

# FILTERGEHÄUSE

PRODUKTÜBERSICHT





## STANDORT BRETTEN-GÖLSHAUSEN

Von hier aus agieren wir national und international - mit Kompetenz und im 50. Jahr unserer Erfolgsgeschichte.

Unsere Filtergehäuse sind in den Materialien 1.4301, 1.4404, 1.4435, 1.4571 sowie in Sonderwerkstoffen wie AL6XN und Hastelloy (2.4602/2.4605/2.4610) erhältlich - auch in Kombination mit Duplex (1.4462) oder Super Duplex (1.4410).

Sie können zwischen T-Line-, L-Line- oder Inline-Gehäusen wählen. Für explosionsgefährdete Bereiche bieten wir Filtergehäuse gemäß der ATEX-Geräterichtlinie 2014/34/EU mit speziellen Erdungsmerkmalen und Unbedenklichkeitsbescheinigung.

Unsere höchsten Qualitätsanforderungen beinhalten geschliffene und elektropolierte Innenflächen mit einer Rauheit von  $Ra \leq 0,38 \mu m$  oder  $Ra \leq 0,8 \mu m$ . Auf Wunsch bieten wir Konformität mit ASME BPE für Bioprozessanwendungen, wobei wir besonderen Wert auf die vollständige Entleerbarkeit legen.

Link zu einem Video:



Für 4 Kernbranchen erfüllen wir Ihre Anforderungen:



# KERZENFILTERGEHÄUSE ÜBERSICHT

Anfrage-  
formular auf  
unserer Homepage:



Abhängig von Anwendung und Berechnung bieten wir Ihnen standardmäßig folgende Gehäuse mit spezifischem Gehäuseverschluss:

1. Gebördeltes Gehäuse - 35000 - B
2. Aseptik Gehäuse, DIN 11864 - 15000 - A
3. TC-Gehäuse, DIN32676 - 15000 - C
4. Flansch-Gehäuse - 15000 - F
5. Klammerschrauben-Gehäuse 15000 - K
6. Schwenkbolzen-Gehäuse 15000 - W
7. Gebördeltes Inline-Gehäuse 39000 - B
8. Aseptik Inline-Gehäuse 39100 - A
9. TC- Inline Gehäuse 39100- C
10. Low Volume aseptisches Gehäuse 41000 - A
11. Low Volume TC-Gehäuse 40000- C
12. Aseptik Kondensat-/ Gasfiltergehäuse 38000 - A
13. TC - Kondensat-/ Gasfiltergehäuse 38000 - C



Das Design der Gehäuse wird in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden erstellt.

Standardmäßig entworfen und berechnet nach AD2000, DGRL 2014/68/EU Modul A bis H/H1

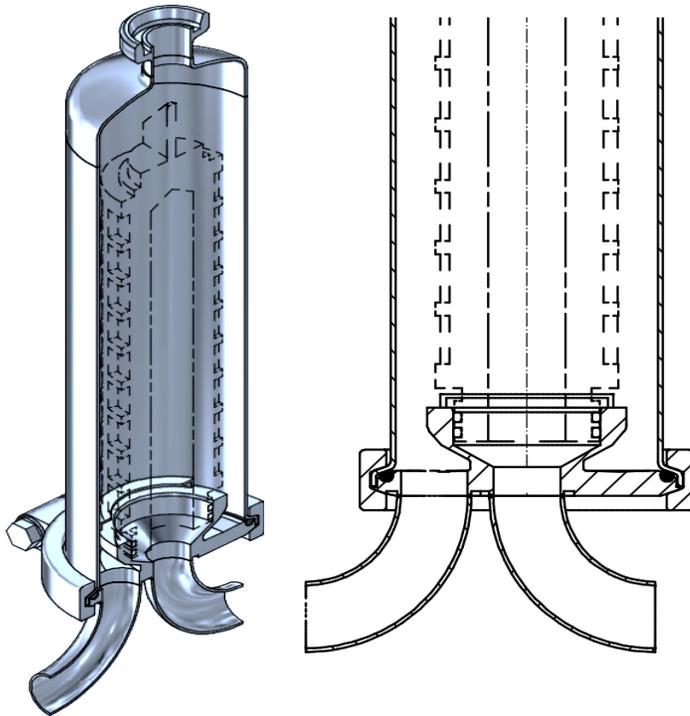
Modulares Gehäusesystem und anpassbar an unterschiedliche Filterkerzenlängen (5“, 10“, 20“, 30“ oder 40“), 1 - 80 plätzig. Die Entlüftung der Glocke ist auch konfigurierbar, sowie Füße und Beheizung (mehr auf Seite 10).

