Kerzenfiltergehäuse

WS-Sanitary-Gehäuse

WS-Sanitary-Gehäuse

WS-Sanitary-Gehäuse wurden speziell für den Einsatz in sterilen und hochreinen Fertigungslinien entwickelt. Die speziellen Voraussetzungen der Pharma-, Kosmetik-, Getränke- oder Elektronikindustrie an geeignete Behälter für sensible Prozesse finden sich in den WS-Sanitary-Gehäusen konstruktiv wieder.
Der Gehäuseverschluss der kleinen 01WS-Sanitary-Gehäuse ist mit einer Spannklammer ausgeführt, während die größeren 03WS-, 05WS- und 07WS-Sanitary-Gehäuse mit Klappschrauben und Ringmuttern ausgestattet sind. WS-Sanitary-Gehäuse sind aus AISI316L (1.4404) gefertigt und innen und außen hochglanzpoliert mit Oberflächenrauhigkeit Ra < 0,6µm (innen) / 0.8µm (außen).
Die Standard-Anschlüsse für Eintritt und Austritt sind TriClamp-Verbinder, andere Anschlüsse können auf Anfrage gefertigt werden. Alle WS-Sanitary-Gehäuse sind mit einem Manometer mit Membrandruckmittler und TriClamp, einem Sanitary-Entlüftungsventil und einem eintrittseitigen Sanitary-Ablaßventil ausgestattet.
Zum Einsatz in WS-Sanitary-Gehäusen sind Filterkerzen mit Bajonettadapter und Fin (Code 7) vorgesehen. Die Bajonett-Aufnahmeplatte kann bei den 03WS-, 05WS- und 07WS-Sanitary-Gehäusen zur besseren Reinigung entfernt werden.
Die Standard-Baureihe der WS-Sanitary-Gehäuse reicht von einem Filtergehäuse für eine einzelne Filterkerze in den Längen von 10“, 20“ und 30“ und endet bei Filtergehäusen für 7 Filterkerzen in den Längen von 10“ bis 30“. Weitere Größen und Längen auf Anfrage.

Technische Daten

Top-Seller

Material:	Gehäuse:	Edelstahl AISI 316L (1.4404)
	Dichtung:	Silikon
	Spannklammer:	AISI 304 (1.4301)
	Klappschrauben und Ringmutter:	A2
Ein- / Austritt:	TriClamp ASME, Größe siehe Tabelle (andere Anschlüsse auf Anfrage)	
Manometer:	Mit Membrandruckmittler, TriClamp 1.5“ ASME	
Entlüftung:	1 x Sanitary-Ventil	
Ablass:	1 x Sanitary-Ventil (Eintrittseite)	
Filterelemente:	Code 7 (Bajonettadapter mit Fin) Anzahl und Länge siehe Tabelle	
Einbauten:	Edelstahl AISI 316L (1.4404)	
Druck:	max. 6 bar	
Temperatur:	max. 95°C	
Durchsatz:	Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses und der Durchsatzkennlinie des verwendeten Filterelementes.	

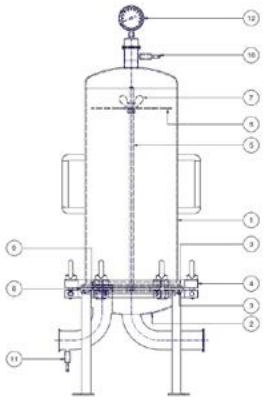
Anwendung

- Sterilfilter für Reinstwasser in der Elektroindustrie
- Feinfilter für Kosmetikprodukte
- Sterilfilter für Medizinprodukte und Pharmazeutika
- Entkeimungsfilter für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Point-Of-Use Filter in Reinstwasserleitungen
- Polizeifilter bei der Herstellung von Molkereiprodukten
- Nachfilter von UV-Entkeimungsanlagen

Merkmale und Vorteile

- Kerzenfiltergehäuse in Sanitary-Ausführung
- Komplett aus Edelstahl AISI 316L (1.4404)
- Innen und außen hochglanzpoliert < Ra 0.6µm innen / 0.8µm außen
- Gehäuseverschluss 01WS mit Spannklammer, 03WS, 05WS und 07WS mit Klappschrauben und Ringmuttern
- Für Filterelemente Code 7 (Bajonettadapter und Fin) von 10“ bis 30“
- Herausnehmbarer Adapteraufnahmeplatte (03WS, 05WS, 07WS)
- Inline-Anordnung von Eintritt und Austritt mit TriClamp-Verbindern
- Manometer mit Membrandruckmittler und TriClamp-Anschluss
- Mit Sanitary-Entlüftungsventil und eintrittseitigem Sanitary-Ablassventil

