

Öl-Abscheidefilter Typ CS



- Mikroglassfaser-Filterrohre 2lagig
- Bindemittel Fluorsilikon (FVMQ)
- Selbsttragend und selbstabdichtend
- Koaleszenzfilter für Gase (Öl- und Wasserabscheidung)
- Abscheidegrad (>99,95% bei 0,1 µm)
- Filterflächen von 50 bis 1500 cm²
- einfache Handhabung

FILTERGRADE

Filtergrad	Abscheidegrad Luft (0,1 µm)
50 CS	>99,95%

BESCHREIBUNG

Die HEADLINE-Glasfaserfilterrohre werden aus feinsten Microglasfasern in einem patentierten Tauchverfahren hergestellt. Die Filterrohre haben eine hohe mechanische Eigenfestigkeit und werden daher selbsttragend und selbstabdichtend in Filtergehäuse mittels Zuganker eingebaut. Der homogene Aufbau der Filterrohre ermöglicht eine einfache und umweltfreundliche Entsorgung der gebrauchten Filterelemente.

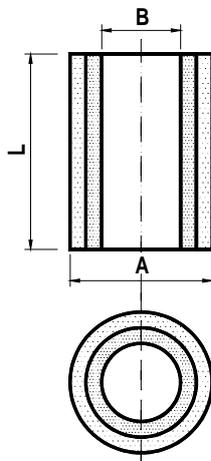
Die spezielle mehrlagige Konstruktion der CS-Elemente optimiert die Koaleszenzwirkung mit Tropfenablauf und sorgt so für eine konstante hohe Öl-Abscheiderate.

HEADLINE Koaleszenzfilter müssen stets senkrecht angeordnet sein. Die Durchströmung der Filterelemente erfolgt immer von innen nach außen. Die äußere grobmaschige Filterschicht fungiert hierbei als Drainagelage für die abfließende Flüssigkeit. Der abgeschiedene Flüssigkeitsstrom muß am Element frei nach unten ablaufen können. Koaleszenzfilterelemente dürfen nicht in die Flüssigkeit (Kondensatablauf) eintauchen. Glasfaser-Filterelemente werden ohne Dichtungen in Filtergehäuse mit passender Filterelementführung eingebaut. Die Selbstabdichtung erfolgt über leichten Andruck an den Stirnseiten der Filterrohre. Eine zu starke Flächenpressung der Stirnseiten ist unbedingt zu vermeiden.

Die Längentoleranz beträgt ±0,5 bis ±1,0 mm

Die angegebenen Luftdurchflußwerte gelten unter Normalbedingungen (1 bar, 25°C) für Luft.

Der spezifische Flächendurchsatz von 0,3 m³/s pro 1 m² Filterfläche (=0,3 m/s) sollte nur für Luft und vergleichbare Gase bei mäßiger Flüssigkeitsabscheidung (Öl und Wasser) als Auslegungswert verwendet werden.



TECHNISCHE DATEN

Bestell-Code : B - L - Filtergrad
 Werkstoff : Borosilikatglas-Mikrofasern mit Fluorsilikon (FVMQ)-Binder
 Aufbau : 2lagig, asymmetrische Porenstruktur
 Max. Temperatur : 200°C in Luft

Element Code	Durchmesser		Länge L mm	Fläche innen cm ²	Luftdurchfluß	
	B mm	A mm			0,2 m/s m ³ /h	0,3 m/s m ³ /h
25-64-50CS	25,4	31,6	63,5	50,7	3,6	5,5
38-152-50CS	38,1	44,8	152,5	182	13	19
51-89-50CS	50,8	58,0	88,9	142	10	15
51-230-50CS	50,8	58,0	230,0	367	26	39
51-476-50CS	50,8	58,0	476,0	759	42	55
63-762-50CS	63,5	74,0	762,0	1520	70	90

Eine Aussage über die Standzeit kann aus diesen Daten nicht abgeleitet werden!