Die Gehäuse-Anschlüsse können ganz nach Ihren Wünschen konfiguriert werden, jeweils in DIN, ISO und Zoll (ASME BPE) Abmessungen:

Aseptik DIN11853/11864 TC DIN32676 Flansch Milchrührschraubung DIN 11851



## 1. GEBÖRDELTES GEHÄUSE (T- UND L-LINE)

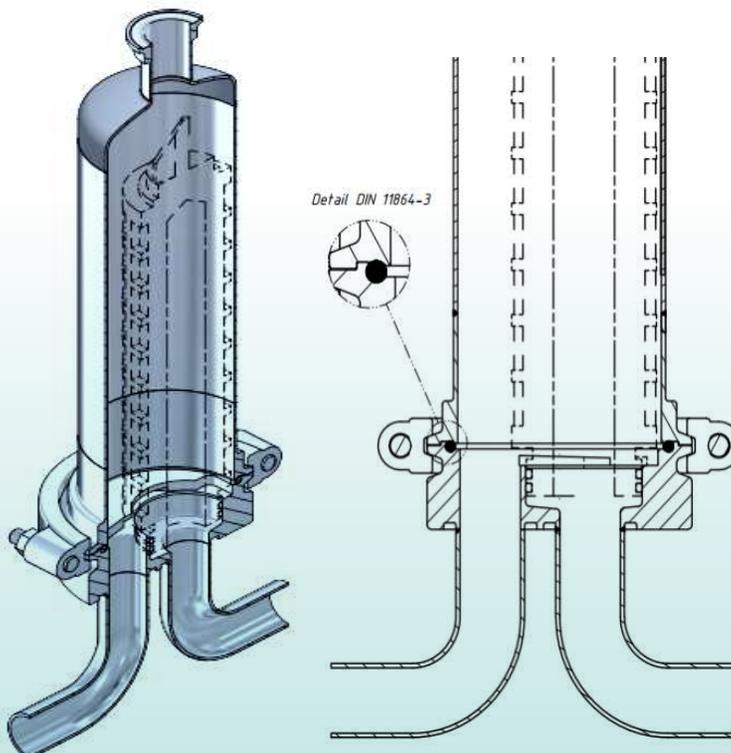


Im Standard nur bis max. 8 bar Druck und max. 90°C zulässig (flüssige Medien).

Grundsätzlich ideal für GIP-Gehäuse.

Bei Einstufung nach DGRL-Kategorie können nur maximal 5 plätzig Gehäuse gebördelt angeboten werden.

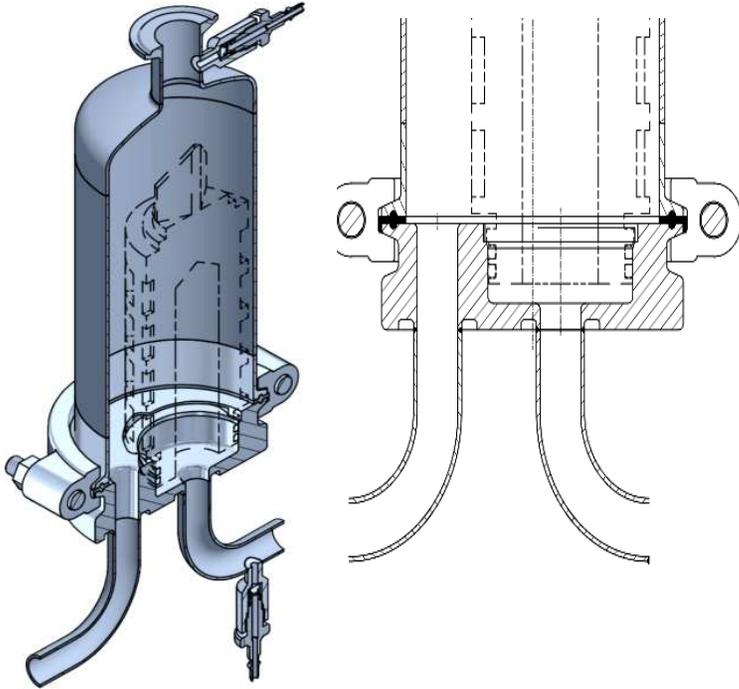
## 2. ASEPTIK GEHÄUSE (T- UND L-LINE)



