

Bedienungsanleitung

GFHD1 Serie



Dieser Filter kann unter den unten beschriebenen Betriebsbedingungen für alle Flüssigkeiten oder Gase der Gruppe 2 und Flüssigkeiten der Gruppe 1 verwendet werden, mit Ausnahme derer, die als instabil, explosiv oder oxidierend eingestuft sind.

Kann nicht für Gase der Gruppe 1 verwendet werden.

Entspricht den europäischen Vorschriften - Richtlinie 2014/68 / EU Art. 4.3

Verwendungsbedingungen:

Einsatzbedingungen:

Minimale Betriebstemperatur: 0°C

Maximale Betriebstemperatur: :

- Flüssigkeit der Gruppe 2 (nicht gefährlich) : 120°C

- Flüssigkeiten der Gruppe 1 (gefährlich): Die Höchsttemperatur muss unter der Siedetemperatur der verwendeten Flüssigkeit liegen.

Maximale Betriebsdrücke :

Filter- gehäuse type	max Druck zulässig für flüssigen	max druck erlaubt zur Verwendung von Gasgruppe 2
GFHD105	20 bar	20 bar
GFHD11		
GFHD12		15 bar
GFHD13		10 bar

Montage: Wenn der Filtergehäuse mit einer Halterung geliefert wird, muss diese Halterung sicher an einer Wand oder in einer ähnlichen Position befestigt werden. Der geformte Deckel kann dann mit den beiden mitgelieferten Schrauben und den beiden am besten geeigneten Löchern am Deckel befestigt werden. Wenn der Filter ohne Halterung geliefert wird, ist es wichtig, dass die Rohrleitung ausreichend gestützt wird, damit Den Filter nicht als Stützpunkt verwenden

ANSCHLÜSSE: :

Ein-/Auslass: 1 "oder 3/4", Innengewinde NPT oder BSPP, Fließrichtung markiert durch einen Pfeil auf dem Kopf. Verbinden Sie die Ein- und Auslassrohre mit den Filteranschlüssen. Abhängig von der Gewindeart (NPT oder BSP) verwenden Sie PTFE-Band oder eine Flachdichtung, die für die verwendete Flüssigkeit geeignet ist

Entlüftung: optional, 1/4" Schmutz- und/oder Reinseite im Filterkopf

Entleerung: 3/4" Innengewinde NPT im Boden des Sumpfes. Entleerungsschraube oder -ventil immer mit einem PTFE O-Ring oder einer anderen geeigneten Dichtung verwenden.

VOR DER INBETRIEBNAHME - WIR EMPFEHLEN, DEN FILTER GRÜNDLICH ZU SPÜLEN

SICHERHEITSHINWEISE - MÜSSEN VOR DEM GEBRAUCH DES FILTERS GELESEN WERDEN

- 1. Öffnen Sie den Filter niemals, wenn er unter Druck steht.**
- 2. Verwenden Sie den Filter niemals außerhalb der angegebenen Betriebsbedingungen (Überdruck, Vakuum, Unter- oder Übertemperatur).**
- 3. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, ein Überdruckventil einzubauen, um Überdruck zu vermeiden.**
- 4. Verwenden Sie den Filter niemals für andere Zwecke als die, für die er konzipiert wurde.**
- 5. Besondere Vorsicht ist geboten, um das Betriebspersonal vor dem Kontakt mit heißen Oberflächen zu schützen, wenn das Gerät bei hohen Temperaturen eingesetzt wird.**
- 6. Ein beschädigter Filter kann das Ergebnis unsachgemäßer Verwendung sein. Bitte stellen Sie sicher, dass die Installations-, Gebrauchs- und Wartungsanweisungen sorgfältig befolgt werden.**

Die folgenden Parameter wurden bei der Berechnung des Filters nicht berücksichtigt, da sie für dieses Produkt als vernachlässigbar oder ungeeignet angesehen werden: Statischer Druck auf den Deckel, Zirkulation, Wind, Erdbeben, Ermüdung, Korrosionszuschlag, externe Brände, Auswirkungen der Zersetzung instabiler Flüssigkeiten.

VORSICHT: STELLEN SIE IMMER SICHER, DASS DER FILTER NICHT UNTER DRUCK STEHT, BEVOR SIE IHN ÖFFNEN.

