BEDIENUNGSANLEITUNG

MIKROFILTER Serie AM

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch
Hinweise zur Konstruktion und den technischen Daten finden Sie im Katalog.

Diese Bedienungsanleitung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

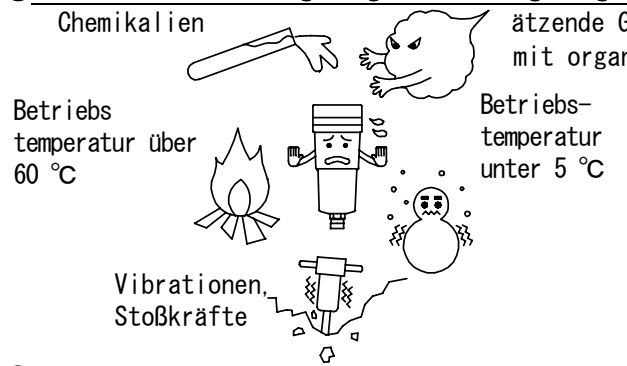
VORTEILE

- Kann Fremdkörper und Ölnebel die in der Druckluft enthalten sind in Aerosolform abscheiden und entfernen.
- Filtrationsgrad: 0.3 μm (Abscheidegrad: 99.9 %)
- Ölnebelkonzentration am Ausgang: 0.8 ppm (bei 24 ppm am Eingang)

HINWEISE FÜR EINE KORREKTE VERWENDUNG

Beachten Sie die folgenden Hinweise, um den korrekten Betrieb des Mikrofilters zu gewährleisten.

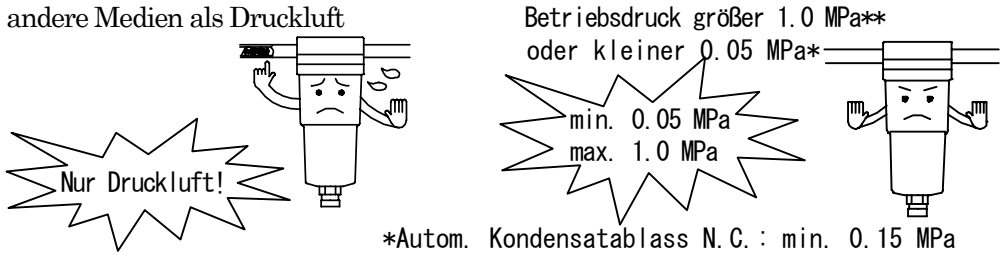
①Nicht in den nachfolgend genannten Umgebungen verwenden:



⚠ WARNUNG

In den folgenden Umgebungen kommt es zu Schäden. Beschädigte Teile können Verletzungen hervorrufen.

②Nicht unter den folgenden Bedingungen verwenden:



*Autom. Kondensatablass N.C.: min. 0.15 MPa
*Autom. Kondensatablass N.O.: min. 0.1 MPa

⚠ WARNUNG

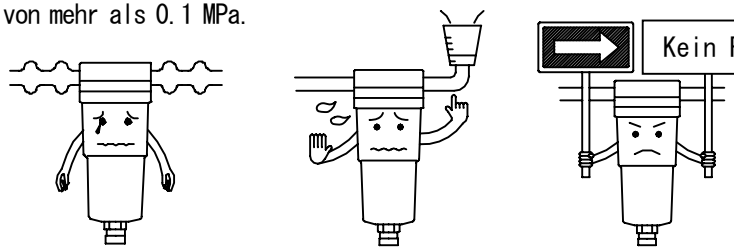
Die folgenden Umgebungen verursachen Schäden.

** Option H: 1.6 MPa (nur für AM 150C～550C)

Umgebungen mit Druckschwankungen von mehr als 0.1 MPa.

oberhalb des Nenndurchflusses

Anwendungen, in denen die Druckluft rückwärts strömt.

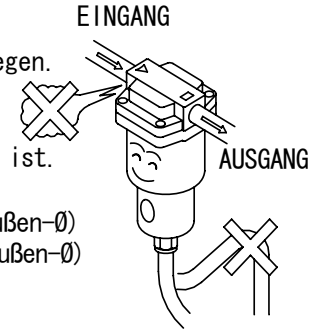


WARNUNG

Folgende Bedingungen beschädigen das Filterelement

③Sicherheitshinweise zur Installation.

- Vertikal installieren
- Das Leitungsinnere mit Druckluft ausblasen.
- Kondensatablassleitungen nicht nach oben verlaufend verlegen.
- Sicherstellen, dass keine Leckage vorliegt.
- Sichtglas stets auf der Vorderseite.
- Kondensat ablassen, sobald Flüssigkeit im Sichtglas sichtbar ist.
- Länge der Schlauchleitung am Kondensatablass: max. 5 m*
  Autom. Kondensatablass N.C.: min. φ 4 (Innen-Ø), φ 10 (Außen-Ø)
  Autom. Kondensatablass N.O.: min. φ 6,5 (Innen-Ø), φ 10 (Außen-Ø)
  ***AM850: min. φ 9 (Innen-Ø), max. 2.8 m (Gesamtlänge)**



WARTUNG

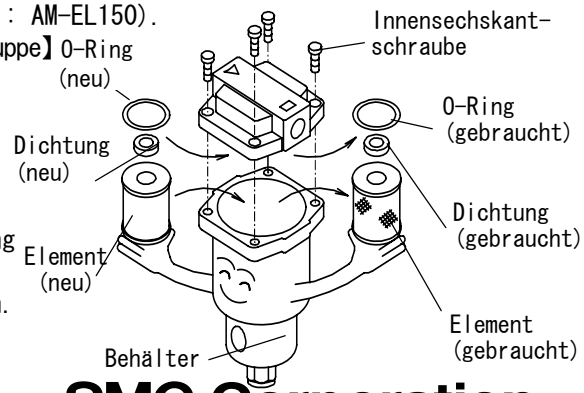
Das Element ist auszutauschen, wenn einer der folgenden Fälle eintritt:

①Der Druckabfall 0.1 MPa beträgt.
②Das Filterelement 2 Jahre in Betrieb ist.
Bestell-Nr. der Filterelement-Baugruppe (Dichtung, O-Ring-Zubehör): AM-EL***
※ *** ist das AM-Größensymbol(Bsp.: AM-EL150).

【Austauschen der Filterelement-Baugruppe】

Im ersten Schritt den Druck aus dem Gehäuse ablassen. (Der Druck muss 0 MPa betragen.)

①Die vier Innensechskantschrauben entfernen.
②Filterelement, Dichtung und O-Ring austauschen.
③Innensechskantschraube festziehen.



Referenztabelle der Fertigungsnr. mit Fertigungsdatum aktualisieren.
(Mo→2008.1)

SYMBOL	M	N	o	・・・	Z
Jahr	2008	2009	2010	・・・	2021
SYMBOL	o	P	Q	・・・	Z
Monat	Jan	Feb	Mär	・・・	Dez

SMC Corporation
Tel.: +81 3 5207 8249 Fax: +81 3 5298 5362

Die Angaben können ohne vorherige Ankündigung und ohne dass dem Hersteller daraus eine Verpflichtung entsteht geändert werden.
© 2008 SMC Corporation Alle Rechte vorbehalten.