

Warnung

Ein Filtergehäuse ist ein Druckbehälter, muss er nie über seine angegebene maximale verwendet werden zulässige Betriebsdruck und muss innerhalb der angegebenen Temperaturbereich eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass diese Begriffe in gut gestalteten Rohrleitungssysteme mit geeigneten Indikatoren werden verwendet, um Benutzer und Wartungspersonal der Anwesenheit von Druck und hohen Temperaturen, wo immer möglich verwenden Druckbegrenzungsventil oder Sicherheitseinrichtungen zu warnen. Der Nenndruck des Gehäuses ist bei höheren Temperaturen und Classic Filter reduziert werden sollten, um weitere Informationen eingesehen werden.

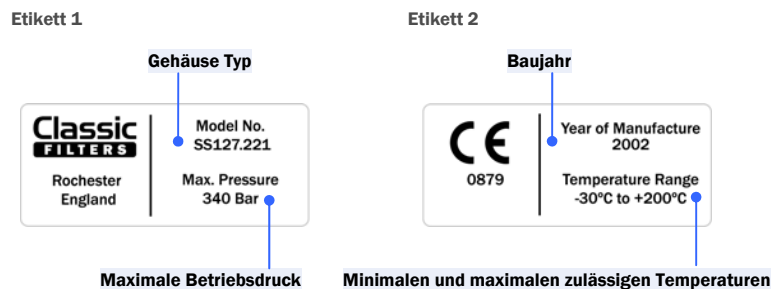
Es ist die Verantwortung des Anwenders sicherzustellen, dass die Materialien der Bau der Filtergehäuse, Dichtung und Filtermedien für die beabsichtigte Anwendung geeignet sind. Während der Wartung muss eine visuelle Inspektion der Oberflächen des Gehäuses auf Anzeichen von Korrosion, Erosion oder allgemeine Abnutzung vorgenommen werden. Das Gehäuse muss aus dem Dienst entfernt werden, wenn eines dieser Anzeichen wie keine Korrosion Zulagen bei der Gestaltung dieser Filter verwendet werden, offensichtlich. Es wird nicht empfohlen, dass diese Filter auf instabile Flüssigkeiten verwendet werden.

Beim Einbau des Filters Gehäuse des Benutzers Berücksichtigung der folgenden Punkte treffen müssen

- Statischer Druck und Masse des Inhalts
- Verkehr, Wind und Erdbeben Laden
- Reaktionskräfte und Momente aus Montage
- Korrosion, Erosion und Müdigkeit
- Zersetzung instabiler Fluide.
- Feuer von außen.

Erklärung der Wohnungsnot Labels

Das Filtergehäuse wird über ein oder zwei Etiketten. Wenn das Gehäuse fällt in den Sound Engineering Practice (SEP) Kategorie der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG nur dann Label 1 verwendet werden. Alle anderen Gehäuse haben beide Label 1 und Label 2.



Classic Filters Ltd., Sextant Park, Neptune Close, Rochester, Kent, England, ME2 4LU
 T +44 (0)1634 724224 F +44 (0)1634 724234 E info@classicfilters.com W www.classicfilters.com

Installieren der Filtergehäuse

Wie das Filtergehäuse ist ein Druckbehälter das System Anschlüsse und Zubehör Verkaufsstellen müssen dicht. Normalerweise ist es ratsam, eine Pfeife Dichtstoff auf die Armaturen vor dem Filtergehäuse Ports Anschluss verwenden. Dies wird Demontage erlauben zu einem späteren Zeitpunkt, falls erforderlich. Jede Versiegelung wie PTFE-Band, Paste oder andere Verbindung kann verwendet werden, wenn mit dem gefilterten Medien. Das Drehmoment der Armatur wird auf die Qualität der Armaturen und die Art der Verschmelzung abhängen, sollte aber in der Regel zwischen 40Nm und 75Nm werden. Sicherstellen, dass die Zubehörteile zu bekommen während inspiziert Wartung und wieder angezogen, wenn nötig.

