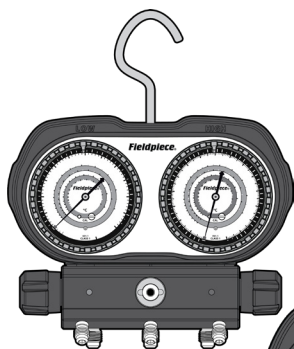


Fieldpiece®

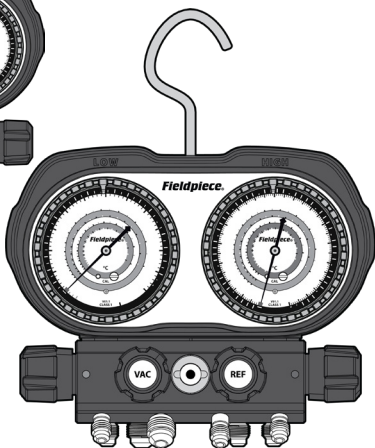
Analogue manifold

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Modellen GS322C, GS422C,
GS334C, GS434C,
GS329C, GS429C



3 poorten



4 poorten

Inhoud

Belangrijke kennisgeving	4
---------------------------------	---

Veiligheid boven alles!	5
--------------------------------	---

Specificaties	8
----------------------	---

Certificeringen	9
------------------------	---

Beschrijving	10
---------------------	----

Eigenschappen

Wat wordt er meegeleverd?

Kenmerken van het analoge manifold met 3 poorten	12
---	----

Kenmerken van het analoge manifold met 4 poorten	16
---	----

Beschikbare meterconfiguraties	20
---------------------------------------	----

Bediening	22
------------------	----

Algemeen

Vacuüm

Tips voor drukmarkeringen

Naald op nul zetten

Onderhoud	26
------------------	----

Reiniging

Verschillende koudemiddelen gebruiken

Lijst met reserveonderdelen

Vervangende slanghouder

Vervangende klep en knop

Beperkte garantie	30
--------------------------	----

Servicecontracten

Belangrijke kennisgeving

Dit product is niet voor consumenten bestemd. Alleen gekwalificeerd personeel dat in het onderhouden en installeren van koelsystemen is opgeleid, mag dit product gebruiken.

Lees en begrijp deze gebruikershandleiding in zijn geheel voordat u uw analoge manifold gebruikt om letsel of schade aan u of apparatuur te voorkomen.

Alleen voor gebruik door gekwalificeerde en gecertificeerde monteurs bij het veilig gebruiken, hanteren en verplaatsen van koudemiddelen.

Raadpleeg de veiligheidsvoorschriften, de regionale voorschriften en de wet- en regelgeving voor ontvlambare koudemiddelen voor meer informatie.



Lees de
gebruikershandleiding.



Draag een
veiligheidsbril.



Draag
gehoorbescherming.

Veiligheid boven alles!

EXPLOSIEGEVAAR. GEVAAR: dit instrument mag alleen worden gebruikt door gekwalificeerde en gecertificeerde technici voor het veilig gebruiken, hanteren en transporteren van koudemiddelen. Raadpleeg de veiligheidsvoorschriften, de regionale voorschriften en de wet- en regelgeving voor ontvlambare koudemiddelen voor meer informatie. Lees en begrijp deze gebruikershandleiding in zijn geheel voorafgaand aan gebruik om letsel of schade aan u of apparatuur te voorkomen.

⚠ WAARSCHUWING – Als u tijdens het gebruik van dit instrument geen rekening houdt met deze gevaren en handelingen, kan dit leiden tot ernstig letsel of de dood:

1. Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), waaronder handschoenen, een veiligheidsbril en oordopjes.
2. Ken en begrijp de juiste veiligheids- en hanteringsvereisten van het koudemiddel, inclusief de vereisten die zijn gespecificeerd in het veiligheidsinformatieblad (SDS).
3. Vermijd het inademen van koudemiddel en oliedampen. Inademing van hoge concentraties koudemiddel damp kan de zuurstof naar de hersenen blokkeren, wat letsel of de dood tot gevolg heeft.
4. Ga voorzichtig om met slangen en apparatuur, want het koudemiddel kan onder hoge druk staan. Blootstelling aan koudemiddel kan bevriezing veroorzaken.
5. Voer een lekdetectie uit in overeenstemming met de aanbevolen praktijk om te controleren of de werkomgeving vrij is van lekkend koudemiddel, aangezien dit giftig en/of ontvlambaar kan zijn.
6. Werk alleen in goed geventileerde ruimtes (minimaal 4 luchtverversingen per uur).

⚠ WAARSCHUWING: EXPLOSIEGEVAAR. Dit instrument is uitsluitend bedoeld om als koudemiddel manifold te worden gebruikt. Hieronder vindt u aanvullende veiligheidsinstructies voor het hanteren van A2L- en A3-koudemiddelen met andere apparatuur.

