



# Cooler Filter für cooler Anwendungen

## Hochleistungsfähige Schmierölfilter für den zuverlässigen Schutz von Kältemittelverdichtern

Schmiermittel sind für den reibungslosen Betrieb von Kältemittelverdichtern unerlässlich. Da Verschmutzungen im Öl den Verschleiß des Verdichters erhöhen und die Lebensdauer der Systemkomponenten verkürzen, sind sehr gute Filtersysteme notwendig, um die Lebensdauer der Anlage zu maximieren und kostspielige Ausfallzeiten zu vermeiden.

Die Kombination von hochleistungsfähigen Druckfiltern und IS07-Filterelementen von Eaton wird verwendet, um Partikel aus dem Fluid zu entfernen. Die IS07-Filterelemente sind besonders gut geeignet, da sie resistent gegen das in den Fluiden enthaltene Ammoniak (Gasanteil bis zu 10 %) sind. Durch ammoniakbeständige Stützvliese und Klebstoffe, halten sie einer maximalen Temperatur von 90 °C stand und sorgen für einen störungsfreien Betrieb von Kältemittelverdichtern.

Die Simplex- und Duplex-Filter von Eaton sind gemäß EN13445, AD2000 und ASME Sec. VIII, Div.1 konstruiert und erfüllen die DGRL-Richtlinien, einschließlich CE-Kennzeichnung. Eaton bietet die wichtigsten Industriezertifizierungen an, um Ihre Anwendungsanforderungen zu erfüllen.

### IS07-Filterelemente

Diese Filterelemente sind speziell für die hohen Anforderungen in der Kältetechnik-Industrie konzipiert.




#### Eigenschaften:

- Mit speziellem Klebstoff und Material konstruiert, um Kältemaschinenöl, Additiven und Gas standzuhalten.
- Resistent gegenüber Vibration und hohen Temperaturen

#### Vorteile:

- Verlängerte Ölwechselintervalle
- Längere Lebensdauer der Systemkomponenten
- Verringerung des Ölverbrauchs



|                      | Simplex   | Duplex   |   |
|----------------------|---|--|---|
| <b>Nenngröße</b>     | 100 bis 4000  | 40 bis 4000  | 100 bis 1000  |
| <b>Betriebsdruck</b> | Bis zu 63 bar   | Bis zu 63 bar  | Bis zu 40 bar   |
| <b>Material</b>      | Stahl   | Stahl  | Edelstahl   |
|                      | LF Druckfilter  | DU Druckfilter, umschaltbar  | EDA Druckfilter, umschaltbar  |
| <b>Produktserie</b>  |  |  |  |

Eaton Technologies GmbH  
Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Deutschland  
Eaton.de/filtration

© 2022 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten  
Juli 2022

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.