

Sterilfiltergehäuse der Baureihe VBA

für Druckluft und Gase

Mikroorganismen stellen, auf Grund ihrer Größe und der Tatsache, dass sie sich unter entsprechenden Bedingungen rasend schnell vermehren, besondere Anforderungen an Sterilfiltergehäuse.

Die VBA-Gehäusebaureihe wurde deshalb für diesen kritischen Anwendungsbereiche konzipiert.

Hochwertige Edelstähle 1.4301 (optional 1.4404), 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 Gase.

VBA-Gehäuse sind so konzipiert, dass der Luft- bzw. Gaststrom turbulenzfrei in die Filterelemente geleitet wird. Das Resultat sind geringe Druckverluste über Filtergehäuse und Filterelemente.



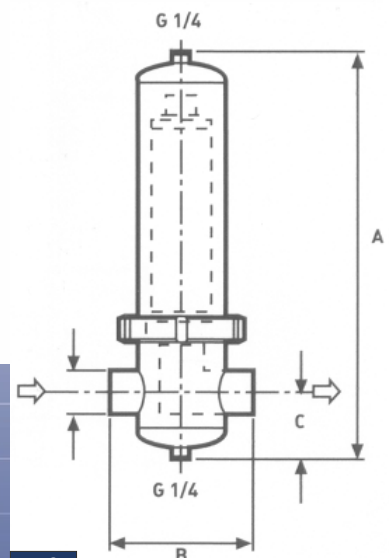
Wesentliche Merkmale:

- CE- Kennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU (DGRL)) für Fluidgruppe 2 (Fluidgruppe 1 auf Anfrage).
- Elementaufnahme: Adapter Code 7 (226/FIN)
- Strömungsoptimierte Konzeptionierung mit niedrigen Druckverlusten, sorgt für eine wirtschaftliche und kosteneffektive Filtration.
- Elektropolierte Gehäuseinnenoberfläche, keine Ecken und Kanten, dienen der Erhöhung der biologischen Sicherheit.
- Gefertigt aus Edelstahl 1.4301 (optional 1.4404).
- Geringes Totraumvolumen.
- Erhältlich in allen gängigen Anschlussgrößen und Anschlussarten.

Allgemeine technische Daten

Werkstoff:	Edelstahl 1.4301 (304) optional 1.4404 (316L)
Oberflächenbeschaffenheit	
Innen:	E-poliert Ra ≤ 0,8 µm
Außen:	mechanisch poliert
Dichtung:	EPDM-Aseptik
Gehäuseverschluss:	Verschraubung DIN 11851
Entlüftung/ Entleerung:	1/4" Innengewinde
Max. Betriebsdruck:	16 Bar
Max. Betriebstemperatur	200° C

Filtergehäuse Typ	Anschluss Innengew. DIN 2999	Leistung in m³/h bei 7 Bar ü und 20° C	Abmessungen in mm			Max. Betriebsdruck in Bar	Element Typ Bio-X-High Flow
			A	B	C		
VBA-2B-BE	G 1/4"	90	220	147	55	16	ZCHB-BT (2,5")
VBA-5B-BE	G 3/8"	110	220	147	55	16	ZCHB-BT (2,5")
VBA-7B-BE	G 1/2"	150	220	151	55	16	ZCHB-BT (2,5")
VBA-9B-BE	G 3/4"	200	220	151	55	16	ZCHB-BT (2,5")
VBA-11A-BE	G 1"	290	312	188	75	16	ZCHB-AT (5")
VBA-12A-BE	G 1 1/4"	380	312	198	75	16	ZCHB-AT (5")
VBA-13A-BE	G 1 1/2"	450	312	198	75	16	ZCHB-AT (5")
VBA-141-BE	G 2"	780	486	233	80	16	ZCHB-1C (10")
VBA-142-BE	G 2"	1150	792	233	80	16	ZCHB-2C (20")
VBA-182-BE	G 2 1/2"	1450	792	275	110	12	ZCHB-2C (20")
VBA-193-BE	G 3"	1950	1056	289	110	12	ZCHB-3C (30")



Maße	
A	Gesamthöhe
B	Gesamtbreite
C	Abstand von der unteren Gehäusekante bis Mitte Anschluss