1. Gebruik bij gebruik van een vacuümpomp of afpompunit altijd een correct geaard stopcontact. Steek eerst het bijgeleverde netsnoer in de unit en vergrendel deze. Steek de stekker in een willekeurig verlengsnoer en steek de stekker als laatste in het stopcontact. Volg deze instructies in omgekeerde volgorde voor een veilige verwijdering.
2. Zorg er bij gebruik van een vacuümpomp of een afpompunit voor dat de voedings- en verlengsnoeren in goede staat zijn om schokken en vonkgevaar te voorkomen.
3. Wanneer een verlengsnoer zich binnen de tijdelijke gevaarlijke zone bevindt, wordt aanbevolen dat gebruikers een snoerafdekking of een vergelijkbaar apparaat gebruiken om de kans te verkleinen of te voorkomen dat de vacuümpomp of afpompunit per ongeluk wordt losgekoppeld van het verlengsnoer terwijl het circuit onder stroom staat.
4. Gebruik vacuümpompen of afpompunits NIET in extreem stoffige omgevingen of omgevingen waar geleidend stof te verwachten is.
5. Sluit de voedingskabel NIET aan op de vacuümpomp, de afpompunit of het verlengsnoer wanneer deze onder stroom staat.
6. Zorg ervoor dat de ruimte rondom de vacuümpomp of afpompunit vrij is van vuil dat in de ventilatieopeningen en de ventilator terecht kan komen en dat per ongeluk vonken kan doen ontstaan.
7. Risico op elektrostatische schokken. Zorg er bij het gebruik van A3- of A2L-koudemiddelen voor dat de apparatuur en de gebruiker op de juiste manier zijn geaard om eventuele opgebouwde lading af te

voeren en accumulatie van statische lading op geïsoleerde metalen onderdelen te voorkomen.

8. Raak de apparatuur niet aan wanneer deze wordt gebruikt met ontvlambare koudemiddelen. Stoten kan vonken veroorzaken, wat kan leiden tot explosiegevaar. Gebruik de apparatuur alleen zoals bedoeld en volg alle instructies. Zorg ervoor dat de apparatuur tijdens gebruik beschermd is tegen stoten.
9. Houd u aan de plaatselijke voorschriften voor arbeidsveiligheid en beschik over gedetailleerde kennis en vaardigheden bij het omgaan met brandbare koudemiddelen.
10. Zorg voor nood-, evacuatie- en brandbeveiligingsplannen.
11. Blijf altijd aanwezig en oplettend wanneer apparatuur in bedrijf is.
12. Meng ontvlambare koudemiddelen NIET met lucht.
13. Gebruik een vacuümpopvangcilinder die voldoet aan de lokale regelgeving.
14. Volg de vulinstructies van de fabrikant en gebruik een koudemiddelweegschaal om te voorkomen dat de opvangtanks te vol raken.
15. Spoel na het opvangen het systeem met 100% stikstof voordat het systeem wordt geopend voor reparatie.

⚠ WAARSCHUWING – Als u deze voorwaarden niet in acht neemt, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur.

1. Zorg ervoor dat alle apparatuur in goede staat is.
2. Voorkom langdurige blootstelling aan direct zonlicht. Binnen bewaren.
3. De unit moet worden beschermd tegen zware schokken. Vaste voorwerpen mogen NIET op de unit vallen.

Specificaties

Maximale manifolddruk: 55 Bar (800 psig)

Meetbereik hoge zijde: 0 tot 55 Bar (0 tot 800 psi)

Meetbereik lage zijde: -1 tot 34 Bar, f.s. (30 inHgV tot 500 psi)

Overdrukvertraging lage zijde: 20 Bar (300 psi)

Nauwkeurigheid van de meter: +/- 1% volledige schaal, klasse 1A

Bedrijfsomgeving / Opslagomgeving: -40 °C tot 70 °C

(-40 °F tot 158 °F) < 90% RV, niet-condenserend

Gewicht: 3-poorts: 1,47 kg (3,25 lbs); 4-poorts: 1,79 kg (3,95 lbs)

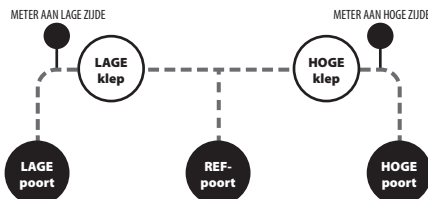
Poorttype: (3) standaard SAE mannelijke flare-fittingen van 1/4" (0,635 cm),

(1) standaard SAE mannelijke flare-fitting van 3/8" (0,952 cm)
(alleen versies met 4 poorten)

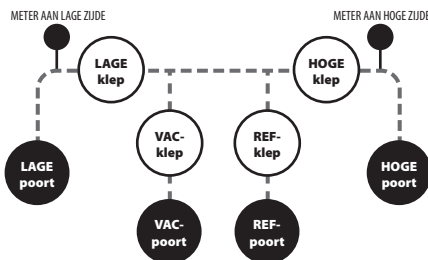
VS-patenten: www.fieldpiece.com/patents

Manifolddiagrammen

3 poorten



4 poorten



Certificeringen



Voldoet aan de beperking
van gevaarlijke stoffen

Beschrijving

De 3-poorts en 4-poorts analoge manifolds van Fieldpiece zijn ontworpen om u betrouwbare, nauwkeurige metingen van de koudemiddeldruk en verzadigingstemperaturen te geven met een nauwkeurige regeling van de koudemiddelstroom, zodat u erop kunt vertrouwen dat u de diagnose-, vul-, opvang- en leegwerkzaamheden van uw HVACR-systeem altijd in één keer goed kunt uitvoeren.

Elk analoog manifold bevat frontplaten met hoge resolutie en vier speciale PT-ringen in Celsius/Bar voor de meest voorkomende koudemiddelen die worden gebruikt in residentiële, commerciële, A2L-, mengsel-, koel- en A3-toepassingen.

