



NAVODILA

UNIVERZIALNI DETEKTOR PUŠČANJA

007950027000



Magneti Marelli Aftermarket Spółka z.o.o.
Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice
Tel.: + 48 (032) 6036107, Faks: + 48 (032) 603-61-08
e-mail: checkstar@magnetimarelli.com
www.magnetimarelli-checkstar.pl

UVOD

Fleksibilna železna sonda 15" (380mm) s premerom 6,4mm. Naprava je opremljena z močno piskalico.

E_MOS™ senzor v zaščitnem ohišju s filtrom. Stolpični graf prikazuje jakost puščajoče snovi. Na napravi je tipka reset, ki spreminja inverzal piskanja ON/OFF.

TEHNIČNI KARTON

Senzor: nova tehnologija E_MOS™.

Plin: naprava občutljiva na hladilne substance CFC-HCFC-HFC-HFO. Zaznava amoniak, vodik-izobutan, tekoč petrolejev plin, LPG-aceoton-etanol-benzen, acetilen in ts.

Pozor: Napravo uporabljajte v dobro prezračenih prostorih.

Občutljivost: manj kot 3g/leto, za vse hladilne tekočine, vključno z R-410a, R-404a I and R 1 '407.

Zvočni signali: vrednost dane pasovne širine je prikazana na 7ih stolpcih. Naprava avtomatsko poišče izvor puščanja.

Delovna temperatura: -18 do 60°C

Napajalnik: 3 alkalne baterije "C" (NEDA/ANSI 14A).

Delovanje baterije: 50 ur pri 25°C

Dimenzije: 254 x 59 x 51 mm

Teža: 500g

Nadomestni deli:

EMOS2 – nadomestni senzor E_MOS

LS2XF – nadomestni filtri za senzorjre (10 kos)

SPLOŠNE INFORMACIJE

SNIPER je edina naprava za odkrivanje puščanj z senzorjem tehnologije E_MOS. Napredni program z algoritmi kontrolira napravo, kar uporabniku omogoča odkrivanje tako majhnih kot velikih puščanj. Efektivna kontrola senzorjev omogoča podaljšano življenje baterije in omogoča optimalno delovanje parametrov. Ogromna paleta zvočnih signalov uporabniku omogoča, da se osredotoči na iskanje puščanja in ne na samo napravo. Zahvaljujoč plastičnemu ohišju in ergonomskemu dizajnu, je enaprava odporna na težke delovne okoliščine in jo lahko upoabljate tudi zunaj. Da je senzor zavarovan pred vodo in umazanijo, je ta ovit v kovinsko ohišje s šobo, ki omogoča hitro in lahko odstranjevanje kontaminacij in masti, ki se na napravi nabere med iskanjem puščanj.

Lastnosti:

- elektronski senzor z mikroprocesorjem, ki uporablja metoto za zaznavanje več stvari na enkrat, omogoča večjo občutljivost.
- Naprava v namene zmanjševanja porabe energije uporablja patentiran modul funkcije pulziranja.
- Program za "regeneracijo" senzorjev skrbi, da se ta prižiga le po potrebi kar omogoča natančne meritve tudo po kar 500 delovnih urah.
- Dinamična analiza in občutljivost senzorjev omogoča hitro odkritje kateregakoli plina.
- Edini detektor, ki je opremljen z avtomatsko selekcijo in kontrolo občutljivosti.
- Zazna vse hladilne materiale, vključno s tistimi, ki vsebujejo ogljikovodike
- Izpolnjuje in celo presega vse US standarde v avtomobilski industriji
- Povečana občutljivost na R-I in 410a hladilne HFO tekočine
- Senzor ne vsebuje R-404a
- Občutljivost naprave je 35delcev/milion
- 2 letna garancija
- patentirano

Vklop: Za vklop naprave pritisnite rumeno tipko START. Naprava nato prične avtomatski cikel čiščenja senzorjev, ki traja 35 sekund. Skozi trajanje cikla lučke na napravi utripajo od leve proti desni. Ko je naprava nared za uporabo, ta zapiska.

Kalibracija: po pritisku tipke START naprava, glede na okolico, prilagodi občutljivost senzorjev.

Sprememba zvočnih opozoril: naprava ima dva načina zvočnih opozoril, ki jih lahko poljubno menjate s pritiskom na tipko START (po kalibraciji). Ob izklopu si naprava izbiro zapomni.

Izklop: za izklop naprave je potrebno pridržati tipko START, dokler se LED lučke ne izklopijo.

Indikator baterije: Ko se kapaciteta baterije spusti na 10%, se na desni strani prižge luč z napisom LO BAT.

Veter: Veter močno vpliva na delovanje naprave. Že rahel veter lahko iskanje tudi večjega puščanja oteži, saj se iskana snov v zraku hitro razredči. Priporočamo, da teste izvajate v zaprtem prostoru.

Kdaj zamenjati nastavitve: včasih je delo oteženo, saj je v enem prostoru prisotnih več različnih plinov. Takrat je potrebno izvesti več meritev/kontrol. Izvedite meritev in nato napravo odnesite stran, ponastavite, in nato ponovno izmerite na istem mestu. V kolikor se naprava vsaj 3krat odzove enako, je zagotovljeno, da ste odkrili puščanje.

POSTOPEK ODKRIVANJA PLINA

Popolnoma avtomatsko: z napravo potrebujete le iskati puščanje. Napredna programska oprema POWERSHIFT avtomatsko izbere ustrezne nastavitve, ki so potrebne, da je naprava optimalna za odkrivanje puščanja.

1. Pomembno je, da sonde med premikanjem po delovni površini ne zamašite z umazanijo ali tekočino. Če je sonda umazana in zamašena, jo očistite z suho krpo. Ne uporabljajte detergentov ali topil, saj lahko škodujejo sondi. Vizualno preglejte celoten klimatski sistem, z ekstremno pozornostjo na sledi puščanja maziv, poškodb na kablilih, ceveh. Z detektorjem preverite bolj ranljive točke: kontrolerje, okolico terminalov ter kablov.
2. Sondo med skeniranjem premikajte 25-50mm/s, oddaljeno približno 5mm od površine. Bolj počasi ko premikate sondo, večja je verjetnost, da odkrijete puščanje.
3. Komoro/prostor kjer slutite puščanje je potrebno preveriti vsaj dvakrat. Zato po "odkritju" puščanja, prostor spihajte z kompresorjem ter nato ponovno preverite, če naprava zazna puščanje.

VZDRŽEVANJE

Senzor omogoča do 500 ur uporabe, baterija pa jih drži približno 50. Spodaj je opisan postopek menjave senzorja in baterij.

Indikator kapacitete baterije: Če se kapaciteta baterije spusti pod 10%, se prižge LED dioda nad napisom LO BAT. Ostalih 7 LED diod prikazuje jakost puščanja.

Za zamenjavo baterij je potrebno odstraniti zadnji pokrov. Stare baterije zamenjajte z novimi alkalnimi baterijami tipa C.

Za zamenjavo E_MOS™ je potrebno odstraniti senzor tako, da ga zavrtite v levo. Z pinceto ali podobnim ga previdno odstranite. Odprtino za senzor preglejte, da je ta čista. V kolikor je ta umazana, odstranite notranji semering, ter jo s suho vato očistite. Z kompresorjem spihajte odprtino in nato ponastavite semering. Vstavite nov senzor in ga privijte.