

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 Standard-Versionen ist mit Spannklammer, ebenso kann der Verschluss mit Klammerschrauben oder Klappschrauben angeboten werden. WS-Sanitary-Gehäuse sind aus AISI316 (1.4401) gefertigt und innen und außen hochglanzpoliert. Zum Einsatz in den WS-Sanitary-Gehäusen sind Filterkerzen mit Doppel-O-Ring-222 und Fin (Code 5) oder mit Bajonettadapter und Fin (Code 7) vorgesehen. Die Baureihe der Gehäuse reicht von einem Filtergehäuse für eine einzelne Filterkerze in den Längen von 10" bis 40" und endet bei Filtergehäusen für 12 Filterkerzen in den Längen von 10" bis 40".

Technische Daten

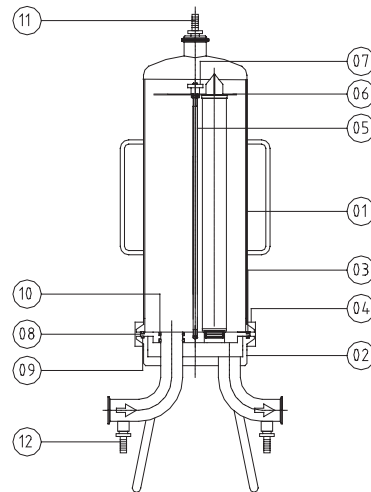
| | |
|------------------|--|
| Material: | Dom: Edelstahl AISI 316 (1.4401) |
| | Sockel: Edelstahl AISI 316 (1.4401) |
| | Dichtung: Silikon |
| Ein- / Austritt: | siehe Tabelle |
| Entlüftung: | DN40 |
| Ablass: | Pharmaventil |
| Filterelemente: | Code 5: 10", 20", 30", 40" |
| | Code 7: 10", 20", 30", 40" |
| Einbauten: | Edelstahl AISI 316 (1.4401) |
| Druck: | max. 6 bar |
| Temperatur: | max. 95°C (Sterilisation 150°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 Pharmazeutika
- Entkeimung von Getränken bei der Abfüllung
- Point-Of-Use Filter in Reinstwasserleitungen
- Polzeifilter bei der Herstellung von Molkereiprodukten
- Nachfilter von UV-Entkeimungsanlagen

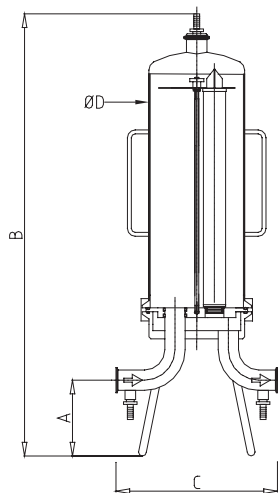
Merkmale und Vorteile

- Kerzenfiltergehäuse in Sanitary-Ausführung
- Komplett aus Edelstahl, innen und außen elektropoliert
- Optimale Reinigung und Sterilisierbarkeit
- Gehäuseverschluss mit Spannklammer, Klappschrauben oder Klammerschrauben
- Abtrennung von Schmutz- und Reinseite mit herausnehmbarer Adapteraufnahmeplatte
- Filterelemente Code 5 oder Code 7
- Inline liegende Anordnung von Eintritt und Austritt