De rubberen behuizing beschermt meters die tegen een stootje moeten kunnen op het werk, in de bestelwagen en overal daartussenin. Het robuuste, gepantserde ontwerp beschermt uw meters tegen schokken, stoten en dagelijkse slijtage, zodat ze nauwkeurig blijven en klaar zijn voor de volgende toepassing.

Gebruik de drukmarkering om uw startdruk te markeren tijdens een test. Draai gewoon de pijl van de buitenste wijzerplaat zodat deze gelijkligt met de naald, waarna u in één oogopslag kunt zien of de druk van het systeem na verloop van tijd is verlaagd, waardoor de drukcontroles duidelijker en betrouwbaarder worden.

Met het kijkglas kunt u visueel de toestand van het koudemiddel controleren terwijl het door het manifold stroomt. Dit helpt u om de juiste beweging van het koudemiddel te bevestigen, de aanwezigheid van luchtbellen of vocht te identificeren en te controleren of het systeem soepel wordt gevuld of hersteld.

Gebruik de stevige draaibare haak om het manifold in uw werkvoertuig op te hangen, of berg deze op in de meegeleverde koffer met slangenvak.

Eigenschappen

Klasse 1A, set van 1% nauwkeurigheidsmeters

PT-frontplaten met 4 ringen en hoge resolutie

Geschikt voor de meest voorkomende koudemiddelen

Rubberen beschermende behuizing

Drukmarkering

Verzegeld kijkglas

Sure-Grip-knoppen

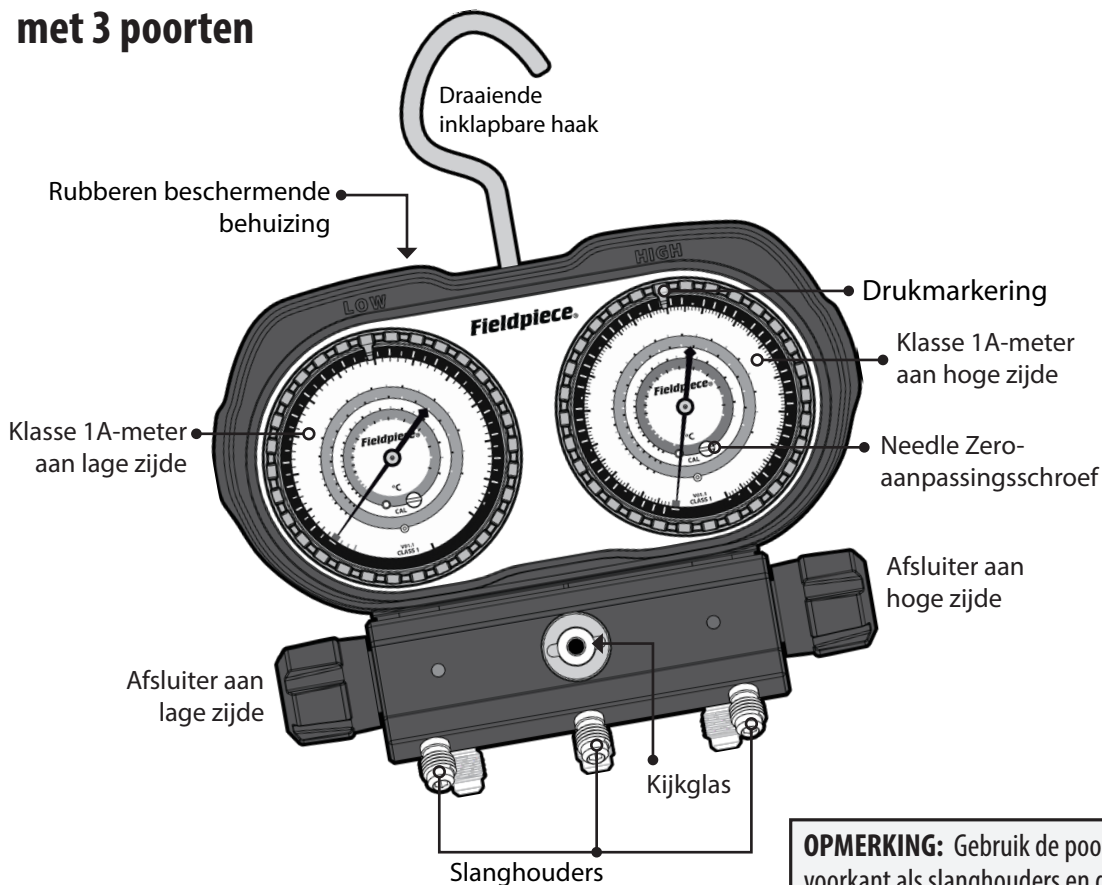
Inklapbare ophanghaak

Harde koffer met slangenvak

Wat wordt er meegeleverd?

