

# MSP3-Filterelementwechsel



**ACHTUNG:** Alle nachstehend aufgeführten Arbeiten nur von qualifiziertem Personal ausführen lassen. Sicherheitshinweise hier und in der gesamten Dokumentation befolgen.

## Einführung

Siehe Abbildung 1. Diese Benutzerhinweise gelten für Materialfilter mit Entlüftungsventilen. Die Filter sind typischerweise auf einem separaten Gestell montiert und werden mit Rhino<sup>®</sup> Fassentleerern verwendet.

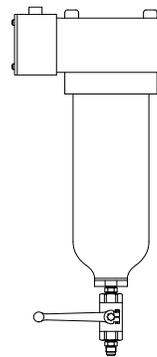


Abbildung 1 Filterbaugruppe mit Entlüftungsventil

## Installation

### ***Filterelement und O-Ringe abnehmen***

1. Siehe Abbildung 2. Die Kugelhähne für die Materialzufuhr vom Fassentleerer zum Filter auf beiden Filterseiten schließen.
2. Das Kabel vom Kabelstecker (11) abnehmen.
3. Einen Fünf-Gallonen-Behälter unter das Entlüftungsventil (8) des Filters stellen. Entlüftungsventil des Filters öffnen, um den Materialdruck zu entlasten. Entlüftungsventil schließen, sobald das Material nicht mehr unter Druck austritt.
4. Die Verschraubung (6) von der Filterschüssel abnehmen. Den O-Ring (7) von der Verschraubung abnehmen. Den O-Ring entsorgen.
5. Filterschüssel (5) unterstützend halten. Mit einem 1/2 Zoll Innensechskantschlüssel die vier Innensechskantschrauben (1) abnehmen. Filterschüssel und O-Ring (2) der Filterschüssel abnehmen. Den O-Ring entsorgen.
6. Filterelement (4) abnehmen. Filterschüssel und Filterkopf (9) reinigen.

## Ein neues Filterelement und O-Ringe installieren

1. Siehe Abbildung 2. Neues Filterelement (4) an der Unterseite des Filterkopfes (9) installieren.
2. Einen neuen O-Ring (2) an der Filterschüssel (5) installieren. Filterschüssel (5) an der Unterseite des Filterkopfes (9) unterstützend halten. Die vier Innensechskantschrauben (1) installieren und mit 325 N•m (240 ft-lb) anziehen.
3. Einen neuen O-Ring (7) an der Verschraubung (6) installieren. Die Verschraubung in der Filterschüssel (5) installieren und gut festziehen.
4. Die Kugelhähne für die Materialzufuhr auf beiden Filterseiten öffnen.
5. Das Kabel am Kabelstecker (11) anschließen.
6. Dichtheit prüfen.

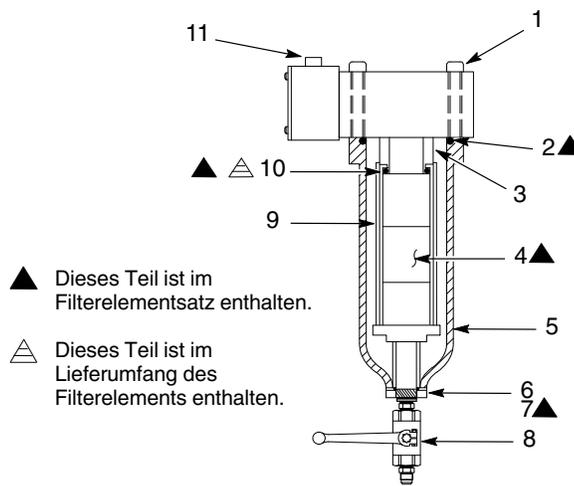


Abbildung 2 Filterkomponenten

## Filterelementsätze

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl
—	1606415	Kit, filter indicator	—
—	1606416	Kit, filter indicator electric	—
—	1033895	20 mesh filter element kit	—
—	1033896	30 mesh filter element kit	—
—	1041357	40 mesh filter element kit	—
—	1033897	60 mesh filter element kit	—
2	942420	• O-ring, Viton <sup>®</sup> , -242	1
4	- - - - -	• Filter element, mesh wire	1
7	945039	• O-ring, Viton, -912	1
10	1041272	• O-ring, Viton, -131	1

Siehe Abbildung 2. Position 10 ist im Lieferumfang des Filterelements (Position 4) und in jedem Satz enthalten.