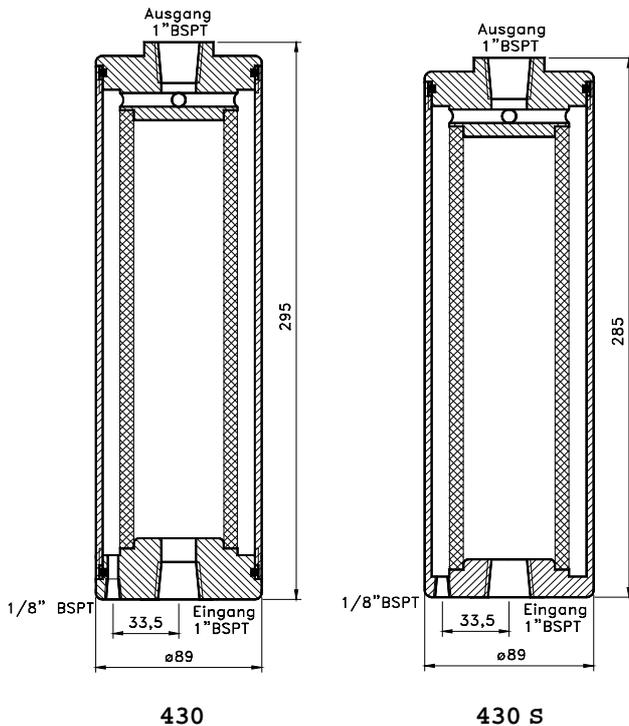
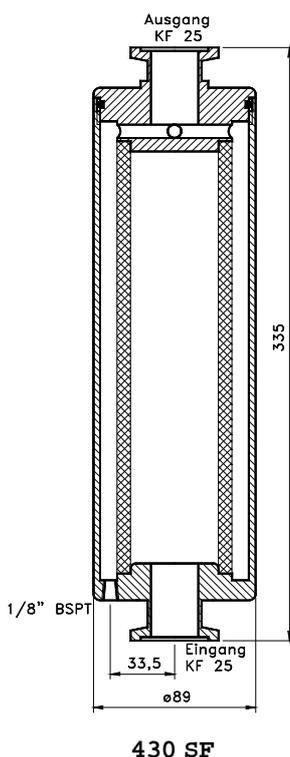


VACUUMABLUFFILTER TYP 430



430

430 S



430 SF

BESCHREIBUNG

Die HEADLINE Filtergehäuse der Serie 430 werden zur Abscheidung von hochkonzentrierten feinen Öltröpfchen aus der Vacuumumpenabluft eingesetzt und sind einfach zu installieren. Bei der Verwendung des HEADLINE Abluft-Filterelementes vom Typ 51-230-50CS werden die in der Abluft suspendierten Öltröpfchen abgefangen und laufen am Boden des Filtereinsatzes zu großen Tropfen zusammen, von wo das Öl aufgrund seiner Schwerkraft abläuft. Diesen Vorgang der Verwandlung von feinen Tröpfchen in große Tropfen nennt man "Koaleszenz". Die Rückhalterate des HEADLINE 50CS Filterelementes liegt bei 99,95% bezogen auf 0,1 µm Aerosolen. Die maximale Durchflußleistung des Vacuumabluffilters 430 beträgt 35 Nm³/h.

INSTALLATION

Der HEADLINE Abluftfilter ist unbedingt senkrecht am Abluftauslaß der Vacuumpumpe zu montieren. Bei einer waagrecht verlaufenden Abluftleitung ist der Filter über ein Knierohr anzuschließen. Bei Anlagen mit starker Vibration muß der Filter über einen flexiblen Schlauch angeschlossen werden.

FILTERWECHSEL

Die HEADLINE Mikrofaser-elemente arbeiten selbst bei völliger Sättigung mit Öl noch mit ihrem anfänglichen Wirkungsgrad. Sie brauchen daher nur ausgewechselt zu werden, wenn feste Schmutzpartikel im Filter einen zu hohen Differenzdruck verursachen. Der Filter ist bei einem höchstzulässigen Differenzdruck von 0,35 bar zu wechseln. Da Vacuumabluffilter normalerweise eine sehr geringe Konzentration von Feststoffpartikeln enthält, ist von einer sehr großen Lebensdauer des Filterelementes auszugehen. Bei Testversuchen wurde eine Lebensdauer von 2.500 Betriebsstunden erreicht.

TECHNISCHE DATEN

| | 430 | 430 S | 430 SF |
|---------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| Filterelement Typ | 51-230-50CS | | |
| Maximaler Durchfluß | 35 Nm ³ /h | | |
| Werkstoff | Aluminium | Edelstahl 316 L | |
| Dichtungen | Nitril | Viton | Viton |
| Anschlüsse | 1" BSPT | 1" BSPT | KF 25 |
| Höchsttemperatur | 120°C | 200°C | 200°C |
| Anzahl der Elemente | 1 | 1 | 1 |

HL029901