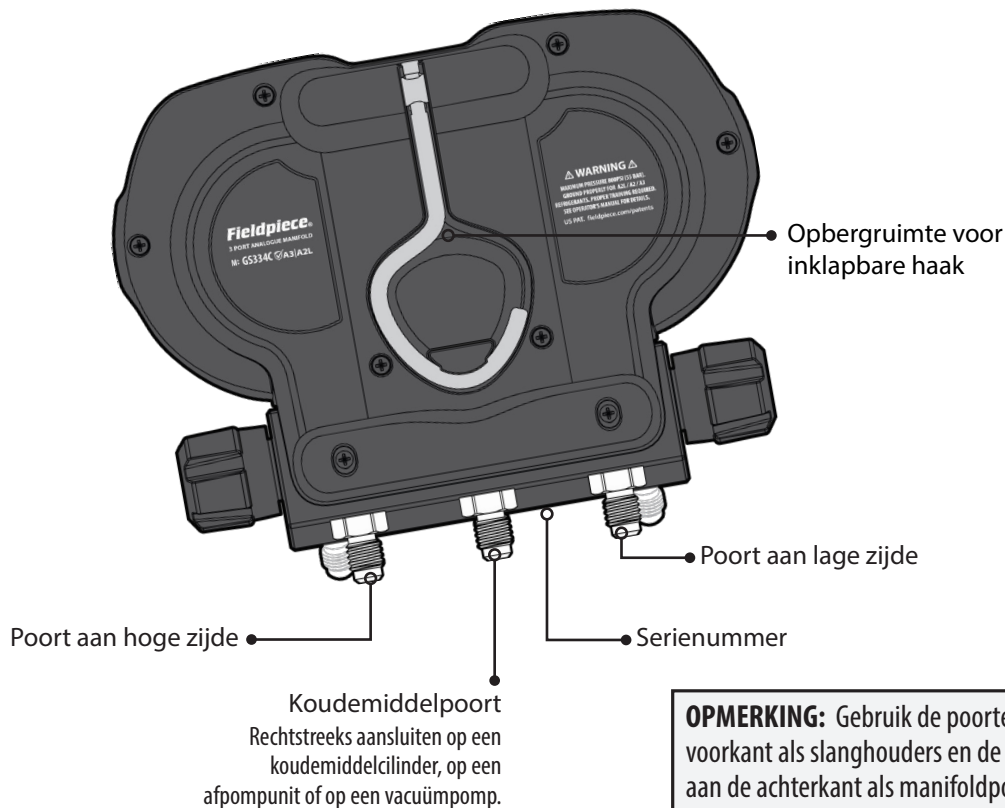
- Analoge manifold (3 poorten) of analoge manifold (4 poorten)
- (2) Slanghouders van 1/4" (0,635 cm) (GS322C, GS422C)
- Harde Koffer
- (1) jaar garantie
- Gebruikershandleiding

