aus Nylon, und PVDF hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen M 22 x 1,5 versehen.

Filterelementgröße ID 25,4 Länge 178 mm.
→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)

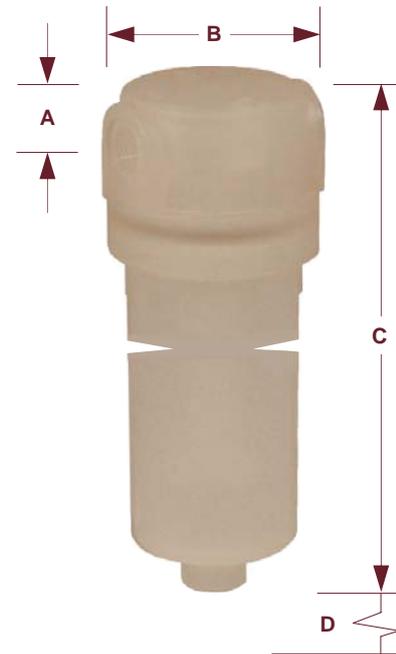
Eigenschaften & Vorteile

- formschöne kleine Filtergehäuse
- Einsatz für Luft, Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil von 50 °C bis 120 °C
- mit und ohne Ablassschraube
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/4" und 1,2" NPT oder G
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse in Verbindung mit der Anwendung entsprechenden Filterelementen zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren (siehe Beständigkeitsliste)
• Öle	• Laugen (siehe Beständigkeitsliste)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside



Ablassoptionen



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, 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

Kunststoff-Filtergehäuse-Serie 772.P - 775.P

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe 772.P - 775.P sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	771 P	772 P	773 P	780 P	781 P	782 P
Anschluss - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/4"	manuell	ohne	1/4"	manuell

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	50

Materialien (1)

Filterkopf	PP (Polypropylen)
Filtersumpf	PP (Polypropylen)
Stützkörper	PP (Polypropylen)
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	15	15	15	15
B - mm	65	65	65	65
C - mm	243	258	248	258
D - mm	190	190	190	190
Volumen - cm ³	240	240	240	240
Gewicht - kg	0.3	0.3	0.3	0.3

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVNN212
NBR	GNNN212
EPDM	GENN212
Montagewinkel	MBAN21
Filter Element Code (2)	25-178-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PP = Polypropylene, EPDM = Ethylene-Propylene

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 25-178-50CK, 25-178-70K

Montagehinweise

Die Filtergehäuse aus Polypropylen sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel, der optional zur Verfügung steht erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit Polypropylenkopf und Polypropylensumpf , mit 1/4" NPT Anschluss, für Filterelemente 25-178-XX mit manuellem Ablass aus Polypropylen .

Bestellhinweis: 773 P = 1/4" NPT für Filterelementgröße 25-178-XX

Bestell Nr.: 773P

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

PTFE-Filtergehäuse-Serie 109 P - 112 P

Mini- PTFE- Filtergehäuse

Formschöne kleine Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

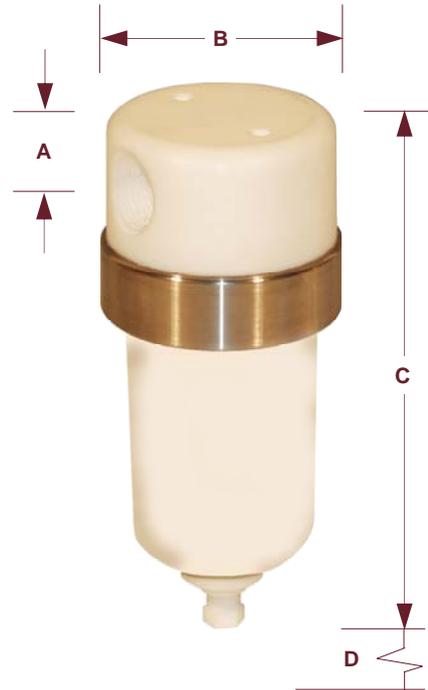
Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus PTFE hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)



Eigenschaften & Vorteile

- formschönes kleines Filtergehäuse aus PTFE
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil bis 150 °C
- mit und ohne Ablass
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

PTFE-Filtergehäuse-Serie 110P - 112P

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **109P - 112P** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.
 → (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	109 P	110 P	111 P	112 P
Anschluss - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT od. G	ohne	1/8"	ohne	1/4"

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	150

Materialien (1)