Der Aseptik Verschluss angelehnt an DIN11864/A mit O-Ring ist eine hygienische Abdichtung nach EHEDG

Standardmäßig im GIP-Bereich (flüssig) bis zu max. 10 bar und 150°C.

### 3. TC-GEHÄUSE (T- UND L-LINE)

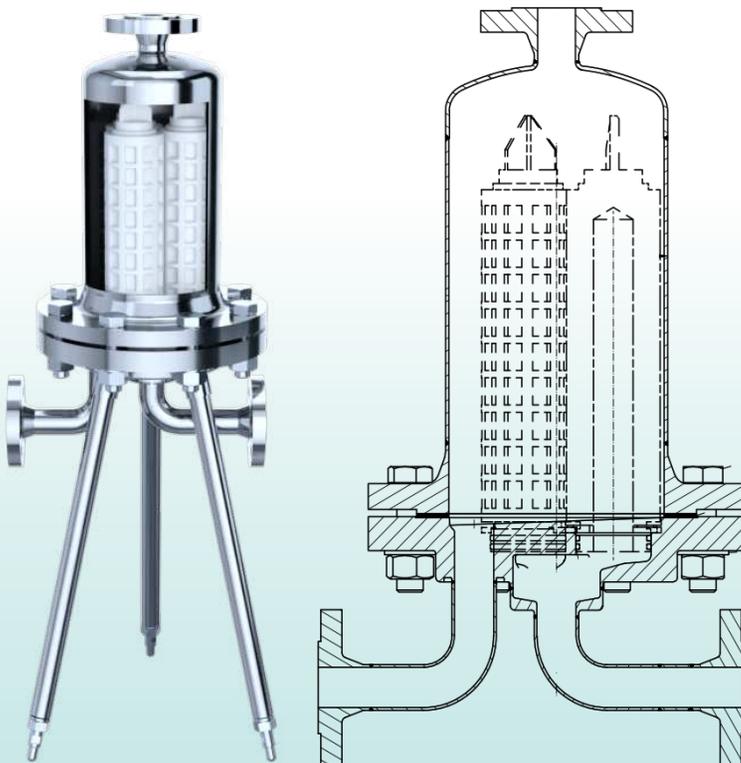


Das Gehäuse mit dem TC-Verschluss, TC DIN32676 mit Flachdichtung

Standardmäßig im GIP-Bereich (flüssig) bis zu max. 10 bar und 150°C.

Alle Gehäuse können mit Entlüftungsspindeln, Manometern, verschiedenen Ventilformen und Füßen ausgestattet werden.