Öffnung des Filters

Wenn der Filter in Betrieb war, lesen Sie den Abschnitt Außerbetriebnahme. Öffnen Sie, die auf den Filterkopf geschraubte Ringmutter. Entfernen Sie die Ringmutter, die Filterkerze und die Dichtungen. Legen Sie sie an einen Ort, an dem sie nicht verschmutzt oder beschädigt werden können.

Einbau der Filterkerze :

Prüfen Sie, dass die Dichtungen der Filterkerze nicht beschädigt sind. Setzen Sie keine beschädigte Filterkerze ein.

Einsetzen einer DOE-Filterkerze (beidseitig offen):

Setzen Sie die Filterkerze in das Gehäuse ein und schrauben Sie das Gehäuse wieder zu, wobei Sie darauf achten, dass die Filterkerze gut zentriert auf dem Filterkopf sitzt. Schrauben Sie, die Ringmutter auf den Filterkopf, bis sie von Hand festgezogen ist. Ziehen Sie den Sumpf mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel (Pin) fest am Filterkopf an.

Einbau der O-Ring-Filterkerze mit X3 / 222 oder X6 / 226:

Schmieren Sie die O-Ringe mit sauberem Wasser oder mit dem zu filternden Material. Setzen Sie die Filterkerze ein, indem Sie die O-Ring-Seite in den Filterkopf einsetzen. Schieben Sie die Filterkerze mit einer leichten Drehung bis zum Anschlag hinein. Prüfen Sie, ob die Dichtung festsetzt und ob die Filterkerze ohne Hilfe in ihrer Position bleibt.

Schließen des Filters:

Überprüfen Sie, dass der Filterkopf, die Dichtungen und der Behälter nicht beschädigt oder verschmutzt sind. Entfernen Sie alle Fremdkörper und ersetzen Sie die beschädigten Teile. Schrauben Sie, die Ringmutter auf den Filterkopf, bis sie von Hand festgezogen ist. Ziehen Sie den Sumpf mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel (Pin) fest am Filterkopf an.

Inbetriebnahme:

Öffnen Sie langsam das Einlassventil. Stellen Sie sicher, dass die Entlüftung/en (optional) und Entleerung geschlossen und Dicht sind. Stellen Sie ebenfalls sicher, dass freigesetzte Flüssigkeiten in einen geeigneten Abfluss oder Auffangbehälter geleitet werden. Bei gefährlichen Flüssigkeiten sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Öffnen Sie langsam das Auslassventil. Der Filter ist jetzt in Betrieb: **Öffnen Sie ihn nicht.**

Der Filter kann bis zu einem Differenzdruck von 1,5 bar der Filterkerze in Betrieb gehalten werden. Wenn dieser Differenzdruck erreicht ist, muss die Filterkerze ausgetauscht werden.

Außerbetriebnahme:

Schließen Sie die Einlass- und Auslassventile.

VORSICHT: Der Filter steht immer noch unter Druck.

Vor dem Öffnen des Filters muss der Druck abgelassen werden. Dies kann entweder durch eine Entlüftungsöffnung vor oder hinter dem Filter oder durch die Ablassöffnung geschehen. Bevor Sie den Filter öffnen, öffnen Sie das Ablassventil oder die Entleerungsschraube, damit eventuell noch im Filtergehäuse befindliche Flüssigkeit entweichen kann. Wenn die Flüssigkeit gefährlich ist, müssen vor dem Öffnen des Filters geeignete Maßnahmen ergriffen werden.

Auswechseln der Filterkerze:

Um den Sumpf vom Kopf zu lösen, verwenden Sie einen Schraubenschlüssel zum Lösen der Ringmutter

Das entnehmen der Filterkerze aus dem Gehäuse wird erleichtert, indem Sie sie mit einer Drehbewegung herausziehen.

WARTUNG

Das Filtergehäuse erfordert nur sehr wenig Wartung. Die äußere Oberfläche muss sauber gehalten werden, um Verunreinigungen beim Auswechseln der Filterkerze zu vermeiden. Prüfen Sie die Deckdichtungen an jeder Öffnung und ersetzen Sie sie gegebenenfalls. Das Filtergehäuse sollte regelmäßig innen und außen auf Schäden oder Korrosionserscheinungen untersucht werden.