Filterkopf , Filtersumpf u. Stützkörper	PTFE
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	10
B - mm	43
C - mm	73
D - mm	42
Volumen - cm ³	25
Gewicht - kg	0.2

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVFF111
PTFE Dichtungssatz	GTFF111
Kalrez Dichtungssatz	GKFF111
Nitrile Dichtungssatz	GNFF111
EPDM Dichtungssatz	GEFF111
Montagewinkel	MBSS11
Filter Element Code (2)	12-32-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamide, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-32-50CK, 12-32-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus PTFE sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)
 Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasche zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse mit Filterkopf und Filtersumpf komplett aus PTFE, mit 1/4" NPT Anschluss, für Filterelemente 12-32-XX mit manuellem Ablass aus PTFE .

Bestell Nr.: 112 P

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

PTFE-Filtergehäuse-Serie 119 P - 122 P

Mini- PTFE- Filtergehäuse

Formschöne kleine Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

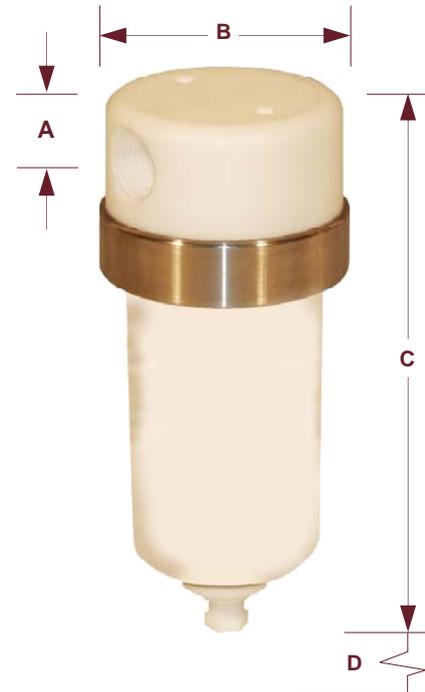
Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus PTFE hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)



Eigenschaften & Vorteile

- formschönes kleines Filtergehäuse aus PTFE
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil bis 150 °C
- mit und ohne Ablass
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

PTFE-Filtergehäuse-Serie 119P - 122P

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **119P - 122P** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnsfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	119 P	120 P	121 P	122 P
Anschluss - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT od. G	ohne	1/8"	ohne	1/4"

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	150

Materialien (1)

Filterkopf , Filtersumpf u. Stützkörper	PTFE
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	10
B - mm	43
C - mm	98
D - mm	62
Volumen - cm ³	33
Gewicht - kg	0.2

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVFF111
PTFE Dichtungssatz	GTFF111
Kalrez Dichtungssatz	GKFF111
Nitrile Dichtungssatz	GNFF111
EPDM Dichtungssatz	GEFF111
Montagewinkel	MBSS11
Filter Element Code (2)	12-57-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamide, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-57-50CK, 12-57-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse komplett aus PTFE, mit 1/4" G Anschluss, für Filterelemente 12-57-XX mit manuellem Ablass aus PTFE .

Bestell Nummer: 122 P

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

PTFE-Filtergehäuse-Serie 119 PG - 122 PG

Mini- PTFE- Filtergehäuse mit Glassumpf

Formschöne kleine Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

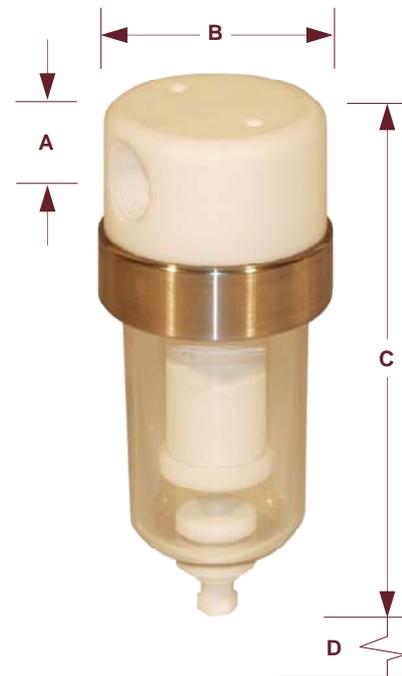
Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus PTFE hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)



Eigenschaften & Vorteile

- formschönes kleines Filtergehäuse aus PTFE
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil bis 150 °C
- mit und ohne Ablass
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

