

Cylinder polymerisationskontroll R1234YF

Art.nr : AC 2034



Beskrivning av artikeln

Cylinder polymerisationskontroll R1234YF

Streckkod

3701555324227

Intro

Polymerisering av R1234YF-gas kan orsaka allvarliga skador på stationer och fordon! Numera är det viktigt att kontrollera kvaliteten på gasen i dina flaskor innan du utför något arbete.

Texter

Polymerisationen av HFO R1234yf är resultatet av en kemisk reaktion som inträffar under vissa temperatur- och fuktighetsförhållanden. I detta sammanhang kan hydrofluorolefinmolekylerna interagera med andra ämnen, vilket leder till att köldmediet stelnar vid expansionen. Denna stelning kan täppa till slangen, torkaren, expansionsventilen eller till och med kompressorn och orsaka betydande reparationskostnader.

Identifierade orsaker:

- Rester av vissa tillsatser som används för rengöring av köldmedieflaskor och som inte har avlägsnats tillräckligt före påfyllning.
- Kontakt mellan R1234yf och smörjmedel eller ämnen som innehåller kolväten.

Detta fenomen har observerats vid två tillfällen: vid påfyllning av stationen från en ny kylmedelsflaska samt vid påfyllning av luftkonditioneringsystemet med kylmedel från stationens behållare.

Polymerisationskontrollenheten CLAS AC 2034 placeras inte permanent mellan flaskan

och stationen. Den används som ett diagnostiskt verktyg vid enstaka tillfällen strax före överföringen.

Så här fungerar det i praktiken:

Direkt anslutning: Du skruvar fast eller ansluter verktyget direkt på ventilen på din nya R1234yf-flaska.

Testfas ("utblåsningen"): Du öppnar flaskans ventil kortvarigt för att låta gasen expandera genom verktyget (i luften/via det inbyggda filtret). Den termiska expansionen orsakar omedelbart stelning (polymerisation) om gasen är förorenad eller av dålig kvalitet.

Visuell kontroll: Kontrollera på några sekunder tillståndet på verktygets genomskinliga filter. Om filtret förblir rent och gasen flyter fritt är vätskan godkänd. Om du ser en fast avlagring eller en igensättning är gasen defekt (fyll under inga omständigheter på den i stationen).

Anslutning av stationen: När testet har godkänts (på några sekunder) stänger du flaskan, tar bort AC 2034 och kan sedan ansluta din luftkonditioneringsstation på ett säkert sätt för att fylla på dess interna behållare.

Obs! Tänk på att rengöra verktygets filter efter varje test för att säkerställa att det kan återanvändas.

Fler produkter	Snabbt och enkelt
Garantitid	2 år
Pris kod	Standardtariff (TN)
Garantiförfarande	DIAGNOSTIC
Kundnytta	Kontrollera kvaliteten på gasen i din cylinder och frånvaron av polymerisering på bara några sekunder.

2
WARRANTY



TN

***Offentligt pris exkl. : 179 €**

*Rekommenderade användaravgifter gäller från 01/09/2025 till 31/08/2026

CLAS EQUIPEMENTS
83, chemin de la CROUZA
73800 CHIGNIN
Frankrike

Telefon : +33 (0) 4 79 72 62 22
Fax :

Måndag till fredag, kl. 08.00-12.00
och kl. 13.30-17.30 (kl. 16.30 på
fredagar)