Vooraanzicht manifold met 3 poorten

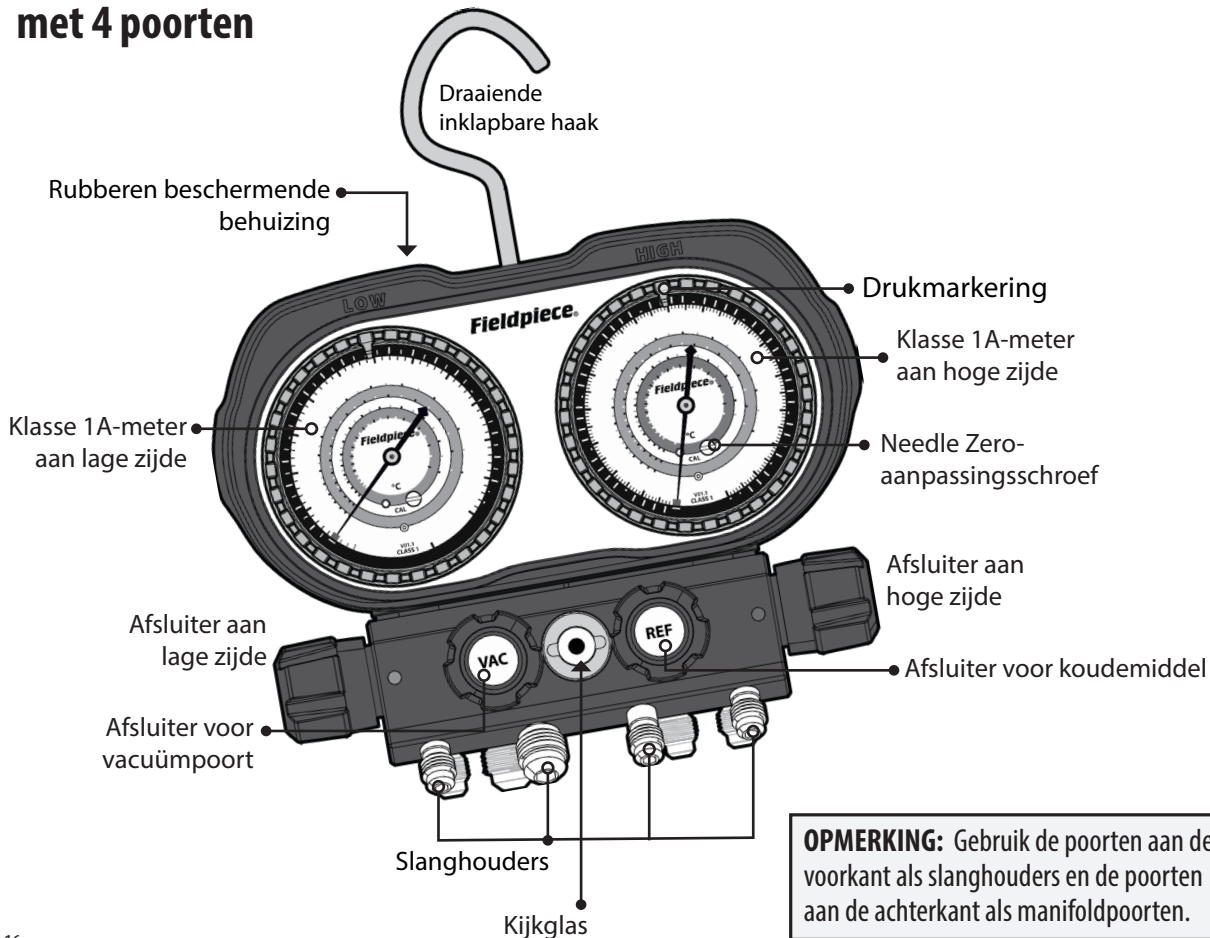


OPMERKING: Gebruik de poorten aan de voorkant als slanghouders en de poorten aan de achterkant als manifoldpoorten.