PTFE-Filtergehäuse-Serie 119PG - 122PG

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **119PG - 122PG** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	119.PG	120.PG	121.PG	122.PG
Anschluss - NPT od. G	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/8"	ohne	1/4"

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	100

Materialien (1)

Filterkopf , Filtersumpf u. Stützkörper	Kopf und Innenteile aus PTFE Filtersumpf aus Glas
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	15
B - mm	50
C - mm	110
D - mm	62
Volumen - cm ³	63
Gewicht - kg	0.3

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVFG121
PTFE Dichtungssatz	GTFG121
Kalrez Dichtungssatz	GKFG121
Nitrile Dichtungssatz	GNFG121
EPDM Dichtungssatz	GEFG121
Montagewinkel	MBSS11
Filter Element Code (2)	12-57-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamide, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-57-50CK, 12-57-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse aus PTFE mit einem Filtersumpf aus Glas mit 1/4" G Anschluss, für Filterelemente 12-57-XX mit manuellem Ablass aus PTFE . **Bestell Nummer: 122 PG**

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

PTFE-Filtergehäuse-Serie 129P - 132P

PTFE- Filtergehäuse

Formschöne kleine PTFE- Filtergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

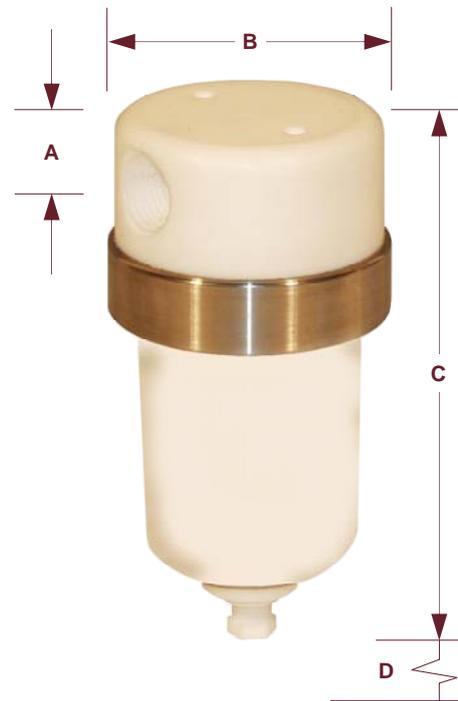
Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei guter mechanischer und sehr guter entsprechend PTFE chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus Nylon hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)



Eigenschaften & Vorteile

- formschönes kleines Filtergehäuse aus PTFE
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil bis 150 °C
- mit und ohne Ablass
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus PTFE in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase (innerte Gasanalytik)	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

PTFE-Filtergehäuse-Serie 129P - 132P

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **129P - 132P** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	129P	130P	131P	132P
Anschluss - NPT od. G	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Kondensatablass - NPT od. G	ohne	1/4"	ohne	1/4"

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	150

Materialien (1)

Filterkopf , Filtersumpf u. Stützkörper	PTFE
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	15
B - mm	63
C - mm	122
D - mm	70
Volumen - cc	90
Gewicht - kg	0.5

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVFF211
PTFE Gasket Set	GTFF211
Kalrez Gasket Set	GKFF211
Nitrile Gasket Set	GNFF211
EPDM	GEFF211
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (2)	25-64-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PTFE = Polytetrafluorethylen, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 25-64-50CK, 25-64-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse komplett aus PTFE, mit 1/2" G Anschluss, für Filterelemente 26-64-XX mit manuellem Ablass aus PTFE .

Bestell Nummer: 132P

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

PTFE-Filtergehäuse-Serie 130.PG - 132.PG

Mini- PTFE- Filtergehäuse mit Glassumpf

Formschöne kleine Kunststofffiltergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei sehr guter mechanischer und je nach Kunststoff sehr guter chemischer Beständigkeit.

