

F64C-, F64H-filter

Installatie- en onderhoudsinstructies

Optiekeuze knop

Schaal/Element

C Standaard
H Hoge doorstroming

Poorten

2 1/4"
3 3/8"
4 1/2"
6 3/4"

Draad

A PTF (8/8 PTF-aansluitingen)
B (1/8 PTF-meetpoorten)
G ISO G parallel (1/8 ISO Rc-aansluitingen)
N Geen draad (basiseenheid)

Levensduurindicator

D Mechanische levensduurindicator
N Zonder indicator

Aftap

A Automatisch
M Handmatig
Q Handmatig, 1/4 slag

Reservoir

D Metaal
P Transparant met beschermkap
R Metaal met Pyrex-kijkglas

Element:

0 Samenvoeging

TECHNISCHE KENMERKEN

Vloeistof: Perslucht

Maximale druk:

Afgesloten doorzichtige schaal: Transparante

kom met beschermkap: 20 bar (250 psig)

Metalen kom: 20 bar (250 psig)

Bedrijfstemperatuur*:

Transparante kom: -20° ... +50 °C (0° ... +125 °F)

Metalen kom: -20° ... +21 °C (+70 °F)

droog genoeg zijn om ijsvorming bij tempera-

turen onder 2 °C (35 °F) te voorkomen. Deelt-

jesverwijdering: tot 0,01 µm

Luchtqualiteit: conform ISO 8573-1, klasse 1.7.2.

Maximaal resterend oliegehalte in de uitlaatlucht:

0,01 mg/m³ bij +21 °C (+70 °F)

bij een inlaatconcentratie van 17 ppm. Maximale

doorstroming bij een inlaatdruk van 6,3 bar (90

psig)**: 16 dm³/s (34 scfm) F64C, 28 dm³/s (60

scfm) F64H

** om de opgegeven olieafvoeringscapaciteit

te behouden. Aansluiting automatische afvoer:

1/8"

Bedrijfsvoorwaarden automatische afvoer:

Minimale druk: 0,7 bar (10 psig). De afvoer gaat

open wanneer de druk in de kom onder 0,2 bar

(3 psig) daalt

Minimale luchtstroom:

1 dm³/s (2 scfm) nodig om de afvoer te sluiten

Nominale komgrootte: 0,2 liter (7 fluid oz)

Materialen:

Behuizing: Zink

Kom:

Metaal: Aluminium

Transparant, optioneel: Polycarbonaat

Lens voor vloeistofpeilindicator in metalen kom,

standaard: Grilamid

Kijkglas in metalen kom, optioneel: Pyrex Ele-

ment: Compositiematerialen

Elastomeren: Synthetisch rubber

Materialen mechanische bedrijfsindicator:

Behuizing: Transparant nylon

Interne onderdelen: Acetaal

Veer: Roestvrij staal

Elastomeren - NBR

VERVANGINGSONDERDELEN

onderhoudsset bevat de vereiste onderdelen

(omcirkeld): 4380-200

Prismatisch kijkglas 4380-040

Pyrex-kijkglas 4380-040

Pyrex-kijkglas 4380-041

Filterelement:

F64C 4344-01

F64H 4344-02

Handmatige afvoer 684-84

Automatische afvoer 3000-97

Mechanische onderhoudsindicator (1) 5797-50

INSTALLATIE

1. Installeer het apparaat verticaal in de luchtleiding -

• verticaal (met de kom naar beneden),

• met de luchtstroom in de richting van de pijl op de behuizing,

• stroomopwaarts van regelaars, smeearparaten en cyclische kleppen,

• zo dicht mogelijk bij de luchttoevoer wanneer het als hoofdleidingfilter wordt gebruikt,

• zo dicht mogelijk bij het apparaat dat wordt onderhouden wanneer het als eindfilter wordt gebruikt.

2. Voordat de basiseenheid in het juk wordt gemon-

teerd, moeten de O-ringen van de poortafdichting lichtjes worden ingesmeerd met O-ringvet.

3. Plaats de klemring onder de uitsteeksel aan de

bovenkant van het juk, schuif de basiseenheid in het juk waarbij de richtingspijlen correct zijn uit-

gelijnd (een perspassing verhindert de montage als de uitlijning niet klopt) voordat u de klemring

vastzet en volledig vastdraait.

4. Draai de kom of de kombescherming volledig met de klok mee in de behuizing voordat u de

druk opbouwt. De slottekens op de behuizing en de kombeschermers moeten op één lijn liggen.

5. Auto-drain-units kunnen worden uitgerust met

een korte afvoerleiding en een koppeling, met een binnendiameter van minimaal 5 mm, voor

aansluiting op de G1/8-afvoer aan de onderzijde.

Duw de kom, of de kom met beschermkap, in de behuizing en draai deze een paar keer met de

klok mee voordat u de druk opbouwt.

