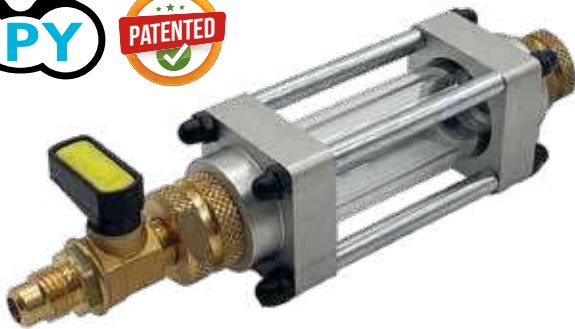


ANALISI POLIMERIZZAZIONE R1234yf

SPY-CYLINDER-CHECK A/C



ANALISI PREVENTIVA DA POTENZIALI PROBLEMI DI POLIMERIZZAZIONE HFO R1234yf.

SPY-CYLINDER-CHECK è uno strumento per il campionamento e la verifica del refrigerante R1234yf. Tale refrigerante, a causa di eventuali problematiche e contaminazioni, può reagire con fenomeni di polimerizzazione una volta fuoriuscito dalla bombola, creando seri danni all'impianto A/C e alle stazioni di recupero.

SPY-CYLINDER-CHECK, predisposto con attacchi **1/2"-16 ACME SX e 21,8W-1/14" SX** per connessione diretta alla bombola, permette il prelievo di una piccola quantità di refrigerante per verificare l'assenza di fenomeni di polimerizzazione.

- Ispezionabile e di facile pulizia per molteplici test, grazie ai raccordi filettati di semplice smontaggio.
- Collegabile direttamente alla bombola senza la necessità di alcuna tubazione accessoria. Queste sarebbero occluse e rese non più utilizzabili a seguito di un fenomeno di polimerizzazione.

Codice	Modello
13006078	SPY-CYLINDER-CHECK

SPY-TOTAL-CHECK A/C



ANALISI PREVENTIVA DA POTENZIALI PROBLEMI DI POLIMERIZZAZIONE E ANALISI QUALITÀ, CONTAMINANTI E MISCIBILITÀ DEL REFRIGERANTE HFO R1234YF

SPY-TOTAL-CHECK-A/C si compone dello SPY-CYLINDER-CHECK A/C, delle tubazioni e dei raccordi per l'analisi del refrigerante presente nell'impianto A/C tramite la stazione di recupero o durante il funzionamento dell'impianto stesso.

SPY-TOTAL-CHECK A/C offre quindi **una triplice funzione:**

- **Analisi preventiva polimerizzazione refrigerante** da bombola (vedi SPY-CYLINDER-CHECK A/C).
- **Analisi refrigerante (qualità, contaminanti e miscibilità)** tramite stazione di recupero e carica A/C con connessione M12x1.5mm (R1234yf) e 1/4" SAE (R134a).
- **Analisi refrigerante (qualità, contaminanti e miscibilità) circolante nell'impianto A/C** del veicolo tramite connessione diretta al lato di alta e bassa dell'impianto stesso (Attacchi rapidi da selezionare a parte).

Codice	Modello
13006079	SPY-TOTAL-CHECK-A/C



Refrigerante pulito



Olio e refrigerante con buona miscibilità



Olio, additivi e refrigerante con buona miscibilità



Cattiva miscibilità olio refrigerante

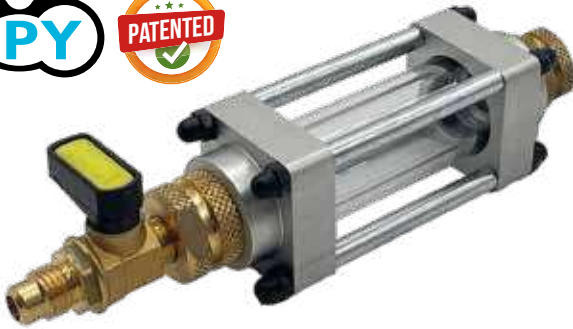


Refrigerante e additivo contaminato da acqua



Compressore bruciato

R1234yf POLYMERIZATION ANALYSIS SPY-CYLINDER-CHECK A/C



PREVENTIVE ANALYSIS OF POTENTIAL HFO R1234YF POLYMERIZATION PROBLEMS.

SPY-CYLINDER-CHECK is an instrument for sampling and testing the refrigerant R1234yf.

This refrigerant, due to possible problems and contamination, can react with polymerisation phenomena once it escapes from the cylinder, creating serious damage to the A/C system and recovery stations.

SPY-CYLINDER-CHECK, equipped with **1/2'-16 ACME SX AND 21.8W-1/14' SX** connections for direct connection to the cylinder, allows the sampling of a small quantity of refrigerant to verify the absence of polymerisation phenomena.

- Inspectable and easy to clean for multiple tests, thanks to threaded fittings that are simple to disassemble.
- Can be connected directly to the cylinder without the need for any accessory tubing. These would be occluded and rendered unusable as a result of polymerisation phenomena.

Code	Model
13006078	SPY-CYLINDER-CHECK

SPY-TOTAL-CHECK A/C

PREVENTIVE ANALYSIS OF POTENTIAL POLYMERIZATION PROBLEMS AND ANALYSIS OF QUALITY, CONTAMINANTS AND MISCIBILITY OF THE REFRIGERANT HFO R1234YF

SPY-TOTAL-CHECK-A/C consists of the SPY-CYLINDER-CHECK A/C, pipes and fittings for the analysis of the refrigerant present in the A/C system via the recovery station or during operation of the system itself.

SPY-TOTAL-CHECK A/C therefore offers a triple function:

- **Preventive refrigerant polymerization analysis** from cylinder (see SPY-CYLINDER-CHECK A/C).
- **Refrigerant analysis (quality, contaminants and miscibility)** via recovery station and A/C charge with M12x1.5mm (R1234yf) and 1/4' SAE (R134a) connection.
- **Refrigerant analysis (quality, contaminants and miscibility) circulating in the vehicle's A/C** system via direct connection to the high and low side of the system (quick couplings to be selected separately).

Code	Model
13006079	SPY-TOTAL-CHECK-A/C



Cleaned refrigerant



Oil and refrigerant with good miscibility



Oil and refrigerant with good miscibility



Bad refrigerant oil miscibility



Refrigerant and additive contaminated by water



Compressor burned