

JUN-AIR  **NORGREN**

0.01µm Filter



Produziert für *JUN-AIR*® Kompressoren

Einbau- und Wartungshinweise

 Seit
1860
boley

Einbau- und Wartungshinweise

Hochleistungsfilter

Ersatzteilnummern:

4071055 0,01µm Filter m. manueller Entleerung
4071065 0,01µm Filter m. Auto-Entleerung

Technische Daten:

Anschluß: Standard: G 1/4 nach ISO 1179
Geeignet für: ISO 228 (BS 2779) Parallelverschraubungen oder ISO 7 (BS 21)
Kegelverschraubungen

Maximaler Durchflußdruck: 17 bar
Betriebstemperatur: 0°C* bis +80°C

*)Bei Betriebstemperaturen unter +2°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Eiskristalle können Betriebsfehler und Zerstörungen verursachen.

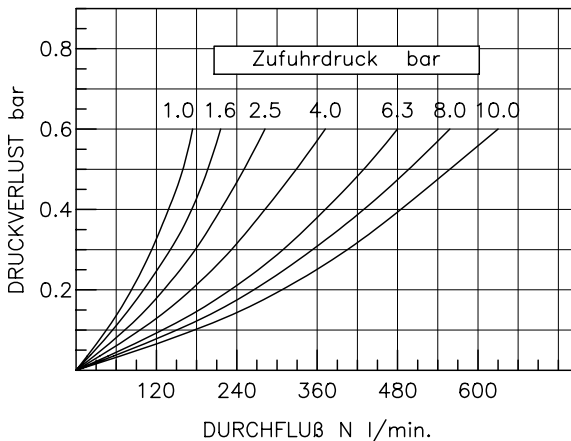
Filterelement: 0,01µm
Entleerung: Auto oder manuell

Bitte beachten Sie: Bei schneller Durchflußänderung erfolgt automatische Entleerung (Differenzdruck).

Werkstoffe:

Gehäuse: Zinkdruckguß
Behälter: Zinkdruckguß
Elastomere: Viton Gummi
Filterelemente: Zusammengesetzte Materialien
Die verwendeten Werkstoffe sind nicht gesundheitsschädlich, wenn die spezifizierten Bedingungen erfüllt werden.

CHARAKTERISTIK DES FILTERS – KURVE DES KONSTANTEN PRIMÄRDRUCKS



Ersatzteile:

Ersatzteile (6A,10,11) 0,01µm: JUN-AIR Nummer 4071240
Wandbeschlag: 4071280

Bei Bestellung von Ersatzteilen bitte Modell-Nummer und Satz- oder Bauteilbeschreibung angeben.

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem JUN-AIR Händler.

Einbau

Wartungsgeräte nicht außerhalb der angegebenen Betriebsbedingungen, Druck und Temperatur einsetzen. Geräte geschützt aber trotzdem gut zugänglich anbringen. Filter vor Druckminderer und Ölerschaltungen. Installation in der Nähe der zu versorgenden Geräte vornehmen. Rohrleitungen und Verschraubungen dürfen nicht mechanisch beansprucht werden. Wartungsgeräte in den aufgebrachten Flußrichtungspfeile einbauen. Bei zyklisch beanspruchten Systemen den Filter vor die Wegeventile schalten. Luftleitungen sollen die gleichen Durchmesser wie die Anschlüsse des Filters haben, und die Flußrichtungspfeile sollen beachtet werden. Bei Filtern mit automatischer Entleerung einen Schlauch zum Ableiten des ausgestoßenen Kondensats anbringen. Dieser Schlauch wird in eine M5 Schnellkupplung unten im Behälter geschoben. Der Schlauchinnendurchmesser soll 4 mm (1/4 Zoll) betragen. Diese Abableitung darf nicht eingengt oder gar verschlossen werden. Filter mit manueller Entleerung entleeren ehe Kondensat das Filterelement erreicht. Wenn Entleerung nicht durchgeführt wird, kann Kondensat stromabwärts mitgerissen werden.

Achtung: Um eine optimale Lebensdauer des Koalierungsfilterelements zu gewährleisten und auch bei starker Wasserverschmutzung ist ein 5µm Vorfilter einzubauen.

Instandhaltung

Filter und Zubehör sollen jährlich gewartet werden. Erschwerte Einsatzbedingungen, Luftqualität und der Zustand des Filters bei Kontrolle können eine Änderung der empfohlenen Wartungsabstände erforderlich machen. Vor Beginn der Wartungsarbeiten die Luftzufuhr abstellen und das System entlüften. Demontage: Behälter (6) losschrauben und mit O-Ring (6A) entfernen. Filterelement (10) lösen und mit O-Ring (12) entfernen.