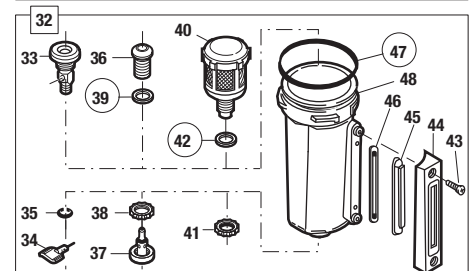
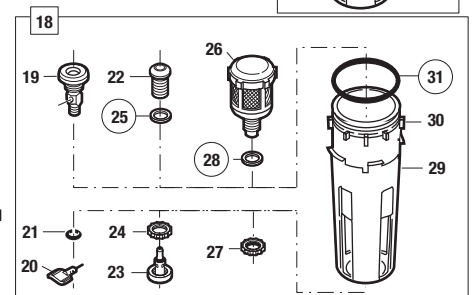
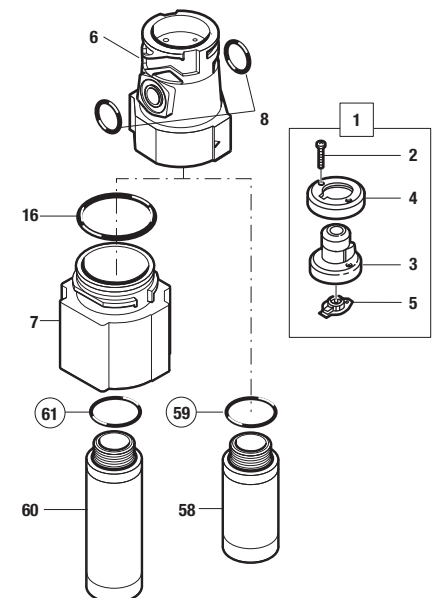
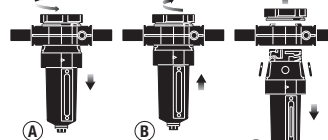
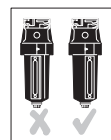
7. Installeer een Norgren-universeel filter met een

filterelement van 5 µm vóór het olieafvoerfilter om de levensduur van het filterelement

te maximaliseren.

8. Draai de kom in de behuizing totdat de pijlpunt

op de kom op één lijn ligt met of rechts van de pijlpunt op de behuizing.



DIENTEN

1. Open de handmatige afvoer om opgehoopte

vloeistoffen af te voeren. Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen onder de elementen (58,

60) komen.

2. Om de automatische afvoer handmatig te bedienen, tilt u de bedieningspen in de afvoer

aan de onderkant op met een stompe staaf.

3. Vervang het filterelement wanneer de drukval over het element hoger is dan 0,7 bar (10

psig). De mechanische onderhoudsindicator staat bijna helemaal op rood.

DEMONTAGE

1. Sluit de toevoerdruk af. Breng de druk in de aanvoer- en afvoerleidingen terug tot nul.
2. Om het onderhoud te vergemakkelijken kan de eenheid uit het juk worden verwijderd door de klemring los te schroeven, waardoor de eenheid naar beneden wordt getild.
3. Til de filterbeugel op en draai deze tegen de klok in, en verwijder deze samen met de O-ring van de kom.
4. Demonteer het geheel in het algemeen volgens de artikelnummers op de exploded view. Verwijder de afvoeren of de onderhoudsindicator niet, tenzij vervanging noodzakelijk is. Verwijder en vervang ze alleen als ze niet goed werken.

SCHOONMAKEN

1. Element (58, 60) kan niet worden gereinigd. Reinig de plastic kom en de lens (45) uitsluitend met warm water. Reinig de indicator (1) met een droge, schone doek. Reinig de overige onderdelen met warm water en zeep.
2. Spoel de onderdelen af en droog ze af. Blaas de interne doorgangen in het huis (6) schoon met schone, droge perslucht.
3. Controleer de onderdelen. Vervang de onderdelen die beschadigd blijken te zijn. Vervang de plastic kom door een metalen kom als de plastic kom barsten of troebelheid vertoont.

MONTAGE

1. Smeer de O-ringen in met O-ringvet. Zet het apparaat in elkaar zoals aangegeven op de exploded view.
3. De pijlen op de indicator (3) en de behuizing (6) moeten in dezelfde richting wijzen. Duw de kom, of de kom met beschermkap, in de behuizing en draai deze volledig met de klok mee.
4. Koppeltabel
Koppel in
Eenheid N-m (inch-pond)
58, 60 (Element) 0,5 tot 1 (5 tot 9)
5. Draai de kom of de kom met beschermkap volledig met de klok mee in de behuizing.

LET OP

Waterdamp passeert deze units en kan stroomafwaarts tot een vloeibare vorm condenseren wanneer de luchttemperatuur daalt. Installeer een luchtdroger als condensatie van water een nadelig effect kan hebben op de toepassing.

Waarschuwing!

Kommen van polycarbonaatkunststof kunnen worden beschadigd en mogelijk barsten als zij worden blootgesteld aan stoffen als bepaalde oplosmiddelen, sterke alkaliën, compressoroliën met additieven op esterbasis of synthetische oliën. Dampen van deze stoffen in contact met de polycarbonaatkuip, uitwendig of inwendig, kunnen leiden tot beschadiging. Alleen met warm water reinigen.

Gebruik een metalen kom in toepassingen waar een plastic kom kan worden blootgesteld aan stoffen die onverenigbaar zijn met polycarbonaat. Voordat u deze producten gebruikt met andere vloeistoffen

dan lucht, voor niet-industriële toepassingen, of voor
Neem voor levensondersteunende systemen contact op met Norgren.

