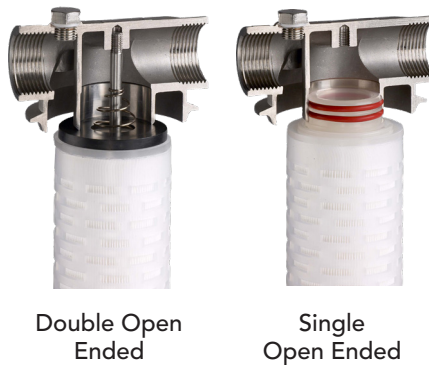


53 SERIES

Einplätziges Kerzenfiltergehäuse

Die einplätzigen Kerzenfiltergehäuse der **53 Series** sind ideal für den Einsatz bei Anwendungen mit sensiblen Gasen, Dämpfen und schwankenden Druckverhältnissen. In dieses Gehäuse können sowohl einseitig als auch beidseitig offene Filterkerzen eingebaut werden. Das Gehäuse besitzt einen DIN Gewindeverschluss, der sich für Anwendungen wie Aerosol Abfüllanlagen und Systeme mit Stickstoffspülung in der Getränkeindustrie oder pharmazeutischen Anwendung eignet. 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 **53 Series** eingebaut werden.



Produkteigenschaften

- DIN Gewindeverschluss erlaubt höhere Betriebsdrücke
- Verwendbar für Anwendungen mit Gas, Dampf und schwankenden Druckverhältnissen
- Geringes Gewicht, hochspezifizierter Gehäusekopf aus Feinguss und Verschlussring
- Einfache Handhabung der Führungsstange zur Zentrierung der Filterkerze mit Schneidring, um sowohl 9 3/4" oder 10" (oder vielfache davon) Filterkerzen 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
- Standardgehäuse ausgelegt bis 28 bar, Hochdruckgehäuse bis 40 bar



Zubehör		Artikel Nr.
Manometer und Entlüftungskit		53S010003
Kugelhahn mit Doppelnippel		60S000010
Fußgestell		50S010012
Montagewinkel		50S010003
Montageschlüssel		53S000000

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
- Erhältlich in 316L Edelstahl und Alloy 22

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.



53 Series Technische Daten

Max. Betriebsbedingungen

Max. Druck:	Standard	Hochdruck
Flüssig:	FV / 28 bar	FV / 40 bar
Gruppe 1, Gasförmig:	FV / 20 bar - 10"	FV / 20 bar - 10"
	FV / 12 bar - 20"	FV / 12 bar - 20"
	FV / 9 bar - 30"	FV / 9 bar - 30"
Gruppe 2, Gasförmig:	FV / 28 bar	FV / 40 bar - 10" & 20"
		FV/36 bar - 30"
Max. Temperatur:	-10°C / 150°C	

Konstruktionsmaterialien

Sumpf und Verschluss:	316L (DIN EN 1.4404) Edelstahl
	Alloy 22

Oberflächenbehandlung

Behälter:	Außen polierter Sumpf, glasperlengestrahelter Kopf
-----------	--

Anschlüsse

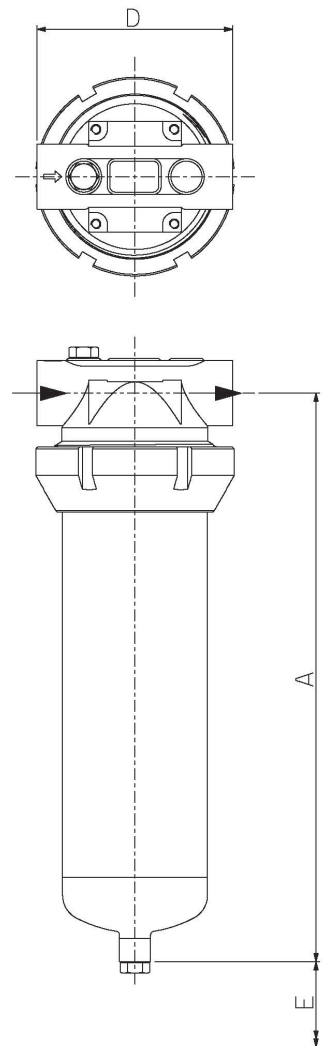
Ein-/Austritt:	1" BSPF
Entlüftung:	¼" BSPF mit Blindstopfen
Ablass:	¼" BSPF mit Blindstopfen

Modell	Abmessungen					Volumen (Liter)	Leergewicht (kg)
	A	B	C	D	E		
10"	349	-	-	120	300	2.2	3.4
20"	603	-	-	120	554	3.7	4.4
30"	857	-	-	120	800	5.1	5.3

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

5301	1	0	X	N	10	B	1	C	V
Anzahl der Elemente	Elementlänge	Endkappen	Verschluss	Montage	Anschlüsse	Anschlusstyp	Material	Oberflächenbehandlung	Dichtung
5301 - 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	X - DIN Gewindeverschluss (Standard) Y - DIN Gewindeverschluss (Hochdruck)*2	N - Keine E - Montagewinkel	10 - 1" 15 - 1 ½" 20 - 2"	Standard B - BSPF (nur 1") C - EN1092-1 Flansch PN16 E - EN1092-1 Flansch PN40 H - ASME Flansch 150# J - ASME Flansch 300# Hochdruck*2 B - BSPF (nur 1") W - EN1092-1 Flansch PN63 Y - ASME Flansche 600 #	1 - 316L Edelstahl (1.4404)	C - Außen polierter Sumpf, glasperlengestrahelter Kopf J - Außen polierter Sumpf, glasperlengestrahelter Kopf (nur Alloy 22 Option)	F - FEP / Silikon V - Viton S - Silikon G - FEP / Viton

Beispiel: 530110XN10B1CV = 53 Series, 1 x 10" DOE Element, DIN Gewindeverschluss, kein Montagewinkel, 1" BSPF Anschlüsse, Edelstahlkonstruktion mit Viton Dichtung, außen polierter Sumpf mit glasperlengestrahlem Kopf.

*1 Kann nicht modifiziert werden um Code 3 Elemente aufzunehmen.

*2 Hochdruckgehäuse ist nur mit Y DIN Gewindeverschluss, B, W oder Y Anschlusstyp.

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