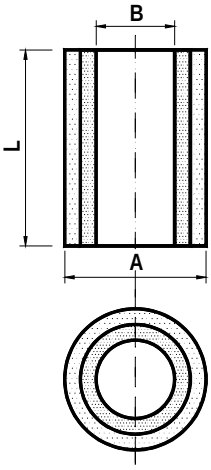
Luft Filterelemente Typ C

- **Mikroglasfaser-Filterrohre 2lagig**
- **Bindemittel Kynar (PVDF)**
- **Selbsttragend und selbstabdichtend**
- **Koaleszenzfilter für Gase (Öl- und Wasserabscheidung)**
- **4 Abscheidegrade (85 bis >99,99% bei 0,1 µm)**
- **Filterflächen von 12 bis 1500 cm²**
- **einfache Handhabung**

FILTERGRADE

Filtergrad	Abscheidegrad Luft (0,1 µm)
50 C	>99,99%
60 C	>99,5%
70 C	>95%
80 C	>75%

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 nch 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.

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 asymmetrische Porenstruktur ermöglicht in Verbindung mit einem Hohlvolumenanteil von >96% eine hohe Partikelrückhalterate bei geringen Differenzdrücken.

TECHNISCHE DATEN

Bestell-Code : B - L - Filtergrad
Werkstoff : Borosilikatglas-Mikrofasern mit Kynar® (PVDF)-Binder
Aufbau : 2lagig, asymmetrische Porenstruktur
Max. Temperatur : 150°C in Luft

Element Code	Durchmesser B mm	Durchmesser A mm	Länge L mm	Fläche innen cm²	Luftdurchfluß 0,2 m/s m³/h	Luftdurchfluß 0,3 m/s m³/h
12-32-XXC	12,7	16,2	32,0	12,8	0,9	1,4
12-57-XXC	12,7	16,2	57,0	22,7	1,6	2,5
25-64-XXC	25,4	31,6	63,5	50,7	3,6	5,5
25-127-XXC	25,4	31,6	127,0	101	7,3	11
25-178-XXC	25,4	31,6	177,5	141	10	14
38-152-XXC	38,1	44,8	152,5	182	13	19
51-230-XXC	50,8	58,0	230,0	367	26	39
51-476-XXC	50,8	58,0	476,0	759	42	55
63-762-XXC	63,5	74,0	762,0	1520	70	90

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