

51 SERIES

Einplätziges Kerzenfiltergehäuse

Das einplätziges Kerzenfiltergehäuse der **51 Series** ist bekannt für sein hochwertiges Design und die einzigartige Herstellungsweise. Sowohl einseitig als auch beidseitig offene Filterkerzen können eingebaut werden. Dadurch kann das Gehäuse bei vielen verschiedenen Anwendungen für flüssige Medien in der Prozessindustrie eingesetzt werden. Weiterhin ist ein schnelles Wechseln der Filterkerze durch die Schnellverschlussklammer möglich.

Die komplette Produktpalette der Amazon Standardfilterkerzen von 0,1 bis zu 500 µm mit nominellen Längen von 5, 10, 20 und 30 Zoll können in das Gehäuse der **51 Series** eingebaut werden.



Double Open Ended

Single Open Ended

Produkteigenschaften

- Schnellverschlussklammer für einfachen Filterwechsel
- Geringes Gewicht, hoch spezifizierter Gehäusekopf aus Feinguss
- Einfache Handhabung der Führungsstange zur Zentrierung der Filterkerze mit Schneidring, um sowohl 9 3/4" als auch 10" Kerzen im selben Gehäuse einzubauen
- Gehäusekopf aus Feinguss zur Aufnahme von SOE Code 3 und DOE Adaptionen
- Auch erhältlich für SOE Code 7 und Code B Adaptionen
- Erhältlich in Edelstahl 316L (EN DIN1.4404) oder Alloy 22 für maximale Kompatibilität
- Große Auswahl an Anschlussgrößen und -typen, Kerzenlängen und Werkstoffen
- PED Konformität nach guter Ingenieurpraxis
- Herkunft aller Teile rückverfolgbar, Materialzertifikate erhältlich
- Ausgelegt für 10 bar bei Flüssigkeiten, 10 bar für gasförmige Medien
- Kann mit Differenzdruckmessgerät geliefert werden
- DWI zugelassenes Produkt



Zubehör	Artikel Nr.
Manometer und Entlüftungskit	60S000016
Kugelhahn mit Doppelnippel	60S000010
Fußgestell	50S010012
Montagewinkel	50S010003

Eigenschaften und Vorteile

- Gehäusekopf aus Feinguss (vermeidet Porosität und Materialeinschlüsse, wie sie bei Sandguss vorkommen)
- Serviceanschluss für Ablass und Entlüftung mit PTFE-Dichtung zur Unterstützung eines effizienten Filterwechsels
- Einzigartige austauschbare Konstruktion ermöglicht den Einsatz von sowohl DOE als auch Filterkerzen mit Adaptionen in einem einzigen Gehäuse
- Jedes Gehäuse ist für die volle Rückverfolgbarkeit mit einer Batch Nr. geätzt
- Sonderausführung nach Kundenwunsch möglich
- DWI zugelassenes Produkt

Produktübersicht

Amazon Filters entwickelt und produziert eine große Auswahl an Flüssigkeitsfiltrationssystemen und bietet eine der größten, heute erhältlichen Auswahl an Filtergehäusen, Tiefenfiltern und plissierten Filterkerzen. Als einer der führenden Hersteller von Filtrationssystemen in Europa kann Amazon Filters Lösungen für alle Filtrationsanforderungen anbieten. Die Filter von Amazon werden unter Reinraumbedingungen hergestellt und alle Produkte werden mit einem detaillierten Product Validation Guide und technischen Unterlagen geliefert.



AMAZON

51 Series Technische Daten

Max. Betriebsbedingungen

Max. Druck: Flüssig: FV / 10 bar
Gas : FV / 10 bar
Max. Temperatur: -10°C / 150°C

Konstruktionsmaterialien

Sumpf und Verschluss: 316L (EN DIN 1.4404) Edelstahl
Alloy 22
Verschlussklammer: 304 (EN DIN 1.4301) Edelstahl
Dichtung: Ethylen-Propylen

Oberflächenbehandlung

Behälter: Außen polierter Sumpf, glasperlengestrahelter Kopf

Anschlüsse

Ein-/Austritt: 1" BSPF
Entlüftung: 1/4" BSPF mit Blindstopfen
Ablass: 1/4" BSPF mit Blindstopfen

Modell	Abmessungen					Volumen (Liter)	Leergewicht (kg)
	A	B	C	D	E		
5"	223	-	-	120	173	1.5	2.1
10"	349	-	-	120	300	2.2	2.7
20"	603	-	-	120	554	3.7	3.3
30"	857	-	-	120	808	5.1	4.1

PED Status:

2014/68/EU konform
Fluidgruppen: Gruppe 2, gasförmig
Gruppe 1 + 2, flüssig

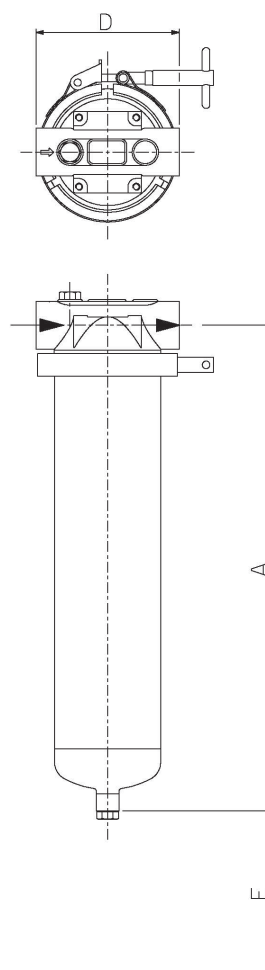
Kennzeichnung: 10" & 20": Gute Ingenieurpraxis
30": CE gekennzeichnet

Ausnahmen: Gruppe 1 flüssig: explosiv

ATEX:

2014/34/EU, Rubrik CE Ex II 2 GD c X konform

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



Bestellinformationen

5101	1	0	V	N	10	B	1	C	E
Anzahl der Elemente	Elementlänge	Endkappen	Verschluss	Montage	Anschlüsse	Anschlussstyp	Material	Oberflächenbehandlung	Dichtung
5101 - 1	0 - 5" 1 - Einfach 10" 2 - Zweifach 20" 3 - Dreifach 30"	0 - Code 0 B - Code B 3 - Code 3 7 - Code 7 I - MCY1000 Einsatz*1	V - Schnellverschlussklammer	N - Keine E - Montagewinkel K - Doppelentlüftung L - Doppelentlüftung und Montagewinkel T - Differenzdruckmessgerät und Halterung*2	10 - 1" 15 - 1 1/2"	B - BSPF (nur 1") C - EN1092-1 Flansch PN16 H - ASME Flansch 150# L - BS4825-3 Tri Clamp M - DIN11851 N - RJTM P - SMS M (Swedish) R - IDFM S - DIN 2633 Flansch T - NPTF (nur 1")	1 - 316L Edelstahl 4 - Alloy 22	C - Außen polierter Sumpf, glasperlengestrahelter Kopf J - Außen polierter Sumpf, glasperlengestrahelter Kopf (nur Alloy 22 Option)	E - EPDM F - FEP / Silikon S - Silikon V - Viton G - FEP / Viton

Beispiel: 510110VN10B1CE = 51 Series, 1x10" DOE Element, Schnellverschlussklammer, kein Montagewinkel, 1" BSPF Anschlüsse, Edelstahlkonstruktion mit EPDM Dichtung, außen polierter Sumpf mit glasperlengestrahelter Kopf.

*1 Kann nicht konvertiert werden um Code 3 Elemente aufzunehmen. *2 Ausgelegt für Temperaturen von -10°C/90°C

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