Der Strömungswiderstand des Filterelements steigt mit der Anzahl der aufgefangenen Schmutzpartikel. Die Druckdifferenz am Filterelement darf 0,7 bar nicht übersteigen. Höhere Druckdifferenzen können das Filterelement beschädigen. Filterelemente können nicht gereinigt werden. Bei stark verstopftem oder defektem Filterelement ein Neues einbauen.

Der automatische Ablauf (8) ist nicht reparabel und muß im Falle eines Defektes ausgewechselt werden. Zur Reinigung des Behälters ausschließlich Seifenwasser verwenden. Bei Verwendung anderer Reinigungsmittel können Dichtungen und andere Teile beschädigt oder zerstört werden.

Behälter auf mechanischen Schäden und Korrosion überprüfen.

Alle Filter und Zubehör auf Beschädigungen, Fremdkörper und Verschmutzung überprüfen, und falls notwendig austauschen.

Montage

Beim Zusammenbau alle O-Ringe, Dichtungen und der Rand des automatischen Ablaufventils leicht mit BPLS2 Schmiermittel (oder einem ähnlichen Schmiermittel) fetten. Filter mit manueller Entleerung sollen wöchentlich entleert werden, und Filterelement soll jährlich gewechselt werden. Folgende Anzugmomente müssen bei der Montage beachtet werden: Filterelement (10): 0,5 bis 1,0 Nm, Behälter (6): 0,5 bis 1,0 Nm.

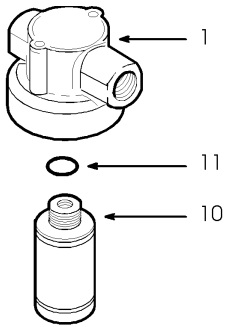
Achtung

Die Entsorgung muß nach den gültigen Vorschriften durchgeführt werden. Bei Verbrennung können giftige Dämpfe generiert werden. Nur für den Einsatz in Druckluftsystemen geeignet. Wartungsgeräte nicht außerhalb der angegebenen Betriebsbedingungen (siehe "Technische Daten"), z.B. Druck und Temperatur einsetzen.

Garantie

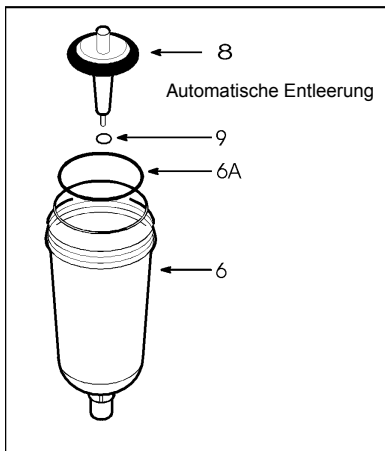
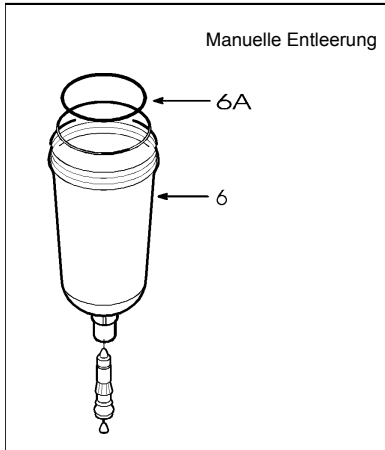
Garantieangaben - siehe "Geschäfts- und Lieferungsbedingungen".

Ersatzteile



Ersatzteile:

Ersatzteile JUN-AIR Nummer
(6A, 10, 11) 0.01 µm:..... 4071240



GEBR. BOLEY GmbH+Co. KG

Julius-Hölder-Straße 32

Postfach 70 01 62

70597 Stuttgart (Degerloch)

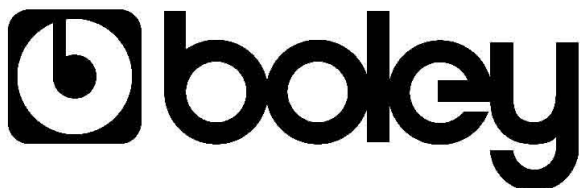
Deutschland

Telefon (0711) 1 32 71 - 0

Telefax (0711) 1 32 71 - 90

www.boleyn.de • info@boleyn.de

JUN-AIR®



Technical modifications reserved