

F64B, F64L – Coalescentiefilter met ultrahoge efficiëntie

Installatie- en onderhoudsinstructies

Optiekeuze knop

Reservoir

- B Coalescentiefilter & actieve-koolfilter
- L Uitgebreid coalescentie- en actieve-koolfilter

Poorten

- 2 1/4"
- 3 3/8"
- 4 1/2"
- 6 3/4"
- N No yoke

Draad

- A PTF
- B ISO Rc-conisch
- G ISO G parallel
- N Geen juk

Aftap

- A Automatisch
- M Handmatig

Reservoir

- R Metaal met Pyrex-kijkglas
- T Transparant

Technische gegevens

Vloeistof: Perslucht

Metalen kom: 17 bar (250 psig)

Doorzichtige kom: 10 bar (150 psig)

Bedrijfstemperatuur*:

Metalen kom: -20 ° ... +65 °C (0 ° ... +150 °F) Trans-
parante kom: -20 ° ... +50 °C (0 ° ... +125 °F)

*De luchttoevoer moet droog genoeg zijn om ijsvorming
bij temperaturen onder 2 °C (35 °F) te voorkomen.

Integral F64B/L voorfilterelement: 40 µm nominaal

Deeltjesverwijdering F64B/L: 0,01 µm

Maximaal resterend oliegehalte:

0,003 mg/m³ bij +21 °C (+70 °F)

Luchtqualiteit: conform ISO 8573-1:2010: 1:7:0

Typische werking karakteristieken

Inlaatdruk (bar)	Maximale doorstroming (dm ³ /s) * F64B	F64L
1	6,7	7,1
3	10,7	11,3
5	13,8	14,4
6,3	15,6	16,3
7	16,5	17,2
9	18,8	19,5

* Maximum debiet: het behouden van de werking van
de olieverwijdering

Aansluiting voor automatische afvoer: 1/8"

Bedrijfsvoorwaarden voor automatische afvoer:

Vereiste druk in de kom om de afvoer te sluiten:

Meer dan 0,3 bar (5 psig)

Vereiste druk in de kom om de afvoer te openen:

Minder dan 0,2 bar (3 psig)

Minimale luchtstroom vereist om de afvoer te
sluiten:

1 dm³/s (2 scfm)

Handmatige bediening: Druk het pinnetje in de

afvoeropening om de kom leeg te laten lopen

Nominale inhoud van de kom: 0,2 liter (7 fluid oz)

Materialen:

Behuizing: zink

Kom:

Metaal: zink

Transparant: polycarbonaat

Metalen kijkglas, standaard: Pyrex

Element: composietmaterialen

Elastomeren: synthetisch rubber

Vervangingsartikelen

Onderhoudsset

(artikelnr. 3, 5, 8, 9, 14, 16, 17, 18, 20):

F64B- F64B-KITA0V

F64L- F64L-KITA0V

Pyrex-kijkglas-set (art.nr. 7) 2273-97

Coalescentiefilterelement (art.nr. 3):

F64B 5350-99

F64L 5350-98

Element met geïntegreerd voorfilter

(art.nr. 16) 3698-02

Actieve-koolpakket (Artikelnr. 18) 5568-02

Handmatige afvoer

(Artikelnr. 9, 12, 13, 14) 684-84

Automatische afvoer (artikelnr. 8) 6000-70

Automatische afvoer – alleen VS

(artikelnr. 8) 3000-70

Bediening

Bij uitzonderlijk vervuilde leidingen kan het nodig
zijn om het voorfilterelement om de 90 dagen
te reinigen.

Overschrijd de maximale doorstroomcapaciteit
niet, anders ontstaat er een te grote drukval of
kan er olie worden meegesleept.

Het bovenste filterelement fungeert als ab-
sorberend pakket om eventuele kleine sporen
van olie of koolwaterstofgassen te verwijderen
die uit de onderste kom zouden kunnen worden
meegevoerd.

