



## Öl Abscheidefilter Typ CR

- **Mikroglasfaser-Filterrohre 3lagig**
- **Bindemittel Kynar (PVDF) mit Glasgewebeeinlage**
- **Selbsttragend und selbstabdichtend**
- **Koaleszenzfilter für Gase (Öl- und Wasserabscheidung)**
- **2 Abscheidegrade (98 bis >99,95% bei 0,1 µm)**
- **Filterflächen von 140 bis 1500 cm²**
- **einfache Handhabung**

### FILTERGRADE

Filtergrad	Abscheidegrad Luft (0,1 µm)
<b>50 CR</b>	>99,95%
<b>70 CR</b>	>98%

### BESCHREIBUNG

Die HEADLINE-Glasfaserfilterrohre werden aus feinsten Mikroglasfasern in einem patentierten Tauchverfahren hergestellt. Die CR-Filterrohre haben durch die integrierte Glasgewebeeinlage eine höhere mechanische Eigenfestigkeit. Sie werden daher selbsttragend und selbstabdichtend in Filtergehäuse mittels Zuganker eingebaut. Der homogene Aufbau der Filterrohre ermöglicht eine einfache und umweltfreundliche Entsorgung der gebrauchten Filterelemente.

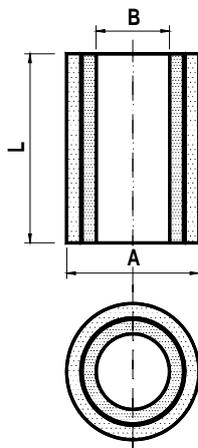
Die spezielle mehrlagige Konstruktion der CR-Elemente optimiert die Koaleszenzwirkung mit Tropfenablauf und sorgt so für eine konstante hohe Öl-Abscheiderate.

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  $\pm 0,5$  bis  $\pm 1,0$  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 Kynar® (PVDF)-Binder  
 Aufbau Element : 2lagig, asymmetrische Porenstruktur  
 3. Lage integrierte Glasgewebeeinlage  
 Max. Temperatur : 150°C in Luft

Element Code	Durchmesser		Länge L mm	Fläche innen cm²	Luftdurchfluß	
	B mm	A mm			0,2 m/s m³/h	0,3 m/s m³/h
<b>38-152-XXCR</b>	38,1	44,8	152,5	182	13	19
<b>51-89-XXCR</b>	50,8	58,0	88,9	140	10	15
<b>51-230-XXCR</b>	50,8	58,0	230,0	367	26	39
<b>51-476-XXCR</b>	50,8	58,0	476,0	759	42	55
<b>63-762-XXCR</b>	63,5	74,0	762,0	1520	70	90

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