


Tlakový kalibrátor


DPI705

Uživatel'ský manuál





Popis zobrazovaných symbolov :

 vybitá batéria, nutné vymeniť batériu s dodržaním polaritu ako je zobrazená na obale

 displej zobrazuje maximálnu hodnotu


 displej zobrazuje minimálnu hodnotu

 displej zobrazuje test netesnosti


 zapnutý filter (zobrazuje priemer z 10 načítaných hodnôt)


TARE zapnuté „tarovanie“


A Alarm – vyššia hodnota tlaku ako je nastavená ALARMová hodnota


 prebieha test netesnosti


Popis tlačidiel :

 zapína alebo vypína tarovanie (mení zobrazenie displeja na „0“)

 zapína alebo vypína filter

 zapína zobrazenie maxima, minima a spúšťa test netesnosti (max/min je vynulovaný pri zapnutí)

 mení fyzikálnu jednotku tlaku alebo °C na °F


 zapína alebo vypína prístroj

Funkcie :

AUTOMATICKÉ VYPNUTIE PRÍSTROJA

Ak počas 10 min. nie je stlačené žiadne tlačítko, prístroj sa automaticky vypne. Pre zrušenie tejto funkcie pri zapnutí prístroja držte tlačítko LEAK.

TEST NETESNOSTI

Pre spustenie tejto funkcie stlačte 3x tlačítko LEAK. Na displeji bude blikať symbol  s číslom 60. Opätovným stlačením tlačítka LEAK spustíte test netesnosti. Prístroj odpčítavá 60s a počas tejto doby zobrazuje netesnosť tlakového okruhu. Ak počas tohto testu stlačíte znovu tlačítko LEAK, ukončíte test a vrátite sa do módu merania.

NULOVANIE

Táto funkcia môže byť spustená na prístrojoch pre meranie relatívneho a diferenčného tlaku pred začatím merania.

Postup : všetky tlakové porty musia byť otvorené – pre atmosférický tlak. Pri súčasnom stlačení tlačítok \approx a TARE sa na displeji zobrazí ZErO a prístroj vypočíta aktuálnu „0“.

Pozn. Na prístroji pre meranie absolútneho tlaku sa táto funkcia dá spustiť, ak bolo na tlakový port najprv pripojené vákuum.

ALARM

Na prístroji sa dá nastaviť jedna hodnota alarmu. Prekročenie tejto hodnoty spôsobí rozblíkание displeja a spustí zvukový signál na dobu 1 min.

Súčasným stlačením tlačítok TARE a UNITS sa na displeji zobrazí hodnota nastaveného alarmu. Stlačením tlačítka sa táto hodnota zvyšuje a tlačítkom UNITS sa hodnota znižuje.

Ak ste na displeji nastavili požadovanú hodnotu alarmu, stlačte tlačítko TARE na jeho uloženie.

Technické údaje :

Presnosť : kombinácia nelinearity, hysterézie a opakovateľnosti	+/- 0.1% z rozsahu
Pracovná teplota	-9°C až 49°C
Skladovacia teplota	-20°C až 60°C
Max. bezpečný tlak	2 x merací rozsah
Tlakový konektor	1/8“ NPT
Krytie	IP54
Napájanie	3x1.5V, alk. AA