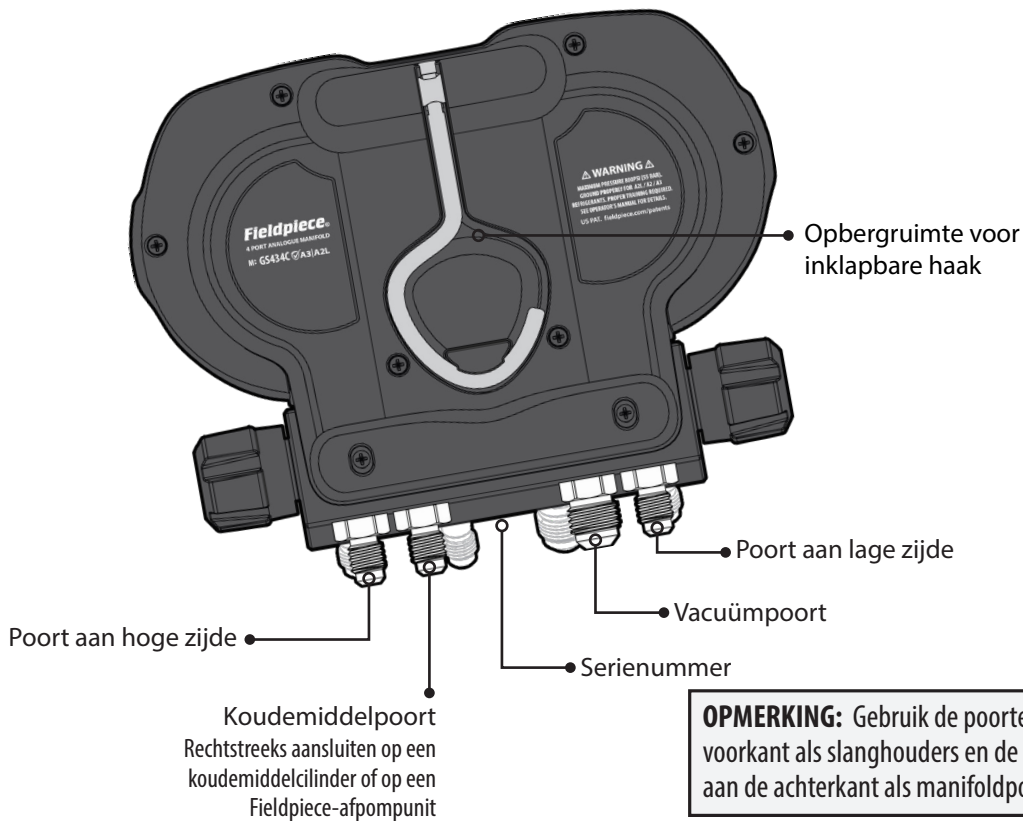
Achteraanzicht manifold met 3 poorten



Vooraanzicht manifold met 4 poorten



Achteraanzicht manifold met 4 poorten



Beschikbare meterconfiguraties

Klasse 1A-meter
aan lage zijde

Klasse 1A-meter
aan hoge zijde

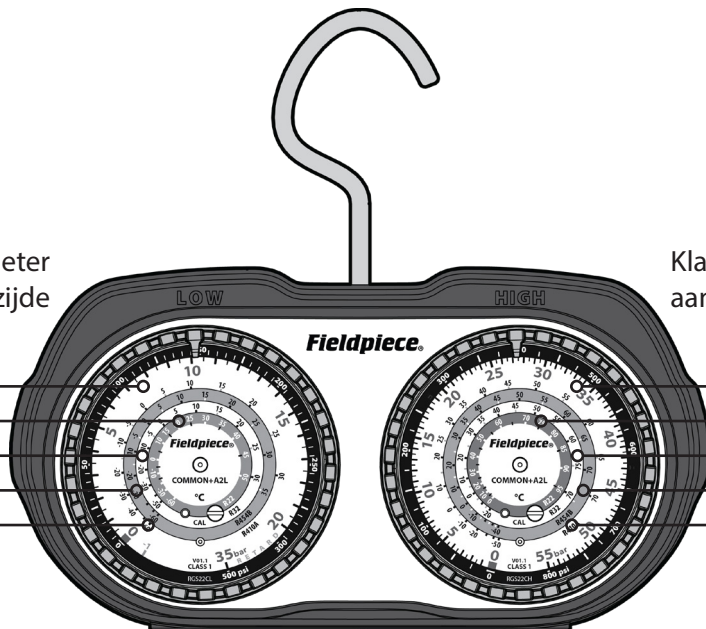
Drukschaal

Temp. koudemiddel 1

Temp. koudemiddel 2

Temp. koudemiddel 3

Temp. koudemiddel 4



Drukschaal

Temp. koudemiddel 1

Temp. koudemiddel 2

Temp. koudemiddel 3

Temp. koudemiddel 4

Opties met 3 poorten

SKU's	Toepassing	Eenheden	Koudemiddelen op frontplaat			
			Ring 1	Ring 2	Ring 3	Ring 4
GS322C	Algemeen residentieel/commercieel	Celsius/Bar	R22	R32	R454B	R410A
GS334C	Koeling		R448A	R404A	R407C	R134a
GS329C	A3		R600	R1270	R600a	R290

Opties met 4 poorten

SKU's	Toepassing	Eenheden	Koudemiddelen op frontplaat			
			Ring 1	Ring 2	Ring 3	Ring 4
GS422C	Algemeen residentieel/commercieel	Celsius/Bar	R22	R32	R454B	R410A
GS434C	Koeling		R448A	R404A	R407C	R134a
GS429C	A3		R600	R1270	R600a	R290

Bediening

Algemeen

Volg de volgende stappen om een analoge manifold te bedienen.

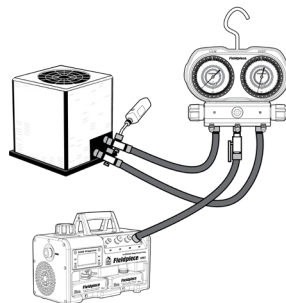
1. Bereid uw apparatuur voor en kies de juiste manifold voor uw koudemiddel type.
2. Schakel het aircosysteem uit. Zorg ervoor dat alle kleppen van het manifold gesloten zijn en sluit uw slangen aan op de manifoldpoorten voordat u de meters op het systeem aansluit.
3. Start het aircosysteem en zet het op de koudste stand. Interpreteer de meetwaarden voor lage druk (zuigzijde). Opmerking: De ideale druk varieert op basis van het type koudemiddel en de omgevingstemperatuur.
4. Vul indien nodig opnieuw of los problemen op.

Vacuüm

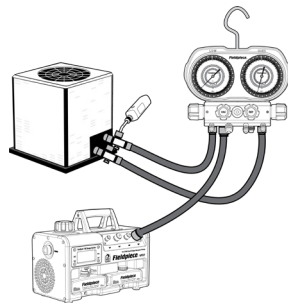
Volg de aanbevolen ledigingspraktijken van de fabrikant van de apparatuur en de training. Om vacuüm te kunnen meten, moet u een vacuümmeter gebruiken.

1. Sluit alle poorten van het manifold.
2. Stel uw instrumenten en apparatuur in (zie schema).
Sluit de HOGE poort van 1/4" (0,635 cm) van het manifold aan op de servicepoort voor de vloeistofleiding.
Sluit de LAGE poort van 1/4" (0,635 cm) van het manifold aan op de servicepoort van de zuigleiding.
Sluit de middelste poort van 1/4" (0,635 cm) van het manifold aan op de vacuümpomp met een afsluitklep ertussen, voor meters met 3 poorten.
Sluit de VAC-poort van 3/8" (0,952 cm) van het manifold aan op de vacuümpomp voor meters met 4 poorten.
3. Zet uw vacuümpomp aan.
4. Open de afsluiter of de VAC-klep.
5. Open de HOGE en LAGE manifoldkleppen.
6. Sluit uw afsluit- of VAC-klep om de pomp te isoleren.
Sluit de HOGE/LAGE manifoldkleppen NIET, anders blokkeert u het systeem en meet u alleen het manifold!
7. Zet de vacuümpomp uit.
8. Sluit de HOGE en LAGE manifoldkleppen.

Vacuüminstallatie - meters met 3 poorten



Vacuüminstallatie - meters met 4 poorten



Tips voor beter vacumeren

- Verwijder het schraderventiel met een geschikt verwijderingsgereedschap.
- Plaats de vacuümmeter zo ver mogelijk van de vacuümpomp af.
- Gebruik de kortste gecertificeerde vacuümslangen met de breedste diameter die beschikbaar zijn.
- Gebruik voor het ledigen geen low-loss-fittingen.
- Inspecteer de rubberen afdichtingen aan beide uiteinden van uw slangen op beschadigingen.
- Breng een lichte hoeveelheid vacuümolie aan op de fittingen van de servicepoort voordat u de slangen bevestigt om een vacuümdichte afdichting te behouden.
- Ververs de pompolie voor en tijdens de taak. Ververs de pompolie terwijl u bezig bent zonder het vacuüm te verliezen door Fieldpiece-vacuümpompen te gebruiken.
- Wanneer de vacuümpomp geblokkeerd is, kan een langzame stijging die stabiliseert erop wijzen dat er nog steeds vocht in het systeem aanwezig is. Een continue stijging van de atmosfeer duidt op een lek. Controleer de slangen, instrumenten of het systeem zelf.
- Metingen zijn minder representatief voor het hele systeem wanneer de vacuümpomp aan staat, omdat door pompen een drukgradiënt ontstaat. Blokkeer de pomp en laat het systeem stabiliseren voordat u ervan uit kunt gaan dat de meting van het hele systeem is.