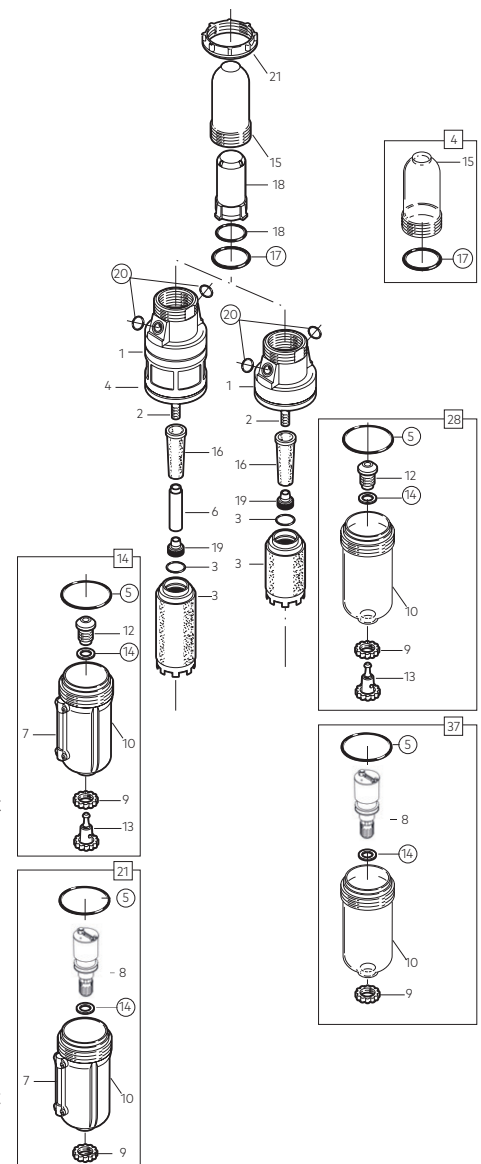
Deze onderdelen bieden ook bescherming in het
geval dat het onderste filter defect raakt.

De weerstand tegen de luchtstroom zal ge-
leidelijk toenemen naarmate het filterelement
vaste deeltjes opvangt. Het drukverschil over het
element mag niet hoger zijn dan 0,7 bar
(10 psi), anders kan het element beschadigd
raken.

DIENSTEN

De apparatuur van de luchtvaartdienst moet in
eerste instantie jaarlijks worden onderhouden. Het
gebruik, de luchtqualiteit en de toestand op het
moment van inspectie kunnen aanleiding geven
tot aanpassing van het onderhoudsinterval.

1. Open de handmatige afvoer om opgehoopte
vloeistoffen af te voeren. Zorg ervoor dat
er geen vloeistoffen onder het element (3)
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. Reinig of vervang het filterelement wanneer
het vuil is.



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. Om het onderste filtergedeelte te demonteren, draait u de filterkom (10) los en verwijdert u deze samen met de O-ring (5) van de kom.
4. Verwijder het coalescentie-element (3) met de hand.
5. Verwijder het voorfilterelement (16).
6. Schroef de bovenste kom los en verwijder het bovenste element (18). 7. Demonteer het geheel in het algemeen volgens de artikelnummers op de exploded view. Verwijder de afvoeren niet, tenzij vervanging nodig is. Verwijder en vervang ze alleen als ze niet goed werken.

Schoonmaken

1. Het filterelement kan gedeeltelijk worden gereinigd door het in zeepwater te wassen en vervolgens grondig met perslucht uit te blazen. Het wordt aanbevolen om het element te vervangen door een schoon exemplaar. Het belangrijkste coalescentie-element (3) moet worden vervangen als de drukval te groot wordt.
Het is niet bedoeld om te worden schoongemaakt.
Vervang het koolstofpakket (18) door een nieuw element als het verkleurd is door olie-adsorptie. Bij het vervangen of vernieuwen van het bovenste onderdeel moet u het hoofdfilterhuis grondig afvegen om alle oliesporen te verwijderen en de O-ring te vervangen. Als het bovenste onderdeel binnen korte tijd met olie doordrenkt raakt, is het hoofdonderdeel of de O-ring mogelijk defect en moet het worden vervangen.
Reinig de plastic kom (10) uitsluitend met warm water. Reinig de overige onderdelen met warm water en zeep.
2. Spoel de onderdelen af en droog ze af. Blaas de interne kanalen in het apparaat 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.

Algemene vergadering

1. Smeer de O-ringen in met O-ringvet, met uitzondering van de O-ring van het actieve koolpakket (18).
2. Zet het apparaat in elkaar zoals aangegeven op de exploded view.
3. Draai de kom (10) volledig met de klok mee in de behuizing.

Vervanging van het pakket actieve kool (18)

1. Plaats de O-ring (18) apart in de groef van het filterhuis.
(Breng geen vet aan op de O-ring van het pakket met actieve kool, pos. 18/18 NO Plaats vervolgens het pakket met actieve kool in de filterbehuizing.

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!

Deze producten zijn uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële persluchtsystemen. Gebruik deze producten niet op plaatsen waar de druk en de temperatuur hoger kunnen zijn dan in de technische gegevens is aangegeven. 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. Alvorens deze producten te gebruiken met andere vloeistoffen dan lucht, niet-industriële toepassingen of voor levensondersteunende systemen, dient u Norgren te raadplegen.

