

VDG-1 Digitális Manométer

Manométer ismertetése:

A VDG-1 digitális manométer eloxált alumínium csaptesttel, három csatlakozási lehetőséggel (1/4" SAE), három csőtartóval, nézőüveggel, gumírozott csapokkal rendelkezik. A manométerház gumírozott, ellenáll az apró ütéseknek. Akasztókampója megkönnyíti a munkavégzést. A mérőműszer mérete 110*160mm, mérési tartománya -0~725psi(50Bar). A töltőcsövek hossza 150cm, Piros (1/4" – 1/4" SAE), Kék (1/4" – 1/4" SAE), Sárga (1/4" – 1/4" SAE). A teljes készlet ütésálló műanyag kofferrel rendelkezik a biztonságos tárolás és szállítás érdekében, a koffer tartalma: 1db VDG-1 digitális csaptelep, 2db 5/16"B-1/4"K átalakító, 2db autóklima csatlakozó (piros és kék), 1db csipeszes hőmérséklet érzékelő, 3db 1/4"-1/4" 1500mm töltőcső (piros, kék, sárga), 4db 1.5V AA (LR6) ceruzaelem. A töltőcsövek csatlakozóit kézi erővel kell rögzíteni a csaptelepre, illetve a hűtő rendszerhez. Fogót ne használjon, túlhúzás esetén a teflon tömítés eldeformálódhat, melyből szivárgás keletkezhet. A csaptelepen található csapok balra nyitnak (Óra járásával ellenkező irányban), jobbra zárnak (Óra járásával megegyező irányban). A manométert ne terhelje túl! Túlterhelés esetén a belső szerkezete sérül, ami külsőleg nem látható, de a munkavégzést befolyásolja a helytelen mért adatokkal.

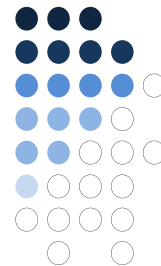
Biztonsági figyelmeztetések:

A hűtő rendszerek javítását kizárólag szakképzett ember végezze! A hűtőközegekkel történő munkavégzés veszélyes körülménynek számít, képzés hiányában a személyi sérülés lehetősége fennáll. A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a manométer, illetve annak töltőcsövei kifogástalan állapotban vannak.



Üzemeltetéshez: 4db 1,5V ceruzaelem szükséges (LR6). A használati környezeti hőmérséklet -10~50°C közé essen, a tárolási hőmérséklet -20~60°C közé. A használati környezeti relatív páratartalom 10~90% RH közé kell, hogy essen. A műszer súlya 1kg, anyaga ABS/PC/TPE/AL
 Teljes mérete csapokkal 210*130*75mm. Maximális nyomástúlterhelési retorziós értéke 75bar, 7500kpa, 7.5Mpa, 1087psi.





Program ismertetése:

Választható nyomásmérési mértékegységek: psi, bar, Kpa, Mpa, a nyomás mérést a műszer 2 darab beépített nyomásmérő szenzorral végzi, mérési tartományok: -1~50bar, -14.5~725psi, -100~5000kpa, -0.1~5Mpa, felbontás: 1psi, 0.1bar, 10kpa, 0.01Mpa, pontosság: +-0.75%. Választható hőmérséklet mérési mértékegységek: °C, °F, a hőmérséklet mérést a műszer egy darab kívülről csatlakoztatható hőmérő szondával méri, mérési tartományok: -50~150°C, -58~302°F, felbontás 1°C/°F, pontosság: +-2K. Választható hűtőközegetípusok: R11, R123, R404A, R414B, R600a, R428A, R12, R124, R406A, R744, R426A, R417A, R13, R134a, R407A, R422A, R1234yf, R437A, R22, R290, R407C, R422D, R424A, R23, R401A, R408A, R427A, R434A, R728, R32, R401B, R409A, R502, R422B, R113, R402A, R410A, R507A, R416A, R114, R402B, R413A, R508B, R420A. A műszer ammónia, illetve ammóniát tartalmazó hűtőközegek mérésére nem alkalmas.

Beüzemelés, és használat:

Nyissa ki a manométer hátulján található elemtartót.

Helyezzen be új, tartós elemeket vagy tölthető elemeket.

Amennyiben nem használja a mérőeszközt, távolítsa el az elemeket, ne tárolja azokat a műszerben.

Az eszköz bekapcsolásához nyomja le, és tartsa lenyomva 2 másodpercig a bekapcsoló gombot.

A jobb láthatóság érdekében nyomja meg a háttér világítás gombot, a háttér világítás automatikusan kialszik, de amennyiben zavarja a munkavégzésben a gomb ismételt megnyomásával kikapcsolhatja. A műszer bekapcsolás után 15 másodperc elteltével vehető használatba.

A kezelőfelület közepén látható „R” gomb megnyomása után a kijelző felső, középső részén a hűtőközeg típus villogni kezd, ekkor a pástázó gombok segítségével kiválaszthatjuk azt a hűtőközeg típust, amellyel dolgozunk. Kiválasztás után nyugtázzuk az „Enter” gomb lenyomásával. A Kijelzőn olvasható, bal oldal az alacsony nyomású oldal, jobb oldal a magas nyomású oldal. Alaphelyzetben a kijelzett érték „0.0” bar, psi, Kpa, vagy Mpa.

A mértékegység váltáshoz nyomja meg a „Unit” gombot, ekkor a mértékegység villogni kezd, a pástázó gombok segítségével állítsa be a kívánt mértékegységet, majd nyugtázza az „Enter” gomb lenyomásával. Külső hőmérséklet méréshez csatlakoztassa a mellékelt csipeszes hőmérőt a műszerhez. A manométer ház jobb felső oldalán lévő hatszög alakú kupakot nyissa ki, majd a hőmérőszonda villás csatlakozóját dugja bele a foglalatba, ügyeljen a polarításra, a villás csatlakozón apró jelzések találhatóak erre vonatkozóan. A hőmérséklet

mérési mód megváltoztatásához nyomja meg a „Temp” gombot, ekkor a kijelző bal alsó illetve jobb alsó részén villogó felirat jelenik meg,(„Saturated Temp.” „Sensor Temp.” „Superheat/Subcool”) A „Sensor Temp.” módra pástázva a készülék a külső szonda által mért értéket mutatja, kiválasztás után nyugtázzuk az „Enter” gomb lenyomásával. Amennyiben a műszer alaphelyzetben nyitott csapokkal nem nulla értéket mutat, a pástázó gombok együttes nyomva tartásával nullázhatjuk, ezt a műveletet célszerű minden egyes munka megkezdése előtt elvégezni a helyes mért adatok érdekében. Amennyiben a menüben nem találja az R1234yf hűtőközeg típust, válassza helyette az „R922B” típust, a kettő egymással megegyezik. A felső mérési határok átlépése esetén a kijelző az „OL” jelzést küldi, szenzor hiba esetén a „—” jelzést. Az „ERP FAIL” felirat megjelenése esetén a manométer memóriaolvasási hibát észlelt, ez esetben kérjük keresse fel szervizünket.

Bekapcsoló gomb

**Mértékegység váltó
Hőmérséklet
mérési mód**

Háttér világítás

Szivárgás teszt

Nyugta