Particulate Duty - Wenn das Filtergehäuse verwendet wird, um feste Partikel aus einem Gas oder einer Flüssigkeit, die Strömungsrichtung durch das Filterelement sollte von außen zu innen Richtung. Die meisten Gehäuse haben einen Pfeil zeigt die richtige Richtung. Wenn die Anschlüsse an der Gehäuse nummeriert sind, ist Port 1 der Einlass und Port 2 der Steckdose.

Koaleszenz Duty - Wird der Antrag Koaleszenz (Entfernen von Flüssigkeiten aus Gasen) zu installieren das Gehäuse, so dass die Strömung in die entgegengesetzte Richtung, von innen nach außen durch das Filterelement. In diesem Fall Port 2 ist der Eintritt, und Port 1 der Steckdose. Abgehängte Flüssigkeiten in der Luft oder Gas werden verschmolzen und werden dann von der Außenseite des Filterelements Drain in die Schüssel des Gehäuses. Die Flüssigkeit kann mit manueller oder automatischer entfernt werden entwässert.

Beim Einbau des Filters Gehäuse und Elemente ist darauf zu achten auf den Kopf zu gewährleisten und Schalen sind als Paar gehalten. Es ist nicht empfehlenswert, dass Köpfe und Schalen aus verschiedenen Filter-Baugruppen werden vertauscht. Soweit möglich, sollte die Installation von Filtergehäuse erfolgt über eine entsprechende Halterung, übermäßige Belastungen der Leitungen zu vermeiden.

Installieren der Filterelemente

Stellen Sie sicher, es gibt keinen Druck im Gehäuse. Nehmen Sie die Schüssel Element Halter und Filterelement. Einweg- und gesintertem PTFE Filterelemente werden durch Kompression gegen eine ebene Fläche versiegelt. Dichtungen sind nicht zwischen dem Filterelement und Komponenten des Gehäuses ist nicht nötig. Die Edelstahl-Elemente mit einem Siegel an jedem Ende. Das Element wird durch Führungen, die den Innendurchmesser der Röhre passen an jedem Ende entfernt. In den meisten Wohnungen ist das Element durch Anziehen einer Gewindeelement Halter versiegelt.

Das Filter-Tube wird sicher durch das Anziehen der Element Halter eine 1 / 4 bis 1 Umdrehung nach dem ersten Kontakt mit dem Filterelement, der Betrag wird auf das Gehäuse Typ und Größe abhängig Element abgedichtet. Eine Markierung am Ende des Halters ist als Leitfaden verwendet. Vor dem Austausch der Gehäuse Schale sicherzustellen, dass die Paarung Gewinde und Dichtflächen reinigen und Schädern frei sind. Es wird empfohlen, dass die Fäden und Dichtflächen mit einer kleinen Menge Silikonfett vor der Montage geschmiert werden.

Wichtige Informationen

Edelstahlgehäuse mit einem festen PTFE Dichtung der Schüssel sollte mit einem Drehmoment von 40 Nm und 30 Nm zwischen angezogen werden. Für Gehäuse mit High Temperature Seal beziehen sich auf Anweisung CFF77 - Installation Hochtemperatur-Dichtung.

Wartungsintervalle

Ein Einweg-Mikrofaser Filterelement weiterhin auf seine ursprüngliche Leistungsfähigkeit so lange Filter, wie sie in Dienst gehalten wird. Das Leben des Elements wird durch den Anstieg der Strömungswiderstand durch eingeschlossene Feststoffe im Element verursacht bestimmt. Das Element sollte geändert werden, wenn die Strömung unter ein akzeptables Niveau fällt, oder aber den Druckabfall zu hoch wird. In jedem Fall sollte das Element ersetzt werden, bevor der Druckabfall über 0,7 bar erreicht werden. Die Einweg-Mikrofaser-Filterelemente können nicht gereinigt als Feststoffe in die Tiefe des Elements nicht auf der Oberfläche gefangen werden. Sicherstellen, dass die Dichtungen in angemessenen Zeitabständen verändert. Die Intervallzeit wird auf Service und Betriebsbedingungen abhängen, aber es sollte mindestens alle drei Monate.

Weitere Informationen

Bitte nehmen Sie Kontakt Classic Filters Ltd wenn Sie weitere Informationen benötigen