### 4. FLANSCH-GEHÄUSE (T- UND L-LINE)

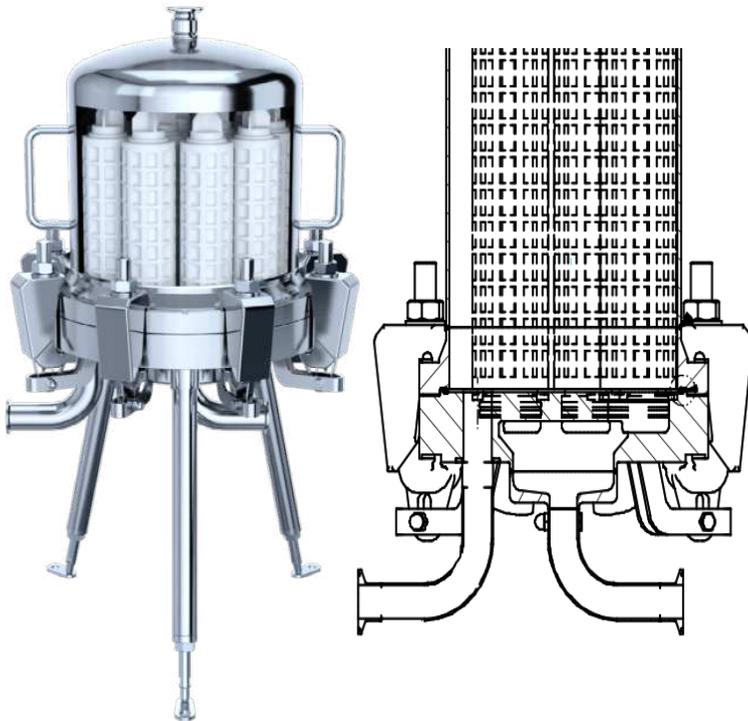


Der Flansch-Verschluss ist vorallem im Kategorie- und im ASME-Bereich unersetzlich.

Standardmäßig bis zu max. 10 bar und 200°C.

Häufigster Filterkerzen-Typ ist Code 7, gerne bieten wir Ihnen auch andere Filterkerzen-Anschlüsse an.

## 5. KLAMMER-GEHÄUSE (T- UND L-LINE)

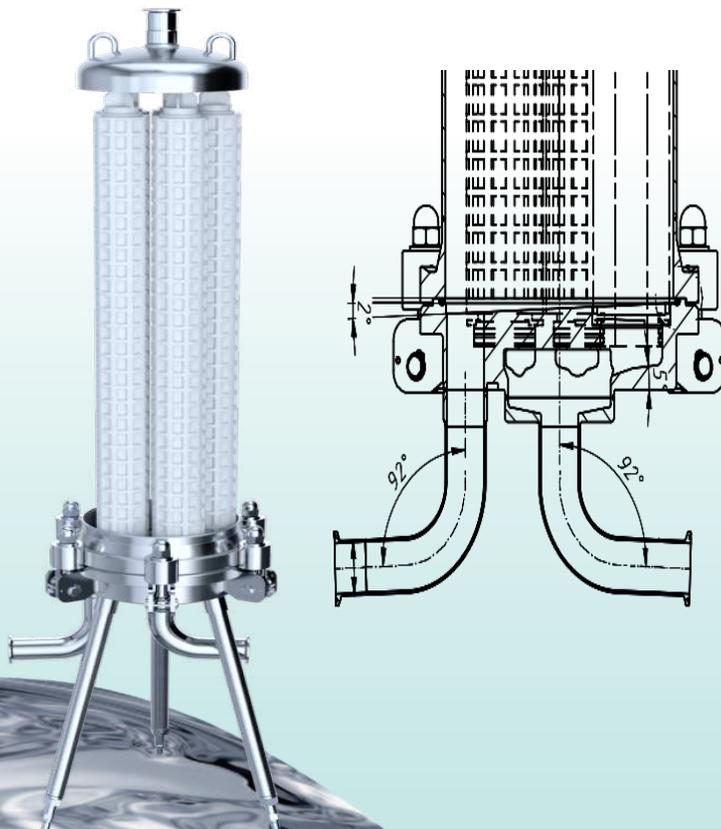


Der Klammer-Verschluss ist vorallem im ASME-Bereich un-abdingbar. Der O-Ring ist angelehnt an DIN 11864-3.

Lastwechselberechnungen und zerstörungsfreie Prüfungen sind selbstverständlich bei uns möglich.

Für alle Gehäusearten bieten wir Ihnen CIP-Lanzen, auf Wunsch mit kundenspezifischen Sprühkugeln und CIP-Kappen.