Tips voor drukmarkeringen

Met de drukmarkering kunt u elke drukverandering visueel volgen zonder het startpunt te raden.

Plaats de drukmarkering op de naald van de meter om de startdruk van een druktest te markeren. Nadat uw druktest is voltooid, kunt u snel zien of de naald is bewogen, wat wijst op een verandering van druk. Vergeet niet om tijdens de test rekening te houden met eventuele temperatuurveranderingen die de druk zouden beïnvloeden.

Naald op nul zetten

Het is belangrijk om uw analoge manifoldmeter regelmatig te kalibreren, zodat u er zeker van kunt zijn dat deze nauwkeurige meetwaarden blijft geven.

De meters op nul zetten

1. Verwijder eventuele slangen aan de hoge of lage kant en open de klep om eventuele druk te verminderen.
2. Verwijder op de meter zelf de toegangsplug in de frontplaat boven de nulstelschroef voor de naald. Leg de plug op een veilige plaats vast.
3. Plaats de platte schroevendraaier in de stelschroef en draai deze tegen de klok in om de naald omlaag te bewegen, of met de klok mee zodat de naald omhoog beweegt, totdat u ziet dat de naald de nul aanwijst.
4. Tik met de palm van uw hand op de meter om te zien of de naald van de nul beweegt. Voer de gewenste naaldaanpassingen uit en tik opnieuw op de meter.
5. Als de naald niet meer van de nul beweegt, kunt u de toegangsplug terug in de frontplaat van de meter duwen.
6. Herhaal dit indien nodig voor de andere meter.

Nauwkeurigheidscontrole met behulp van een tank met koudemiddel

1. Met gesloten kleppen sluit u uw slang aan de hoge of lage kant van uw analoge manifold aan op een container met koudemiddel.
2. Pak de slang op, open de kleppen op de analoge manifoldmeter en de tank. Draai de tank ondersteboven om de druk van de vloeistof in de tank te krijgen. De lijn moet naar buiten worden geleid en alle lucht die zich in de lijn bevond, moet worden verwijderd. Nu meet de meter de juiste druk in de tank.
3. Richt een IR-thermometer op de vloeistof die zich in de tank bevindt.
4. Gebruik na het meten van de temperatuur een P/T-grafiek om het resultaat te vergelijken met uw analoge manifold. Als de meter buiten het juiste bereik werkt, moet deze mogelijk worden onderhouden of vervangen. Zie pagina 31 voor meer informatie.
5. Sluit het analoge manifold en de tankkleppen en herhaal deze procedure indien nodig op de andere meter.

Onderhoud

Reiniging

Afnemen met een vochtige doek om de buitenkant schoon te maken. Gebruik GEEN oplosmiddelen.

Na verloop van tijd kan het manifold vervuild raken met vuil, olie en andere verontreinigingen. Als gebruikers vaak koudemiddel door het manifold laten stromen, raden we hen aan hun manifold elke 2 tot 4 weken te spoelen of te reinigen om de levensduur van het manifold te verlengen door te voorkomen dat verontreinigingen zich ophopen.

1. Reinig uw slangen en analoge manifold met 100% stikstof. Verwijder de slangen.
2. Open alle kleppen en sluit alle poorten af met een dop, behalve de VAC-poort op een manifold met 4 poorten of de middelste poort op een manifold met 3 poorten. Draai het manifold zodanig om dat de poorten van het manifold (NIET de slanghouders) naar boven wijzen.
3. Druppel voldoende isopropylalcohol (ontsmettingsalcohol) (minimaal 70% alcohol) in de VAC-poort/middelste poort met behulp van een pipet of trechter, zodat verontreinigingen uit het manifold kunnen worden gespoeld (ruwweg 7 ml). LET OP: mors GEEN ontsmettingsalcohol op de lenzen van de meters. Als u dit wel doet, kunnen de lenzen beschadigd raken.
4. Sluit de VAC-poort/middelste poort af met een dop en schud uw manifold zachtjes terwijl u dit ondersteboven houdt om te reinigen. (Ongeveer 30 tot 60 seconden.)
5. Draai de goede kant naar boven. Haal de dop van een van de poorten en giet de ontsmettingsalcohol eruit. Verwijder de doppen van alle poorten en open ze zodat de unit kan drogen. Het drogen duurt meestal ongeveer een uur.
6. Reinig uw analoge manifold opnieuw met 100% stikstof voordat u de slangen opnieuw aansluit.

Verschillende koudemiddelen gebruiken

U kunt verschillende koudemiddelen gebruiken, maar zorg ervoor dat u uw manifoldblok en de slangen met stikstof spoelt voordat u deze aansluit op een systeem met een ander koudemiddel. Kruislingse verontreiniging kan de systeemprestaties schaden en schade veroorzaken.