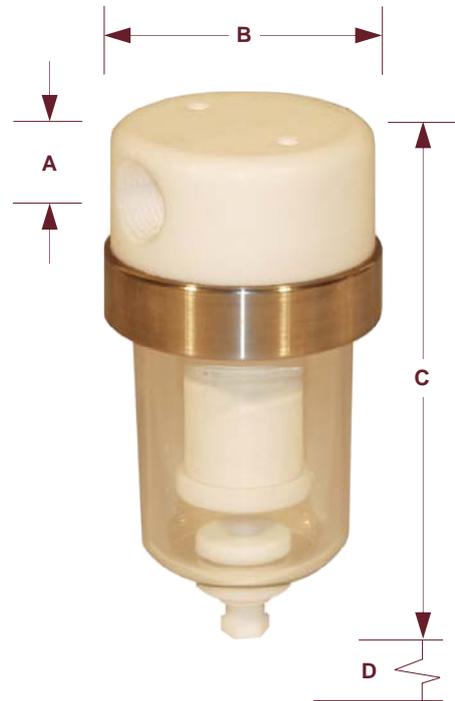
Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus PTFE hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten. Alternativ werden z.B. Aktivkohleelemente direkt in den Filterkopf geschraubt, denn sie sind mit Endkappen 3/8" UNF versehen.

Filterelementgröße ID 12,7 Länge 32 mm.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)



Eigenschaften & Vorteile

- formschönes kleines Filtergehäuse aus PTFE
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil bis 150 °C
- mit und ohne Ablass
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet. Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus verschiedenen Kunststoffen 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 (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

PTFE-Filtergehäuse-Serie 130.PG - 132.PG

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **120.PG - 122.PG** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500.

Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden:

Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnsfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.

→ (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	129PG	130PG	131PG	132PG
Anschluss - NPT od. G	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Kondensatablass - NPT	ohne	1/4"	ohne	1/4"

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	100

Materialien (1)

Filterkopf , Filtersumpf u. Stützkörper	Kopf und Innenteile aus PTFE Filtersumpf aus Glas
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	15
B - mm	63
C - mm	122
D - mm	70
Volumen - cc	90
Gewicht - kg	0.5

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVFG211
PTFE Gasket Set	GTFG211
Kalrez Gasket Set	GKFG211
Nitrile Gasket Set	GNFG211
EPDM	GEFG211
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (2)	25-64-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PA = Polyamide, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 12-57-50CK, 12-57-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse aus PTFE mit einem Filtersumpf aus Glas mit 1/4" G Anschluss, für Filterelemente 25-64-XX mit manuellem Ablass aus PTFE . **Bestell Nummer: 130 PG**

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt

PTFE-Filtergehäuse-Serie 139P - 142P

PTFE- Filtergehäuse

Formschöne kleine PTFE- Filtergehäuse für den universellen Einsatz in der Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration bei industriellen oder analytischen Anwendungen, um hier stellvertretend nur zwei Beispiele zu nennen.

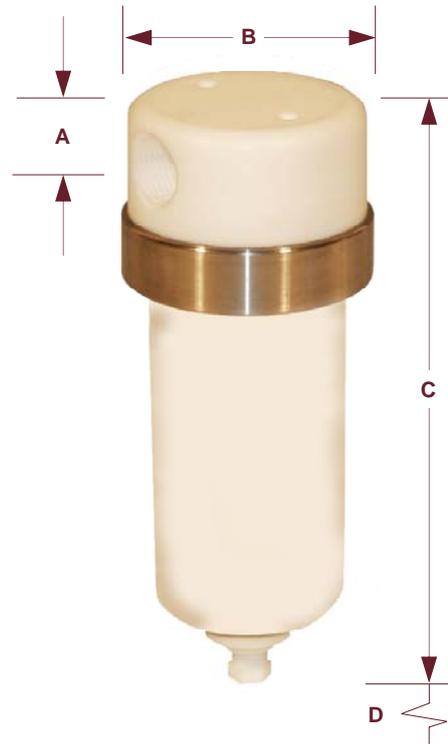
Ein besonderes Kennzeichen ist die kleine Bauform bei guter mechanischer und sehr guter entsprechend PTFE chemischer Beständigkeit.

Die große Auswahl einsetzbarer Filterelemente erlaubt den Einsatz der Filtergehäuse überall dort, wo kleine Volumenströme effizient gefiltert werden müssen und gleichzeitig der Platzbedarf für eine Gehäuse begrenzt ist.

Damit in Bezug auf die Beständigkeit und den universellen Einsatz keine Wünsche offen bleiben, werden diese Filtergehäuse außerdem noch aus Polypropylen, PVDF und aus Nylon hergestellt.

Um größte Flexibilität zu erreichen, werden die Filtergehäuse außer in verschiedenen Basismaterialien auch mit zwei Filtersumpflängen angeboten. Es können über den eingebauten Stützkörper alle Filterelemente eingesetzt werden, die über die Stirnseite abdichten.

