

Heizbare Filtergehäuse Serie H122 - H140

Heizbare Filtergehäuse aus Edelstahl

Die heizbaren Filtergehäuse wurden speziell für die Heißgasanalyse entwickelt.

Durch den Bajonettverschluss, lassen sich die Filterelemente auch während der Heizphase leicht und sicher wechseln.

Es stehen verschiedene Montagemöglichkeiten zur Wahl.

1. Zwei Befestigungsbohrungen erlauben die Montage stirnseitig an einer Platte.
2. Es werden zwei Winkel angeschweißt, um das Gehäuse horizontal auf eine Platte zu schrauben.
3. Es wird ein Flansch angeschweißt, der eine weitere Montagemöglichkeit bietet.
4. Das Gehäuse wird genau nach Kundenwunsch konzipiert mit Heizung, Isolierung und Regelung.

Hinweis: Beim Filterelementwechsel sind Wärmeschutzhandschuhe zu tragen

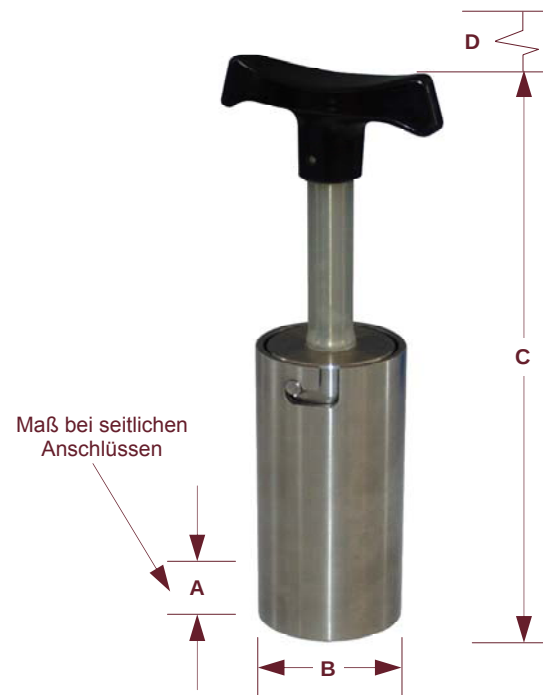
Eigenschaften & Vorteile

- glatte zylindrische Form
- einfach aufzuheizen
- Anschlüsse auf der Stirnseite oder seitlich
- Bajonettverschluss
- leichter und schneller Filterelementwechsel
- alle Teile aus Edelstahl 316 L
- sehr robust und gute chemische Beständigkeit
- Anschlüsse in 1/4" NPT oder G auf Anfrage
- für die Heißgasanalyse
- druckstabil bis 2 bar
- preiswert und einfach zu montieren

Technische Daten

Filterelemente:	je nach Modell ID 12 mm, Länge 57 mm, und ID 25 mm, Länge 64 mm, und ID 25 mm, Länge 178 mm,
Gehäuse:	Edelstahl 316 L
Stützkörper:	Edelstahl 316 L
Gewinde:	1/4" NPT entweder stirnseitig oder seitlich je nach Modell
Montage:	nach Kundenwunsch

Drücke bis 2 bar



Anwendungen

Die Filtergehäuse sind für die Heißgasanalyse konzipiert. In Verbindung mit einer Heizung kombiniert mit einer Regelung und entsprechend isoliert, lassen sich unterschiedliche Temperaturen bis max. 200 °C einstellen.

Je nach Filtereinsatz werden Partikel aus dem Gasstrom optimal entfernt und im Filter zurückgehalten.

Kriterien für die Filterauswahl

- Gewünschte Filterfeinheit
- ausgewähltes Filtermedium
- erforderliche Durchflussleistung
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Anwendungsbeispiele

Ein Filtergehäuse mit Bajonettverschluss aus Edelstahl in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filterelement zur Heißgasfiltration.

- Heiße Dieselabgase
- Heiße Kaminabgase

Heizbare Filtergehäuse Serie H122 - H140

Allgemeine Hinweise

Die Filtergehäuse der Modellreihe **H122 - H140** 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. → (s. Übersicht)

Leistungsdaten

Gehäuse Modell	H122 ST	H130	H130 S	H130 T	H130 ST	H140	H140 S	H140 T	H140 ST
Anschlussgewinde - NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	seitlich	Stirnseite	seitlich	Stirnseite	seitlich	Stirnseite	seitlich	Stirnseite	seitlich
Betriebsdruck max. bar	2								
Betriebstemperatur max.	300								

Materialien (1)

Filterkopf, Filtergehäuse	316L								
Innenteile	316L								
Gaskets	Silicone								

Abmessungen

A - mm	10	-	16	-	16	-	16	-	16
B - mm	38	52				52			
C - mm	120	120				235			
D - mm	42	120				120			
Volumen - cm³	55	100				220			
Gewicht - kg	0,65	1.5				1.5			

Zubehör

Standard Dichtungssatz	GSHRS211								
Viton Dichtungssatz	GVHRS211								

Passende Filterelemente (2)

Mikroglasfaser Filter (3)	12-57	25-64				25-178			
Edelstahl Filterelement	SS120	SS130				SS140			
PTFE Element	PT120	PT130				PT140			

Hinweis

(1) Maximum temperature 300 °C using standard seals. Maximum temperature with Viton seals 200°C

(2) Material abbreviations - 316L = 316L Stainless Steel

(3) Replace the x with the grade required, e.g. 25-64-6S, 25-178-S25V

Montage und Betrieb

Die heizbaren Filtergehäuse können auf Wunsch folgendermaßen ausgestattet werden.

Montagewinkel an beiden Seiten mit entsprechender Höhe für ein Heizband, entsprechende Isolierung und Griffschutz

Montageflansch an der hinteren Stirnseite in entsprechendem Durchmesser, damit das Heizband und die notwendige Isolierung sowie der Griffschutz ausreichend Platz hat

Es werden natürlich auch komplette Systeme angeboten

Temperaturregelsystem steht ebenfalls zur Wahl



Lieferform

1 Stück Filtergehäuse ohne Filterelement