## 6. SCHWENKBOLZEN-GEHÄUSE



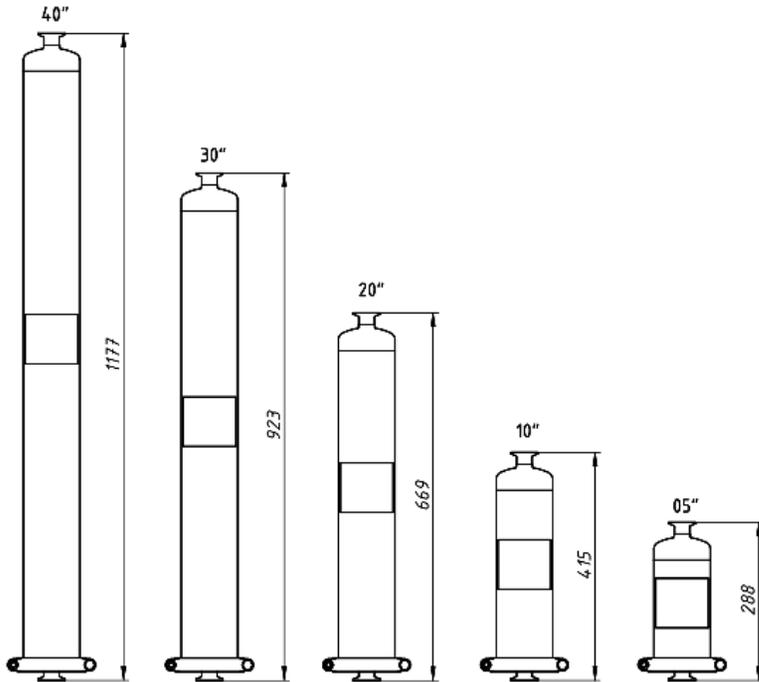
Schwenkbolzen (Swingbolts)- Verschluss mit Augenschrauben, Belegung der Schrauben nach BSM Class möglich.

Standardmäßig (flüssig) bis zu max. 10 bar und 150°C.

Auf Wunsch mit 2° Gefälle im Boden und 5°Gefälle im Filterausgang

Spezial Rohrbögen mit 92° Winkel

## 7. INLINE GEHÄUSE GEBÖRDELT



Inline-Filter,  
für leicht verunreinigte  
Gase und Flüssigkeiten

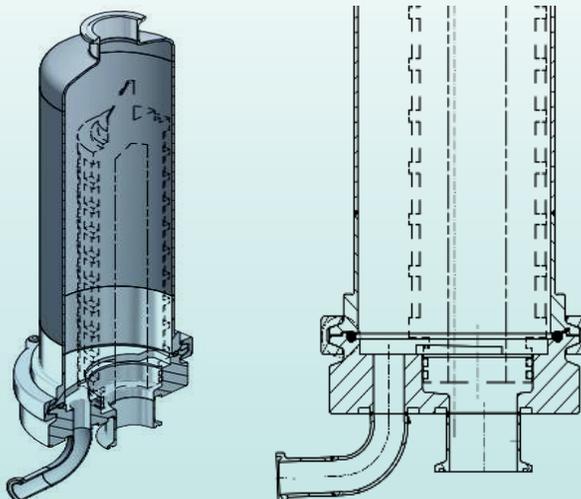
Auch Polizei- / Nachfilter  
genannt

Die gebördelte Variante  
mit O-Ring ist kostengünstig,  
allerdings im Standard nur bis 8  
bar max. Druck und  
max. 90°C zulässig  
(flüssige Medien).

## 8. INLINE ASEPTIK

Innen-Oberflächen  
bis zu  $Ra \leq 0,38 \mu m$ .

Der Aseptik Verschluss angelehnt an  
DIN11864/A mit O-Ring ist eine hygienische  
Abdichtung nach EHEDG.

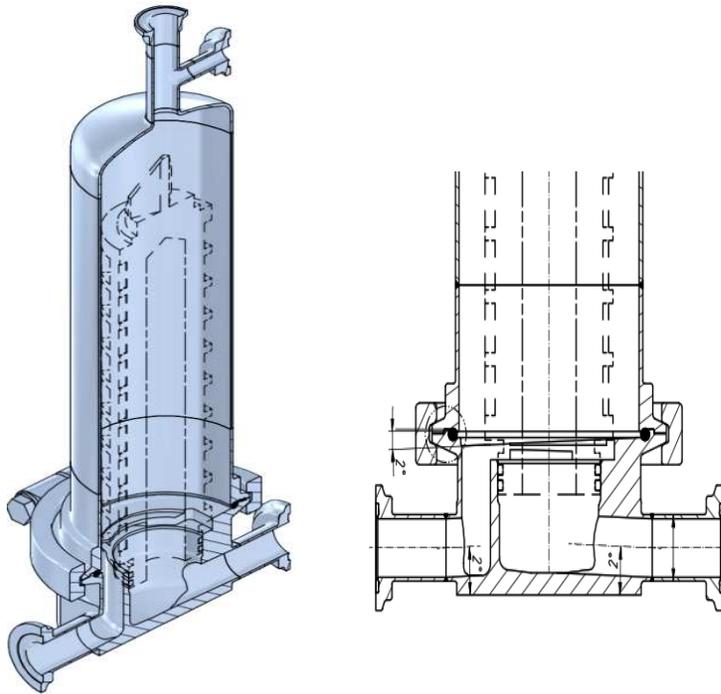


## 9. INLINE TC

Inline-Gehäuse mit  
Clampdichtring nach  
DIN32676 - Reihe A  
und zweiteiliger Klammer.



## 10. LOW VOLUME ASEPTIK FILTERGEHÄUSE

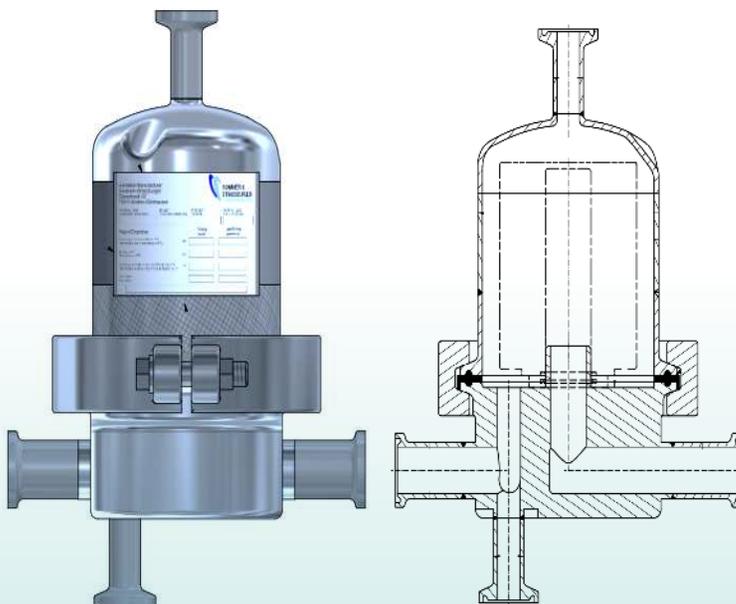


In T- und L-Line Ausführung

Optional mit 2 % Gefälle im Ausgang

Standardmäßig (flüssig) bis zu max. 10 bar und 150°C.

## 11. LOW VOLUME TC FILTERGEHÄUSE



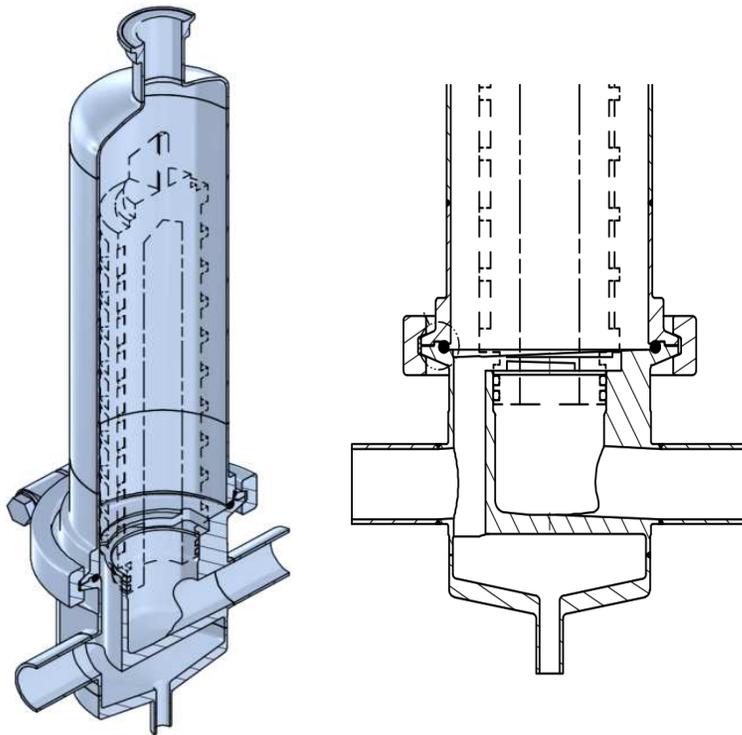
Low Volume Gehäuse mit Clampdichtring nach DIN32676 - Reihe A und zweiteiliger Klammer.

Beispiel: Mini Filtergehäuse 01x02"

Volumen 0,3 Liter

Für Kerzen mit Code Z

## 12. GASGEHÄUSE ASEPTIK 11864

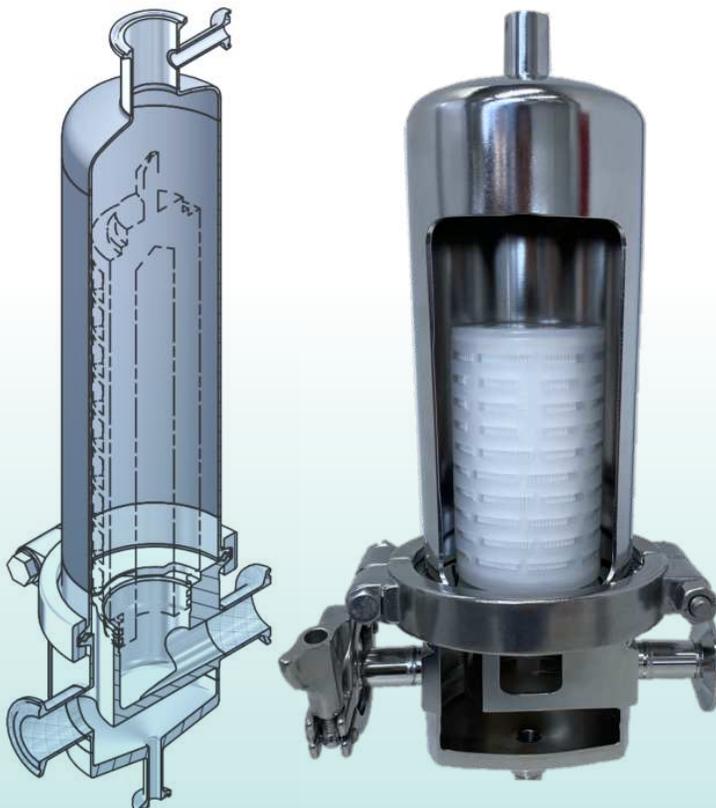


Kondensatfiltergehäuse in T- und L-Line Ausführung

Optional mit 2 % Gefälle im Ausgang

Standardmäßig (flüssig) bis zu max. 10 bar und 150°C.

## 13. GASGEHÄUSE TC



16 Standardausführungen, DN10 bis DN40 DIN DN8 bis DN32 ISO 1/2" bis 1/1/2"  
Im Baukastensystem – kurze Lieferzeiten, Optional: beheizbar

Mehr Information zum Gasgehäuse finden Sie unter diesem Link:



## ZUSATZOPTIONEN

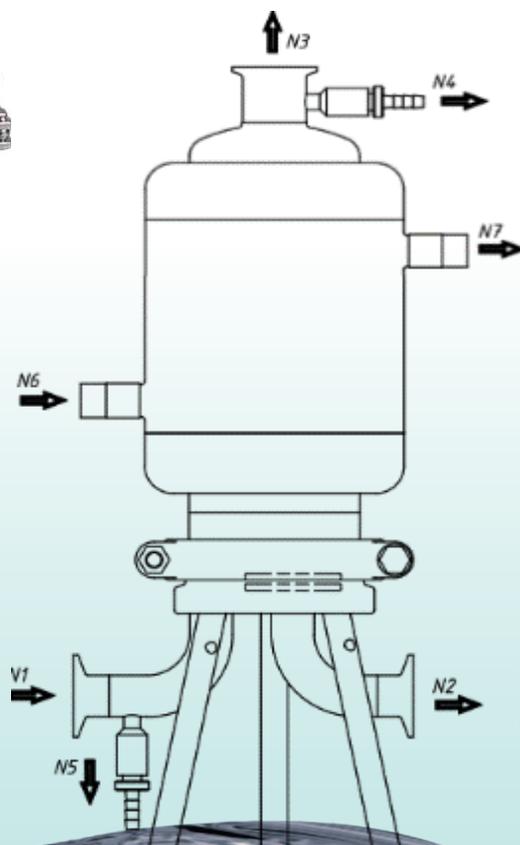


Filtergehäuse mit Heizmantel, Elektrische Begeleitheizung mit Heizmanschette je nach Baugröße 50-500 Watt, inklusive Temperaturregler, integriert oder abnehmbar.

CIP-Lanzen zur Reinigung von Gehäusen

Filtergehäuse mit Heizmantel (Einlass N6, Auslass N7)

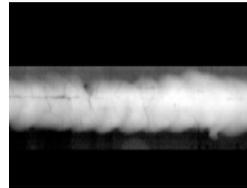
Filtergehäuse mit trennbarer Haube



## QUALITÄTSSICHERUNG & DOKUMENTATION



Farbeindringprüfung (PT)



Digitales Röntgen bis zu 600 mm



Endoskopie von Schweißnähten



Riboflavin Test

Wir führen spezifische Tests, wie z.B. Röntgen, Farbeindringprüfungen oder Druckprüfungen, Endoskopie von Schweißnähten und Riboflavintests zur Qualitätssicherung durch.

Unsere Dokumentation ist ausführlich und kann Materialzertifikate, Oberflächenmessungen, Kalibrierungszertifikate und vieles mehr umfassen. Auf Wunsch dokumentieren wir auch die Entleerbarkeit von Behältern und Filtergehäusen nach ASME BPE neueste Ausgabe.

## ABNAHMEUNTERLAGEN & ZULASSUNGEN



PED 2014/68/EU Modul A bis H/H1 - Europäische Druckgeräte-Richtlinie



ASME - Für den Export in die USA und mehr als 100 Länder weltweit



CRN - Druckgeräte für den kanadischen Markt



KEA - Zertifizierung von Maschinen und Geräten für den südkoreanischen Markt



SELO-Lizenz - Genehmigungsverfahren der chinesischen Behörde für Druckbehälter



JIS - Die japanischen Industrie Standards definieren die Normen, die in Japan verwendet werden

Qualitätsmanagement, zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015

Ausführliche Informationen finden Sie unter:  
[www.sus-bretten.de/zertifikate-zulassungen/](http://www.sus-bretten.de/zertifikate-zulassungen/)





## INEX solutions

Excellence in Premium Steel



INEX-solutions steht für gebündelte Kraft und innovative Technik „Made in Germany“. Mit über 300 Mitarbeitern, sind wir für Sie da!



 Ein Unternehmen  
der GESCO-Gruppe

Sommer & Strassburger GmbH  
Gewerbestraße 32  
75015 Bretten – Gölshausen  
Tel.: +49 (0) 72 52 / 93 95 – 0  
E-Mail: [info@sus-bretten.de](mailto:info@sus-bretten.de)  
[www.sus-bretten.de](http://www.sus-bretten.de)

Technische Änderungen  
vorbehalten 11/24

