

L64C, L64M Smeerinrichting Installatie- en onderhoudsinstructies

L64★ - HHP - ★★N

Bedieningselement

C Olie-nevel
M Micro-nevel

Aansluiting

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

Draad

A PTF
B ISO Rc-conische aansluiting
G ISO G-parallelle aansluiting
N Zonder schroefdraad (basiseenheid)

Afvoer

M Handmatig
E Geen afvoer (gesloten toiletspot)
Q Handmatig, 1/4 slag
R Vulmechanisme op afstand

Kom/reservoir

A optionele metalen kom van 1 liter (1 US quart)
D Metaal
P Doorzichtig met beschermkap
R Metaal met Pyrex-vloeistofpeellindicator

TECHNISCHE GEGEVENS

Vloeistof: Perslucht

Maximale druk:

Transparante kom met beschermkap: 10 bar (150 psig)

Metalen kom: 17 bar (250 psig)

Bedrijfstemperatuur*:

Transparante kom: -17° ...

Doorzichtige kom: -20° tot +50°C (0° tot +125°F)

Metalen kom: -20° tot +80°C (0° tot +175°F)

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

Startpunt (minimale doorstroming vereist voor werking van de smeereinrichting) bij een inlaatdruk van 6,3 bar (90 psig):

1,5 dm³/s (3,2 scfm)

Nominale komcapaciteit: 0,2 liter (7 fluid oz), standaard

1 liter (1 quart US), optioneel

Materialen:

Behuizing: zink

Kom:

Metaal: aluminium

Transparant, optioneel: polycarbonaat

Lens van de vloeistofpeellindicator voor metalen

reservoir, standaard: Grilamid

Kijkglas voor metalen reservoir, optioneel (standaard

bij reservoir van 1 liter): Pyrex

Kijkkoepel: polycarbonaat

Elastomeren: synthetisch rubber)

VERVANGINGSONDERDELEN

Onderhoudsset, bevat de benodigde onderdelen die zijn omcirkeld:

Prismatisch kijkglas 4382-200

Pyrex-kijkglas 4380-042

Pyrex-kijkglas, kom van 1 liter 4380-041

Handmatige afvoer 2273-22

Handmatige afvoer 684-84

INSTALLATIE

1. Monteer 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 de cyclische kleppen
- zo dicht mogelijk bij het te smeren apparaat,
- Modellen met olienevel - Niet meer dan 5,2 m (15 voet) van het te smeren apparaat, en op dezelfde hoogte of hoger dan het apparaat.

Voordat de basiseenheid in het juk wordt gemonteerd, 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 uitgelijnd (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.

AANBEVOLEN SMEERMIDDELEN

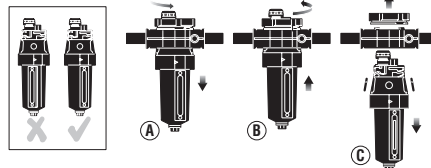
Vul het reservoir met een lichte, vernevelbare olie van goede kwaliteit voor persluchtgereedschap. Zie onze publicatie N/AL.8.900.935. Vul de doorzichtige reservoirs tot aan de maximale vulstreep. Bij metalen reservoirs moet het oliepeil altijd zichtbaar zijn in het kijkglas. Niet te vol doen.

RESERVOIR VULLEN (OLIE-NEVEL-SMEERINRICHTINGEN)

Verwijder de vulplug (1), vul olie bij en plaats de vulplug weer terug. De vulplug kan worden verwijderd en er kan olie worden bijgevoerd zonder de luchtdruk naar de smeereinrichting af te sluiten.

VULRESERVOIR (MICRO-FOG-SMEERINRICHTINGEN)

Sluit de inlaatluchtdruk af en breng de druk in het reservoir terug tot nul. Verwijder de vulplug (1), vul olie bij en plaats de vulplug weer terug. **Verwijder de vulplug niet wanneer het reservoir onder druk staat, aangezien er dan olie uit het gat van de vulplug zal spuiten.**



AANPASSING

1. Schakel de systeemdruk in.

2. Stel de druppelsnelheid van de smeereinrichting alleen af wanneer er een constante luchtstroom door de smeereinrichting stroomt. Controleer de druppelsnelheid via de kijkkoepel (3).

