

## VBA | VSACE HIGH FLOW-Filtergehäuse

Die Tatsache, dass Mikroorganismen neben ihrer Größe als lebende Organismen in der Lage sind, sich unter den entsprechenden Bedingungen beliebig schnell zu vermehren, stellt nicht nur an das Sterilfilterelement, sondern auch an das Filtergehäuse besondere Anforderungen. Die HIGH FLOW-Gehäusebaureihen wurden deshalb für die kritischen Anwendungsbereiche konzipiert. Hochwertiger Edelstahl 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L), elektropolierte Gehäuseoberflächen und die Vermeidung von Ecken und Kanten sorgen für ein Höchstmaß an biologischer Sicherheit bei der Sterilisation von Luft und anderen unter Druck stehenden Gasen. HIGH FLOW-Gehäuse sind so konzipiert, dass der Luft- bzw. Gasstrom turbolenzfrei in die Filterelemente geleitet wird. Das Resultat sind geringste Druckverluste über Filtergehäuse und Filterelement.

### Merkmale

- CE-Kennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (DGRL) für Fluidgruppe 2 (Fluidgruppe 1 auf Anfrage)
- „Click-Lock“-System zur Elementfixierung mittels Doppel-O-Ring und Zweifach-Bajonett zur Verhinderung von Bypässen
- Elektropolierte Gehäuseinnenoberfläche, keine Ecken und Kanten zur Erhöhung der biologischen Sicherheit
- Gefertigt aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L)
- Strömungsoptimierte Konzeptionierung mit niedrigen Druckverlusten für eine wirtschaftliche und kosteneffektive Filtration
- Geringes Totraumvolumen
- Einsetzbar mit Sterilfilterelementen der Baureihen BIO-X II, HIGH FLOW BIO-X, Tetpor Air und HIGH FLOW TETPOR II.
- Einsetzbar mit Dampffilterelementen der Baureihe HFSS und HFS
- Erhältlich in nahezu allen gängigen Anschlussgrößen und Anschlussarten
- Optional erhältlich mit Gehäusebeheizung (Dampfmantel oder elektr. Heizmanschette)

### Gehäusebaureihe VBA

Die VBA-Gehäusebaureihe wurde für alle Bereiche der allgemeinen Luft- und Gassterilisation entwickelt.



### Konstruktionsmerkmale

- Edelstahl 1.4301 (304)  
optional 1.4404 (316L)
- Gehäuseverschluss: Verschraubung (DIN 11851)
- Dichtungsmaterial: EPDM-Aseptik
- Entlüftung/Entleerung: 1/4" Innengewinde
- Oberflächenbeschaffenheit Standard-Filtergehäuse:
 

Innen:	e-poliert Ra ≤ 0.8µm
Außen:	mechanisch poliert

### Betriebsparameter

- Betriebsdruck: Einfachgehäuse bis max. 16 bar, Mehrfachgehäuse auf Anfrage
- Betriebstemperatur: Max. 200°C

### Bestellinformation für HIGH FLOW-Filtergehäuse

**VSACE**  
**VBA**



Code	Anschluss
2	1/4"
5	3/8"
7	1/2"
9	3/4"
11	1"
12	1 1/4"
13	1 1/2"
14	2"
18	2 1/2"
19	3"
20	DN 100
21	DN 125
22	DN 150

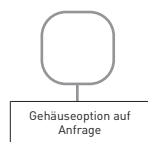


Code	Elementgröße
E	1,5"
B	2,5"
A	5"
K	5"
1	10"
2	20"
3	30"
23	3 x 20"
33	3 x 30"
25	5 x 20"
35	5 x 30"



Code	Anschluss
B	Ein-/Austritt Innengewinde
N	NPT-Gewinde
T	Clamp (DIN 32676)
A	Anschweiß-Stutzen (DIN 11850)
F	Flansch (DIN 2633)
M	Milchrohrgewinde (DIN 11851)

**E**



Gehäuseoption auf Anfrage

### Gehäusebaureihe VSACE

Die VSACE-Gehäusebaureihe entspricht den speziellen Anforderungen der Bio-Pharmazeutischen Industrie.



### Konstruktionsmerkmale

- Edelstahl 1.4404 (316L)  
optional 1.4435 (316L)
- Gehäuseverschluss: Sanitary-Clamp
- Dichtungsmaterial: EPDM
- Entlüftung: Stäubli Ventil RBE.03
- Entleerung: Clamp 1/4"  
Opt. Stäubli RBE.03
- Oberflächenbeschaffenheit Standard-Filtergehäuse:
 

Innen:	e-poliert Ra ≤ 0.4µm
Außen:	hochglanzpoliert Ra ≤ 0.25µm

### Betriebsparameter

- Max. Betriebsdruck: Einfachgehäuse 10 bar  
Mehrfachgehäuse auf Anfrage
- Max. Betriebstemperatur: 145°C