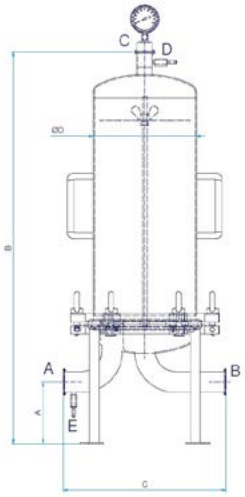
Ersatzteile



Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Material	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Oberteil	AISI 316L	01WS10/20/30-Dom	999992
			03WS10/20/30-Dom	999992
			05WS10/20/30-Dom	999992
			07WS10/20/30-Dom	999992
2	Unterteil	AISI 316L	01WS-Unterteil	999992
			03WS-Unterteil	999992
			05WS-Unterteil	999992
			07WS-Unterteil	999992
3	O-Ring für Gehäuse und O-Ring, groß für Aufnahmeplatte	Silikon	01WS-OR-SIL-GEH	999996
			03WS-OR-SIL-GEH	999996
			05WS-OR-SIL-GEH	999996
			07WS-OR-SIL-GEH	999996
4	Spannklammer,	AISI 304	01WS-Spannklammer	999992
	Klappschraube	A2	WS-Klappschraube	999992
	Ringmutter	A2	WS-Ringmutter	999992
	Bolzen	AISI 304	WS-Bolzen	999992
5	Zugstange	AISI 316L	WS-Zugstange-10	999992
			WS-Zugstange-20	999992
			WS-Zugstange-30	999992
6	Zentrierplatte	AISI 316L	03WS-Zentrierplatte	999992
			05WS-Zentrierplatte	999992
			07WS-Zentrierplatte	999992
7	Flügelmutter	AISI 316L	WS-Zugstange-Mutter	999992
8	Aufnahmeplatte	AISI 316L	03WS-Aufnahmeplatte	999992
			05WS-Aufnahmeplatte	999992
			07WS-Aufnahmeplatte	999992
9	O-Ring, groß für Aufnahmeplatte	Silikon	WS-OR-Aufnahmeplatte-klein	999996
10	Sanitary-Entlüftung	AISI 316L	WS-Sanitary-Entlüftung	999992
11	Sanitary-Ablaß	AISI 316L	WS-Sanitary-Ablass	999992
12	Manometer mit Membrandruckmittler	AISI 316L	WS-Manometer-Membrandruckmittler	999997

Einbaumaße



Einbaumaße

Typ	Elemente	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Ein/ Aus
01WS10	1 x 10“	105	545	210	101	TriClamp 1” ASME
01WS20	1 x 20“	105	805	210	101	TriClamp 1” ASME
01WS30	1 x 30“	105	1055	210	101	TriClamp 1” ASME
03WS10	3 x 10“	150	690	350	219	TriClamp 1.5” ASME
03WS20	3 x 20“	150	940	350	219	TriClamp 1.5” ASME
03WS30	3 x 30“	150	1190	350	219	TriClamp 1.5” ASME
05WS10	5 x 10“	150	725	400	254	TriClamp 2” ASME
05WS20	5 x 20“	150	975	400	254	TriClamp 2” ASME
05WS30	5 x 30“	150	1225	400	254	TriClamp 2” ASME
07WS10	7 x 10“	150	755	420	273	TriClamp 2” ASME
07WS20	7 x 20“	150	1005	420	273	TriClamp 2” ASME
07WS30	7 x 30“	150	1255	420	273	TriClamp 2” ASME

Weitere Größen und Längen oder andere Anschlussarten für Eintritt und Austritt auf Anfrage.

Alle WS-Sanitary-Gehäuse sind mit einem Manometer mit Membrandruckmittler und TriClamp, einem Sanitary-Entlüftungsventil und einem eintrittseitigen Sanitary-Ablaßventil ausgestattet.

Die Bajonett-Aufnahmeplatte kann bei den 03WS-, 05WS- und 07WS-Sanitary-Gehäusen zur besseren Reinigung entfernt werden.

Bestellbeispiel

01	WS	10	-	DN	25	-	226	-	TS
1	2	3		4	4		5		6

Bestellinformationen

Pos	Bezeichnung
1	01 = Gehäuse für 1 Filterkerze
	03 = Gehäuse für 3 Filterkerzen
	05 = Gehäuse für 5 Filterkerzen
	07 = Gehäuse für 7 Filterkerzen
	Weitere Kerzenanzahl auf Anfrage
2	WS = WS-Sanitary-Gehäuse
3	10 = Gehäuse für 10“ Kerzen
	20 = Gehäuse für 20“ Kerzen
	30 = Gehäuse für 30“ Kerzen
	40 = Gehäuse für 40“ Kerzen (auf Anfrage)
4	25 = Anschluss TriClamp 1“ ASME
	40 = Anschluss TriClamp 1.5“ ASME
	50 = Anschluss TriClamp 2“ ASME
	Andere Anschlussarten und Größen auf Anfrage
5	226 = Kerzenfilterelemente Code 7
	222 = Kerzenfilterelemente Code 5 / Code 8 (auf Anfrage)
6	T = Edelstahl AISI 316L (1.4404)
	S = Dichtung aus Silikon (andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage)