

Kerzenfiltergehäuse VBA



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 Anwendungsbereich 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 Gasen.

VBA-Gehäuse sind so konzipiert, dass der Luft- bzw. Gasstrom 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

Technische Daten

Werkstoff:	Edelstahl 1.4301 (304) optional 1.4404 (316L)
Oberfläche:	Innen: e-poliert Ra<0,8 µm Außen: mechanisch poliert
Betriebsdruck:	0 bis +16 bar (0 bis +12 bar ab Gehäusegröße 182)
Betriebstemperatur:	-10 bis +142°C
Ein-/ Ausgang:	Innengewinde nach BSPP Flansch nach DIN 1092-1 Anschweißende nach DIN 11850
Gehäuseverschluss:	Verschraubung DIN 11851
Adapter:	Code 7
Dichtung:	EPDM-Aseptik
Entlüftung / Entleerung:	1/4" Innengewinde

Gefertigt nach Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)

Bestellschlüssel					Abmessungen [mm]			Abweichungen zu Gehäuse mit Innengewinde (BE)						
Filtergehäusetyyp	Elementlänge	Anschlussstyp	Anschlussgröße	Elementaufnahme	A	B	C	Filtergehäusetyyp	Anschlussstyp	Abmessung B [mm]		Filtergehäusetyyp	Anschlussstyp	Abmessung B [mm]
VBA-2B-BE	2,5"	Innengewinde BSPP	DN10 (1/4")	Trueeal	220	147	55	VBA-2B-AE	Anschweißende DIN 11850	108		VBA-2B-FE	Flansch DIN 1092-1	Auf Anfrage
VBA-5B-BE	2,5"		DN10 (5/8")	Trueeal	220	147	55	VBA-5B-AE		108		VBA-5B-FE		
VBA-7B-BE	2,5"		DN15 (1/2")	Trueeal	220	151	55	VBA-7B-AE		108		VBA-7B-FE		
VBA-9B-BE	2,5"		DN20 (3/4")	Trueeal	220	151	55	VBA-9B-AE		108		VBA-9B-FE		
VBA-11A-BE	5"		DN25 (1")	Trueeal	312	188	75	VBA-11A-AE		135		VBA-11A-FE		
VBA-12A-BE	5"		DN32 (1 1/4")	Trueeal	312	198	75	VBA-12A-AE		135		VBA-12A-FE		
VBA-13A-BE	5"		DN40 (1 1/2")	Trueeal	312	198	75	VBA-13A-AE		135		VBA-13A-FE		
VBA-141-BE	10"		DN50 (2")	Code 7	486	233	80	VBA-141-AE		170		VBA-141-FE		
VBA-142-BE	20"		DN50 (2")	Code 7	792	233	80	VBA-142-AE		170		VBA-142-FE		
VBA-182-BE	20"		DN65 (2 1/2")	Code 7	792	275	110	VBA-182-AE		200		VBA-182-FE		
VBA-193-BE	30"		DN80 (3")	Code 7	1056	289	110	VBA-193-AE		200		VBA-193-FE		

