

# 70 SERIES ÜBERSICHT

## Hygiene-Kerzenfiltergehäuse



Die Hygiene-Kerzenfiltergehäuse der **70 Series** vereinen fortschrittliches Design und geringe Rauheitswerte durch Oberflächenbearbeitung. Es gibt sie in moderner Ausführung als ein- oder mehrplätziges Hygiene-Kerzenfiltergehäuse.

Sie sind für eine einfache Handhabung in vielen Baugrößen und mit unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten konzipiert. Die Gehäuse bewähren sich seit vielen Jahren in der pharmazeutischen, Getränke- und Feinchemie – Industrie, wo Sauberkeit und Einfachheit in der Bedienung von höchster Wichtigkeit sind.

Die **70 Series** besteht aus folgenden Varianten:

### 71 Series

- Konstruiert vorrangig als Hygiene-EntlüftungsfILTER
- Kostenoptimierte Ausführung
- Spaltfreie Konstruktion mit einzeln, hygienisch polierten Ein- und Austritten
- Verfügbar für 5", 10" 20" oder 30" lange Filterkerzen und empfohlen für den Einsatz der hydrophoben SupaPore TP PTFE Membranfilterkerze.

### 72 Series

- Die T-Form – Ausführung ist ideal geeignet bei geringem Platzangebot oder für Versuchsanordnungen
- Auf einem Sockel direkt am Boden befestigt ermöglicht dieses freistehende Gehäuse einfachen Zugang zu allen innenliegenden Bereichen
- Keine unbefestigten Komponenten im Inneren

- Verfügbar für Filterkerzen von 5" bis 30" Länge

### 73 Series

- Dieses auf Füßen freistehende Gehäuse ist ideal für größere Durchflüsse bei kritischen Applikationen
- Eine Haube mit geringem Gewicht gewährleistet unbeschränkten und einfachen Zugang für schnelle Kerzenwechsel
- Passend für drei, fünf oder acht Filterkerzen bis zu einer Länge von 30"
- Ausgelegt bis zu 10 bar bei Flüssigkeiten, bis zu 7 bar bei Gasen und bis zu 150° C

### 76 Series

- Einplätziges Kerzenfiltergehäuse passend für Gas und Flüssigkeiten
- Ausgelegt für Vollvakuum, bis zu 10 bar bei Flüssigkeiten und Gasen und bis zu 150° C
- Platzoptimiertes Volumen schafft verbesserte Fließeigenschaft und Entwässerung
- Für 10" oder 20" Filterkerzen ausgelegt

Die Gehäuse sind standardmäßig in Edelstahl 316L ausgeführt, auch Hastelloy C22 ist möglich. Verfügbar in einer Vielfalt an Ausstattungsvarianten sind sie bestens geeignet für die meisten Filtrationsprozesse.

Die Hauptmerkmale der **70 Series** beinhalten die T-Form – Ausführung für geringe Fließwiderstände und unterschiedliche Konfigurationen der Anschlüsse und Endkappen. Die Gehäuse sind mechanisch poliert, um alle

Rauheiten einzuebnen und danach innen sowie außen elektropoliert. Das verschafft ihnen eine herausgehobene Marktstellung bei den Hygiene-Kerzenfiltergehäusen.



## Eigenschaften und Vorteile

- Konstruktion aus Edelstahl 316L für höchste Korrosionsbeständigkeit
- Sonderausführung nach Kundenwunsch möglich
- Jedes Gehäuse ist für die volle Rückverfolgbarkeit mit einer Batch Nr. geätzt
- Viele unterschiedliche Anschlussmöglichkeiten verfügbar
- PED-Übereinstimmung mit 2014/68/EU und ATEX-Übereinstimmung mit 2014/34/EU, Rubrik CE Ex II 2 GD c X

# 70 Series Technische Daten

## Maximale Betriebsbedingungen

		71 Series		72 Series			7303 Series			7305 Series			76 Series	
		10"	20"	10"	20"	30"	10"	20"	30"	10"	20"	30"	10"	20"
Max. Druck (bar g)	Flüssigkeit	-					10							
	Gas	-		10			7			6			10	
Max. Temp.		150°C												
Volume (Liter)		2.5	4.5	2.6	4.6	6.6	11.4	19.4	27.4	14.2	23.3	32.4	3.8	5.5

## Verwendete Materialien

Kopf und Sumpf: 316L Edelstahl  
 Verschluss: 304 Edelstahl (nicht mit Medium in Kontakt)  
 Dichtungen: Silikon  
 Viton

## Standardanschlüsse

Ein-/Austritt: 1" - 2" Tri Clamp, 1 1/2" Hygiene-Kupplung  
 Entlüftung: 1/4" BSPF mit Verschlusskappe  
 Optionale Anschlüsse: Tri Clamp, RJTM-Kupplung, DIN11851 Kupplung, IDMF Kupplung

**PED Status:** 2014/68/EU konform  
 Ausnahmen: Gruppe1 - explosive Flüssigkeiten  
**ATEX:** 2014/34/EU, Rubrik CE Ex II 2 GD c X konform

		71 Series		72 Series		73 Series		76 Series	
Fluidgruppe	Flüssigkeit	-		Gruppen 1+2		Gruppen 1+2		Gruppen 1+2	
	Gas	-		Gruppen 1+2		Gruppe 2		Gruppen 1+2	
Kennzeichnung		-				CE			

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf oder fordern Sie das betreffende Datenblatt an.

Technische Zeichnungen für jedes individuelle Filtergehäuse mit Abmessungen und Angaben zu Volumen, Gewicht, maximaler Temperatur und Auslegedruck sind auf Anfrage erhältlich.

## Zubehör für 70 Series

Hygienisches Federmanometer  
 1/4" BSPM, 316L Edelstahl Manometer, 0-10 bar, Glas oder Plexiglas-Schauglas  
 1 1/2" Tri Clamp, 316L Edelstahl Manometer, 0 - 10 bar, Glas oder Plexiglas-Schauglas



Hygienische Reduzierung  
 Ra 0,8, 1" Tri Clamp Übergangsstück zu 1 1/2" oder 2" DIN 1185, RJTM, SMSM oder IDFM



Verschlussklammern und Dichtungen  
 Silikon, EPDM, Viton, PTFE



# AMAZON FILTERS GMBH

Hajo-Rüter-Str. 14, D-65239 Hochheim am Main, GERMANY

Tel: +49 (0) 6146 83776-0 Email: sales@amazonfilters.de Web: www.amazonfilters.de