| Pos. | Bezeichnung | Material | Bestell-Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|------|----------------------------------|----------|--|-------------|
| 1 | Oberteil | AISI 316 | 01WS10/20/30/40-Dom | 999992 |
| | | | 03WS10/20/30/40-Dom | 999992 |
| | | | 05WS10/20/30/40-Dom | 999992 |
| | | | 07WS10/20/30/40-Dom | 999992 |
| | | | 12WS10/20/30/40-Dom | 999992 |
| 2 | Unterteil | AISI 316 | 01WS10/20/30/40-Unterteil | 999992 |
| | | | 03WS10/20/30/40-Unterteil | 999992 |
| | | | 05WS10/20/30/40-Unterteil | 999992 |
| | | | 07WS10/20/30/40-Unterteil | 999992 |
| | | | 12WS10/20/30/40-Unterteil | 999992 |
| 3 | O-Ring für Gehäuse | Silikon | 01WS-OR-SIL-GEH | 999996 |
| | | | 03WS-OR-SIL-GEH | 999996 |
| | | | 05WS-OR-SIL-GEH | 999996 |
| | | | 07WS-OR-SIL-GEH | 999996 |
| | | | 12WS-OR-SIL-GEH | 999996 |
| 4 | Spannklammer | AISI 304 | 01WS-Spannklammer | 999992 |
| | | | 03WS-Spannklammer | 999992 |
| | | | 05WS-Spannklammer | 999992 |
| | | | 07WS-Spannklammer | 999992 |
| | | | 12WS-Spannklammer | 999992 |
| 5 | Zugstange | AISI 316 | WS-Zugstange-10 | 999992 |
| | | | WS-Zugstange-20 | 999992 |
| | | | WS-Zugstange-30 | 999992 |
| | | | WS-Zugstange-40 | 999992 |
| 6 | Zentrierplatte | AISI 316 | 03WS-Zentrierplatte | 999992 |
| | | | 05WS-Zentrierplatte | 999992 |
| | | | 07WS-Zentrierplatte | 999992 |
| | | | 12WS-Zentrierplatte | 999992 |
| 7 | Rändelmutter | AISI 316 | WS-Zugstange-Mutter | 999992 |
| 8 | Aufnahmeplatte | AISI316 | 03WS-Aufnahmeplatte | 999992 |
| | | | 05WS-Aufnahmeplatte | 999992 |
| | | | 07WS-Aufnahmeplatte | 999992 |
| | | | 12WS-Aufnahmeplatte | 999992 |
| 9 | O-Ring, groß für Aufnahmeplatte | Silikon | Siehe 3. O-Ring für Gehäuse da gleicher O-Ring | 999996 |
| 10 | O-Ring, klein für Aufnahmeplatte | Silikon | WS-OR-Aufnahmeplatte-klein | 999996 |
| 11 | Sanitary-Entlüftung | AISI316 | WS-Entlüftung | 999992 |
| 12 | Sanitary-Ablaß | | WS-Ablaß | 999992 |

Einbaumaße



Einbaumaße

| Typ | Elemente | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Ein/Aus |
|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 01WS10 | 1x10" | 140 | 585 | 215 | 104 | DN40 |
| 01WS20 | 1x20" | 140 | 840 | 215 | 104 | DN40 |
| 01WS30 | 1x30" | 140 | 1090 | 215 | 104 | DN40 |
| 01WS40 | 1x40" | 140 | 1340 | 215 | 104 | DN40 |
| 03WS10 | 3x10" | 140 | 600 | 215 | 170 | DN40 |
| 03WS20 | 3x20" | 140 | 850 | 215 | 170 | DN40 |
| 03WS30 | 3x30" | 140 | 1100 | 215 | 170 | DN40 |
| 03WS40 | 3x40" | 140 | 1350 | 215 | 170 | DN40 |
| 05WS10 | 5x10" | 300 | 840 | 290 | 240 | DN50 |
| 05WS20 | 5x20" | 300 | 1090 | 290 | 240 | DN50 |
| 05WS30 | 5x30" | 300 | 1390 | 290 | 240 | DN50 |
| 05WS40 | 5x40" | 300 | 1590 | 290 | 240 | DN50 |
| 07WS10 | 7x10" | 300 | 900 | 370 | 240 | DN80 |
| 07WS20 | 7x20" | 300 | 1150 | 370 | 240 | DN80 |
| 07WS30 | 7x30" | 300 | 1400 | 370 | 240 | DN80 |
| 07WS40 | 7x40" | 300 | 1650 | 370 | 240 | DN80 |
| 12WS10 | 12x10" | 300 | 900 | 700 | 330 | DN80 |
| 12WS20 | 12x20" | 300 | 1150 | 700 | 330 | DN80 |
| 12WS30 | 12x30" | 300 | 1400 | 700 | 330 | DN80 |
| 12WS40 | 12x40" | 300 | 1650 | 700 | 330 | DN80 |

| Bestellbeispiel | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----|---|----|----|---|-----|---|----|
| | 01 | WS | 10 | - | DN | 40 | - | 222 | - | TS |
| | 1 | 2 | 3 | | 4 | 4 | | 5 | | 6 |
| Bestellinformationen | Pos. | Bezeichnung | | | | | | | | |
| | 1 | 01 = Gehäuse für eine Filterkerze | | | | | | | | |
| | | 03 = Gehäuse für 3 Filterkerzen | | | | | | | | |
| | | 05 = Gehäuse für 5 Filterkerze | | | | | | | | |
| | | 07 = Gehäuse für 7 Filterkerze | | | | | | | | |
| | | 12 = Gehäuse für 12 Filterkerze | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 4 | 40 = Anschluß DN 40 | | | | | | | | |
| | | 50 = Anschluß DN 50 | | | | | | | | |
| | | 80 = Anschluß DN 80 | | | | | | | | |
| | 5 | 222 = Code 5 | | | | | | | | |
| | | 226 = Code 7 | | | | | | | | |
| 6 | T = Edelstahl AISI316 (1.4401) | | | | | | | | | |
| | S = Dichtung aus Silikon | | | | | | | | | |