Lijst met reserveonderdelen

Model #	Description
RGS22CH	Analoge reservemeter, hoog, A2L (R22 / R32 / R454B / R410A), Celsius
RGS22CL	Analoge reservemeter, laag, A2L (R22 / R32 / R454B / R410A), Celsius
RGS34CH	Analoge reservemeter, hoog, koudemiddel (R448A / R404A / R407C / R134a), Celsius
RGS34CL	Analoge reservemeter, laag, koudemiddel (R448A / R404A / R407C / R134a), Celsius
RGS29CH	Analoge reservemeter, hoog, A3 (R600 / R1270 / R600a / R290), Celsius
RGS29CL	Analoge reservemeter, laag, A3 (R600 / R1270 / R600a / R290), Celsius
RGSK6	Analoog manifold - Vervangende kleppen en knoppen 3 poorten
RGSK8	Analoog manifold - Vervangende kleppen en knoppen 4 poorten
RGSH7	Analoog manifold - Vervangende slanghouders
RGSB2	Vervangende behuizing met haak

Vervangende slanghouder

Als u een slanghouder wilt verwisselen of een beschadigde slanghouder wilt vervangen, doe dan het volgende. (RGSH7 vervangende slanghouders voor analoog manifold)

1. Leg uw manifold met de voorkant naar boven op een niet-schurend, plat oppervlak.
2. Steek een inbussleutel van 4 mm in de gewenste slanghouder. Draai de slanghouder tegen de klok in om deze los te maken en te verwijderen.
3. Verwijder al het vuil en maak het van schroefdraad voorziene bevestigingsgat van de slanghouder schoon.
4. Breng een schroefdraadborgmiddel van gemiddelde sterkte aan op de vervangende slanghouder en steek deze in het montagegat.
5. Draai met de inbussleutel van 4 mm rechtsom en bevestig de slanghouder met een koppel van 5 N*m (4 ft*lb) op het manifoldblok. NIET te strak vastdraaien.
6. Verwijder eventueel overtollig schroefdraadborgmiddel.
7. Laat volledig uitharden volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het schroefdraadborgmiddel.

Vervanging van de kleppen en knoppen

Als uw klep(pen) lekken, de meterwaarden niet nauwkeurig zijn of als er fysieke schade is, doe dan het volgende om het vacuüm te herstellen. (RGSK6 - vervangende kleppen 3 poorten, of RGSK8 - vervangende kleppen 4 poorten)

1. Leg uw manifold met de voorkant naar boven op een niet-schurend, plat oppervlak.
2. U moet het knopetiket op de klep(pen) die u gaat vervangen, losmaken en verwijderen om de schroef van de knop bloot te leggen.
3. Draai de schroef met een kruiskopschroevendraaier linksom om de knop los te maken en te verwijderen. Gebruik de oude schroef NIET opnieuw.
4. Gebruik een sleutel van 20 mm om de oude klep los te maken door deze linksom te draaien. Trek de klep, zodra deze los is, recht omhoog om de klep te verwijderen.
5. Breng op de zuiger en de o-ringen van de vervangende klep een dunne laag siliconenvet aan. Duw de nieuwe klep weer naar binnen, draai deze met de hand vast en voltooi het vastdraaien met uw sleutel tot een koppel van 5 N*m (4 ft*lb). NIET te strak vastdraaien. Gebruik desgewenst een schroefdraadborgmiddel van gemiddelde sterkte. LET OP: gebruik NIET te veel schroefdraadborgmiddel. Voorkom dat overtollig middel in het blok lekt.
6. Zet de nieuwe knop erop en draai deze tot de knop stevig vastzit. Gebruik de nieuwe schroef en draai deze rechtsom tot een koppel van 0,5 ft*lb totdat deze stevig op de klepsteel zit. Gebruik desgewenst een schroefdraadborgmiddel. NIET te strak vastdraaien.
7. Breng het juiste vervangende etiket aan, afhankelijk van welke klep u hebt vervangen.
8. Afhankelijk van het aantal kleppen dat u vervangt, herhaalt u indien nodig de stappen 2-7.
9. Laat volledig uitharden volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het schroefdraadborgmiddel.
10. Voer een functionele test van de klep uit om de afdichtingsprestaties bij het openen en sluiten te verifiëren.

Beperkte garantie

Dit product wordt gegarandeerd tegen defecten in materialen of vakmanschap voor één jaar vanaf de datum van aankoop bij een erkende Fieldpiece-leverancier. Fieldpiece verbindt zich ertoe de defecte unit te vervangen of te repareren naar eigen keuze, na inspectie van het defect.

Deze garantie geldt NIET voor defecten veroorzaakt door onjuist gebruik, nalatigheid, ongelukken, ongeoorloofde reparaties, wijzigingen of onredelijk gebruik van het product.

Alle impliciete garanties die voortkomen uit de verkoop van een product van Fieldpiece, waaronder maar NIET beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt tot het bovenstaande. Fieldpiece is NIET aansprakelijk voor het verlies van gebruik van het product of andere incidentele schade of gevolgschade, kosten of financieel verlies of voor welke vordering wegens schade, kosten of financieel verlies dan ook.

De wetgeving van de staat of het land kan hiervan afwijken. Bovenstaande beperkingen of uitsluitingen gelden wellicht niet voor u.

Servicecontracten

Ga naar **<https://my.fieldpiece-europe.com/>** om uw product te registreren en ondersteuning te krijgen.

Voor Europese klanten kan de garantie voor producten ook via uw plaatselijke distributeur worden afgehandeld.

Bezoek **www.fieldpiece-europe.com/store-locator**.

GS322C

GS422C

GS334C

GS434C

GS329C

GS429C

Scan de QR-code om uw Fieldpiece-website te bezoeken en uw product te registreren.



EN, DE, FR, IT, ES, PT,
NL, NO, SE, DK, FI