→ (Ausführungsvariationen siehe Tabelle)



Eigenschaften & Vorteile

- formschönes kleines Filtergehäuse aus PTFE
- Einsatz für Gase und Flüssigkeiten
- kleines Innenvolumen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit (je nach Kunststoff)
- druckstabil bis 7 bar
- temperaturstabil bis 150 °C
- mit und ohne Ablass
- mit und ohne Montagewinkel
- Anschlüsse 1/8" / 1/4" NPT
- preiswert bei der Beschaffung
- universell einsetzbar

Anwendungen

Die Filtergehäuse sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet.

Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind.

In Verbindung mit einer großen Auswahl an passenden Filterelementen lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Viskosität des Filtermediums
- Ablassoption
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein universell einsetzbares Filtergehäuse aus PTFE in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration. → (Hier können nur einige Anwendungen benannt werden. z. B.)

• Gase (innerte Gasanalytik)	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren (sofern Nylon beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Nylon beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke	• Alkohole
• Lösungsmittel	• Tenside

PTFE-Filtergehäuse-Serie 139P - 142P

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **139P - 142P** sind Teil einer Filtergehäusefamilie. In Verbindung mit einer sehr großen Auswahlmöglichkeit an Filterelementen bleiben fast keine Wünsche in Bezug auf die unterschiedlichsten Anwendungen offen. Das Gehäuseprogramm beinhaltet Filtergehäuse aus Vollkunststoff; Aluminium in Verbindung mit Kunststoff, Vollaluminium, Edelstahl, Hasteloy, Monell, usw. Die Anschlüsse reichen von 1/8" über 3" bis hin zu Flanschanschlüssen DN 500. Folgende Filterelemente können in alle Filtergehäuse eingesetzt werden: Mikroglasfaserelemente für die reine Partikelfiltration, Mikroglasfaserelemente für die Koaleszenzfiltration, Filterelemente aus Polypropylenspinnfasern, Filterelemente aus gesintertem PE, Filterelemente aus gesintertem PTFE, Filterelemente aus gesintertem Edelstahl, Filterelemente aus Nylongewebe, Filterelemente gefüllt mit Adsorbiermaterial, usw.
 → (siehe Katalog Filterelemente)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	139 P	140 P	141 P	122 P
Anschluss - NPT od. G	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Kondensatablass - NPT od. G	ohne	1/4"	ohne	1/4"

max. Betriebsdruck - bar	7
max. Betriebstemperatur - °C	150

Materialien (1)

Filterkopf , Filtersumpf u. Stützkörper	PTFE
Dichtungen	Viton

Hauptabmessungen

A - mm	15
B - mm	63
C - mm	236
D - mm	180
Volumen - cm ³	260
Gewicht - kg	0.75

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GVFF211
PTFE Dichtungssatz	GTFF211
Kalrez Dichtungssatz	GKFF211
Nitrile Dichtungssatz	GNFF211
EPDM	GEFF211
Montagewinkel	MBSS21
Filter Element Code (2)	25-178-XX

Bemerkungen

(1) Materialbezeichnungen → PTFE = Polytetrafluorethylen, EPDM = Ethylen - Propylen

(2) ersetze **XX** mit dem ausgewählten Filtergrad, z. B. 25-64-50CK, 25-64-70K

Montagehinweise

Die kleinen Filtergehäuse aus Nylon sind als T-Filter vorzugsweise für die senkrecht hängende Montage vorgesehen. Ein Montagewinkel der optional zur Verfügung steht, erleichtert in vielen Fällen die Montage. → (siehe Zubehör)

Sofern die Filtergehäuse nicht mit einem Ablass versehen sind, können sie auch in jeder anderen Lage eingebaut werden. Die Filtergehäuse werden in der Regel so angeschlossen, dass das Filterelement von außen nach innen durchströmt wird. Ausnahme bildet die Koaleszenzfiltration. Bei dieser Anwendung werden die Filterelemente von innen nach außen durchströmt, damit das Kondensat außen am Element ablaufen kann um in die Filtertasse zu tropfen. Um das Kondensat abzulassen stehen verschiedene Ablassvariationen zur Wahl.

Bestellbeispiel

Ein Filtergehäuse komplett aus PTFE, mit 1/2" G Anschluss, für Filterelemente 26-64-XX mit manuellem Ablass aus PTFE .

Bestell Nummer: 142 P

Lieferform

1 Filtergehäuse ohne Filterelement

Einzel in einen Karton verpackt