

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV

Bratislava

Dodatok č. 1 k Rozhodnutiu č.780/90/20 zo dňa 14.5.1990 so štátnou značkou povolenia dovozu

17 01
ČS
90-780

Na žiadosť firmy MATADOR a.s. Púchov Slovenský metrologický ústav vydáva dodatok č.1 k Rozhodnutiu o povolení dovozu tlakomera so značkou schváleného typu

17 01
ČS
90-780

Týmto dodatkom sa rozširuje povolenie dovozu typu tlakomera Diptron 3, výrobcu Wallace and Tiernan GmbH, Gúnzburg, SRN o typ Diptron 3 plus toho istého výrobcu.

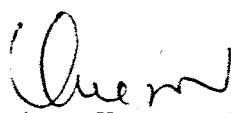
Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ tlakomera Diptron 3 plus spĺňa metrologické požiadavky, ako to bolo zistené technickou skúškou, ktorej výsledky sú uvedené v prílohe.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní od dňa jeho oznámenia.

Bratislava dňa 15.12.1995


Ing. Peter Kneppo DrSc.
riaditeľ SMÚ

Tento dodatok má 1 prílohu.



Príloha k Dodatku č.1 k Rozhodnutiu o povolení dovozu typu
tlakomera 17 01

ČS 90-780

Výrobca tlakomera: Wallace and Tiernan GmbH, Gúnzburg, SRN

Doplňok č.1 sa týka nasledujúcich zmien:

1. Zmena úvodného odstavca povolenia ČS 17 01 :
90-780

Tento sa dopĺňa o typ Diptron 3 plus.

2. Zmeny v prílohe k Osvedčeniu ČS 17 01 :
90-780

a) v odstavci 1. Popis meradla:

Za označenie Diptron 3 sa dopĺňa "a Diptron 3 plus..."

Na koniec odstavca 1., sa pridáva veta:

"Signál z analogovo/číslícového prevodníka sa privádza do mikroprocesora (CPU), ktorý koriguje signál na teplotu a linearitu použitím korekcií uložených v pamäti E-PROM.

b) v odstavci 2. Základné technické údaje:

Tabuľka označenie typu a meracích rozsahov sa dopĺňa o tabuľku pre Diptron 3 plus:

PRETLAK:

Označenie

Merací rozsah

Rozlíšenie

(v celom rozsahu)

992-G-1	0 .. 100 mbar	0,01 mbar
992-G-2	0 .. 200 mbar	0,01 mbar
992-G-3	0 .. 500 mbar	0,1 mbar
992-G-4	0 .. 1 bar	0,0001 bar
992-G-5	0 .. 2 bar	0,0001 bar
992-G-6	0 .. 5 bar	0,001 bar
992-G-7	0 .. 10 bar	0,001 bar
992-G-8	0 .. 20 bar	0,001 bar
992-G-9	0 .. 50 bar	0,01 bar
992-G-10	0 .. 100 bar	0,01 bar
992-G-11	0 .. 200 bar	0,01 bar

PODTLAK-PRETLAK:

Označenie

Merací rozsah

Odčitateľnosť

(v celom rozsahu)

992-C-1	-100 .. 0 .. 100 mbar	0,1 mbar
992-C-2	-1 .. 0 .. 4 bar	0,001 bar
992-C-3	-1 .. 0 .. 10 bar	0,001 bar
992-V-1	-100 .. 0 mbar	0,01 mbar
992-V-2	-500 .. 0 mbar	0,1 mbar
992-V-3	-1 .. 0 bar	0,0001 bar



Príloha k Dodatku č.1 k Rozhodnutiu o povolení dovozu typu tlakomera 17 01

ČS
90-780

DIFERENČNÝ TLAK:

Označenie	Merací rozsah	Rozlíšenie (v celom rozsahu)
992-D-1	0 .. 100 mbar	0,01 mbar
992-D-2	0 .. 200 mbar	0,01 mbar
992-D-3	0 .. 500 mbar	0,1 mbar
992-D-4	0 .. 1 bar	0,000 1 mbar
992-D-5	0 .. 2 bar	0,000 1 mbar
992-D-6	0 .. 5 bar	0,001 bar
992-D-7	0 .. 10 bar	0,001 bar

ABSOLÚTNY TLAK:

Označenie	Merací rozsah	Rozlíšenie (v celom rozsahu)
992-A-1	600..1100 mbar	0,1 mbar
992-A-2	0 .. 1100 mbar	0,1 mbar
992-A-3	0 .. 2 bar	0,0001 bar
992-A-4	0 .. 5 bar	0,001 bar
992-A-5	0 .. 10 bar	0,001 bar
992-A-6	0 .. 20 bar	0,001 bar
992-A-7	0 .. 50 bar	0,01 bar

Údaje o hraničných chybách sa doplňujú pre Diptron 3 plus nasledovne:

Hranice chýb tlakomerov Diptron 3 plus :

Pre rozsahy do 50 barov 0,04% z hornej hranice rozsahu.

Pre rozsahy nad 50 bar do 200 bar 0,08% z hornej hranice rozsahu.

Údaje o teplotnej závislosti sa doplňujú pre Diptron 3 plus nasledovne:

Teplotná závislosť pre tlakomery Diptron 3 plus :

V rozsahu (5 až 35)°C je vplyv teploty kompenzovaný bez vplyvu na údaj prevodníka. (Rýchlosť zmeny okolitej teploty nesmie prekročiť 6°C za hodinu.)

Údaje o preťažiteľnosti sa doplňujú pre Diptron 3 plus nasledovne:

Preťažiteľnosť tlakomerov Diptron 3 plus:

400% z hornej hranice rozsahu s rozsahom do 0,5 baru vrátane

300% z hornej hranice rozsahu s rozsahom do 10 barov

200% z hornej hranice rozsahu s rozsahom do 20 barov

150% z hornej hranice rozsahu s rozsahom do 200 barov

Statický tlak pri diferenčných tlakomeroch max. 10 bar.



Príloha k Dodatku č.1 k Rozhodnutiu o povolení dovozu
typu tlakomera 17 01

ČS _____
90-780

Údaje o zobrazovacom systéme sa doplňujú pre Diptron 3 plus
nasledovne:

Zobrazovací systém tlakomera Diptron 3 plus:

5 miestna zobrazovacia jednotka s výškou 14 mm. Max. údaj 22000.

- blikajúci údaj pri prekročení o 1% hornej hranice rozsahu
- akustický upozorňovací signál pri prekročení o 10% hornej hranice rozsahu
- údaj OVERFLOW pri hodnotách nad 22 000 a pri preťažení A/D prevodníka.

Odstavec 3. Skúška sa doplňuje o nasledujúci odstavec:

"Skúška sa vykonala na jednom kuse tlakomera Diptron 3 plus podľa STN IEC 770 a STN 25 7215 s rozšírením požiadaviek na triedu presnosti 0,04. Ako etalón sa použil sekundárny etalón SMÚ. Skúška ukázala, že tlakomer Diptron 3 plus spĺňa požiadavky podľa príslušných metrologických predpisov a je zaradený do triedy presnosti 0,04 (0,08)."

Odstavec 5. Úradné overenie sa doplňuje o vetu:

"Uvedené meradlo sa overuje podľa ČSN 25 7215 a TP ČSMÚ 22/90/1 s rozšírením o triedu presnosti 0,04.

Skúšku vykonal : Ing. Tomáš Škrovánek

Vedúci oddelenia: Ing. Peter Farár

Bratislava 20.5.1995