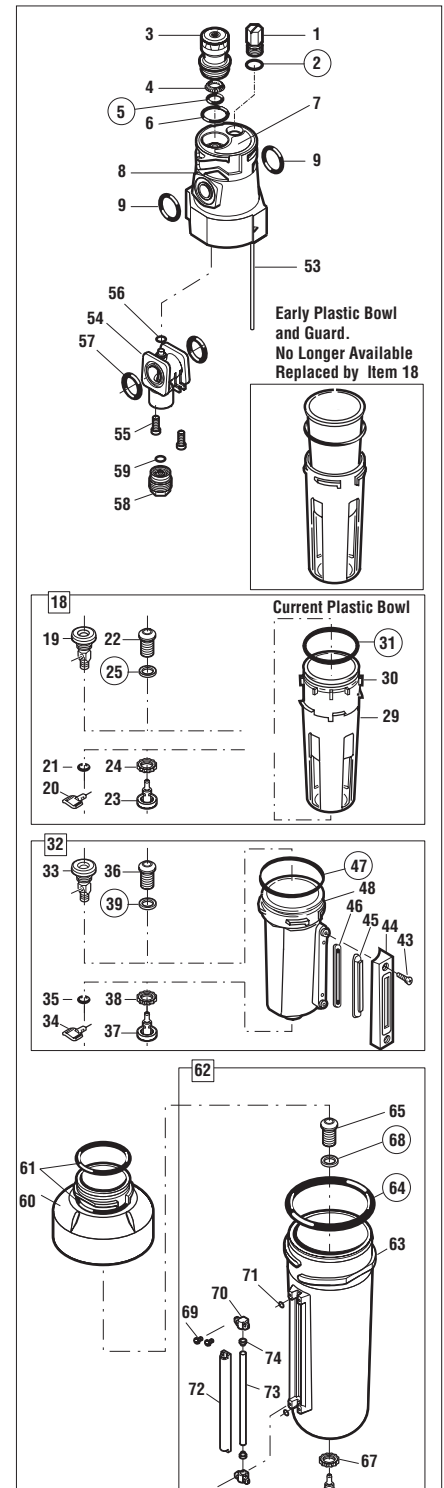
3. **Olie-nevelsmeereinrichtingen** - Bepaal het gemiddelde debiet door de smeereinrichting. Draai aan de groene knop (3) om één druppel per minuut te verkrijgen voor elke 5 dm³/s (10 scfm). Als de gemiddelde doorstroming bijvoorbeeld 19 dm³/s (40 scfm) bedraagt, stel dan de druppelsnelheid in op 4 druppels per minuut. Draai de knop tegen de klok in om de druppelsnelheid te verhogen en met de klok mee om deze te verlagen. De instelling van de olietoevoer kan worden vergrendeld door de vergrendelingsring naar beneden te duwen; deze moet vóór het afstellen worden ontgrendeld door hem omhoog te trekken.

4. **Micro-Fog-smeereinrichtingen** - De oliedruppelsnelheid wordt ingesteld met de rode knop boven de kijkkoepel: draai deze tegen de klok in om de druppelsnelheid te verhogen en met de klok mee om deze te verlagen. Het toerental past zich automatisch aan om schommelingen in het debiet te compenseren. De instelling van de olietoevoer kan worden vergrendeld door de vergrendelingsring naar beneden te duwen; deze moet vóór het afstellen worden ontgrendeld door hem omhoog te trekken. **Zie de tabel met druppelsnelheden.** Draai de knop tegen de klok in om de druppelsnelheid te verhogen en met de klok mee om deze te verlagen.

Druppelsnelheidstabel voor micro-mist-smeereinrichtingen

Debiet - dm ³ /s (scfm)	Druppels per minuut
2,4 (5)	10
5 (10)	11
9 (20)	13
14 (30)	15
19 (40)	17
24 (50)	19
28 (60)	22
34 (70)	24
38 (80)	26
43 (90)	28
48 (100)	30

5. Houd het gesmeerde apparaat na de eerste afstelling enkele dagen in de gaten. Pas de druppelsnelheid aan als de olietoevoer bij het apparaat te hoog of te laag lijkt.



DEMONTAGE

1. Sluit de toevoerdruk af. Breng de druk in de aanvoer- en afvoerleidingen terug tot nul.
2. Draai de vulplug (1) los.
2. Verwijder het reservoir – druk het in de behuizing en draai het tegen de klok in.
3. Demonteer het geheel in het algemeen volgens de artikelnummers op de exploded view. Verwijder de afvoeren niet, tenzij vervanging nodig is. Verwijder en vervang de afvoereenheid alleen als de afvoer niet goed functioneert. Verwijder de sifonbuis (53) niet. Verwijder en vervang de onderdelen 54 tot en met 59 alleen als de smeerinrichting niet goed functioneert.

SCHOONMAKEN

1. Reinig het kunststof reservoir uitsluitend met warm water. Reinig de overige onderdelen met warm water en zeep.
2. Droog de onderdelen. Blaas de interne doorgangen in het apparaat schoon met schone, droge perslucht.
3. Controleer de onderdelen. Vervang onderdelen die beschadigd blijken te zijn. Als het kunststof reservoir tekenen van barsten of troebelheid vertoont, vervang het dan door een metalen reservoir.

MONTAGE

1. Smeer de O-ringen, het deel van het handmatige afvoerstuk (19, 33) dat in contact komt met de pot, en het gat in het handmatige afvoerstuk waarin de spindel van de afvoerklep (20, 34) past, in met O-ringvet.
2. Monteer de smeerinrichting zoals weergegeven op de exploded view.
3. Monteer de onderdelen (69 t/m 74) van de vloeistofindicator van 1 liter (1 quart) op het reservoir. Oefen een klemkracht van 0,9 tot 1,8 kg (2 tot 4 pond) uit op de bovenste en onderste klemmen van het kijkglas (70). Draai de schroeven (69) vast.

Koppeltabel	N-m (inch-pond)
3 (koepel)	2,3 tot 2,8 (20 tot 25)
43 (schroef)	1,7 tot 2,3 (15 tot 20)
55 (Schroef)	1,1 tot 1,6 (10 tot 14)
69 (Schroef)	0,9 tot 1,1 (8 tot 10)
4. Duw het reservoir, of het reservoir met beschermkap, in de behuizing en draai het volledig met de klok mee.

WAARSCHUWING

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.