



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 015/1/173/15 zo dňa 13. apríla 2015

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona 431/2004 Z. z. (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361384 vydáva toto rozhodnutie podľa § 11 ods. 1 zákona, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Prevodník tlaku
Typový rad: DMP
Žiadateľ: BD Sensors s.r.o., Košice
IČO: 00594971
Výrobca: BD Sensors s.r.o., Buchlovice, Česká republika

a podľa §.10 ods.1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanoveným v prílohe č.33 "Prevodníky tlaku" k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 0047/300/173/14 zo dňa 10. 4. 2014 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideluje značka schváleného typu:

TSK 173/15 - 015

Dovozca je povinný podľa § 14 ods. 2 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 16 ods. 2 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 12. apríla 2025

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.

Ing. Arpád Gonda
generálny riaditeľ

Popis meradla: Prevodník tlaku **DMP** majú univerzálne využitie v rôznych oblastiach priemyslu.

Názov meradla: Prevodník tlaku
Meradlo je vyrábané v nasledujúcich vyhotoveniach: DMP 331, DMP 333

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky:

Typ:	DMP
Meracie rozsahy:	do 40 MPA (400 bar)
Trieda presnosti:	0,25 podľa prílohy č. 33 „Prevodníky tlaku“ k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov
Rozsah pracovných teplôt:	- 25 °C až 125 °C

Overenie meradla:

Overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 33 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov, položka č. 6.

Čas platnosti overenia pre položky 1.3.16, 2.3.2 a 3.1.5 je stanovený v prílohe č. 1 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek:

Meradlo spĺňa metrologické a technické charakteristiky podľa prílohy č. 33

Prevodník, ktorého metrologické parametre vyhovujú požiadavkám prílohy č. 33 „Prevodníky tlaku“ k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov sa opatrí overovacou značkou umiestnenou na telese meradla.

PROTOKOL O POSÚDENÍ TYPU MERADLA

0047/300/153/14**Názov meradla:** Prevodník tlaku**Typ meradla:** DMP**Značka schváleného typu:** TSK 173/15-015**Výrobca:** BD SENSORS s.r.o.**Žiadateľ:** BD SENSORS s.r.o.
Osloboditeľov 60/A
040 17 Košice**Číslo požiadavky:** 361384**Počet strán:** 3**Počet príloh:** 0**Miesto a dátum vydania****Pečiatka****Schválil**

Bratislava 10.04.2015

1 Všeobecné ustanovenie

Tento protokol je podkladom na vydanie rozhodnutia o schválení typu meradla, podľa § 11 zákona č.142/2000 Z.z. Slovenským metrologickým ústavom.

1.1 Rozsah posudzovania

Meradlo svojim charakterom zodpovedá prílohe k vyhláške č. 210/2000 Z. z. položky č. 1.3.16, 2.3.2, a 3.1.5.

Meradlo bolo posudzované z hľadiska požiadaviek na daný druh meradla ustanovených predpisom: Príloha č. 33 k vyhláške č. 403/2000 Z. z.

1.2 Údaje o technickej dokumentácii použitej pri posudzovaní:

Technická dokumentácia výrobcu meradla obsahujúca fotografie typového radu meradla spolu so základnými technickými údajmi.

Výsledky skúšok
Informácie žiadateľa

1.3 Údaje o dokladoch použitých pri posudzovaní:

Certifikáty o kalibrácii vydané autorizovaným laboratóriom (vid'. prílohy).
Technická dokumentácia.

2 Popis meradla

Meradlo je vyrábané v nasledovných vyhotoveniach:

DMP 331, DMP 333

Vzhľad meradla je zrejmý z technickej dokumentácie. Princíp činnosti a konštrukcia meradla sú popísané v technickej dokumentácii.

Názov meradla: *Prevodník tlaku*

2.1. Základné technické údaje

Meracie rozsahy: *do 600 bar*

2.2 Základné metrologické a technické charakteristiky

Trieda presnosti: 0,25 podľa Prílohy č. 33 k vyhláške č. 403/2000 Z. z.

Pracovná teplota: (-25 – 125) °C

3 Podmienky vykonania skúšok

Na základe skúšok vykonaných v laboratóriu tlaku v SMU Bratislava bolo zistené, že meradlá spĺňajú všetky metrologické a technické charakteristiky podľa Prílohy č. 33 k vyhláške č. 210/2000 Z.z.

Certifikát a záznamy z vykonaných skúšok sú uložené na oddelení certifikácie Slovenského metrologického ústavu Bratislava.

4 Údaje o hodnotených technických a metrologických charakteristikách

Výsledky skúšok ukazujú, že skúšané meradlo, vyhovuje požiadavkam prílohy č. 33 k vyhláške č.210/2000 Z.z. na dovolenú chybu, relatívne rozpätie chyby, neistotu a opakovateľnosť merania. Výsledkom skúšok je zistenie, že metrologické parametre meradla sú v rámci požiadaviek prílohy č. 33 k vyhláške č. 210/2000 Z.z.

5 Zistené nedostatky

Žiadne.

6 Záver

Z výsledkov skúšok, meraní, zistení, posudzovaní a vyhodnotení, vyplýva, že uvedený typ meradla spĺňa všetky technické charakteristiky a metrologické charakteristiky vzťahujúce sa na daný druh meradla a určené predpisom: Príloha č. 33 k vyhláške č. 210/2000 Z.z.

7 Doba platnosti rozhodnutia.

Platnosť rozhodnutia je 10 rokov od dátumu vydania.

8 Údaje na meradle

V zmysle prílohy č. 33 k vyhláške č. 210/2000 Z.z. bod č. 4.

9 Overenie

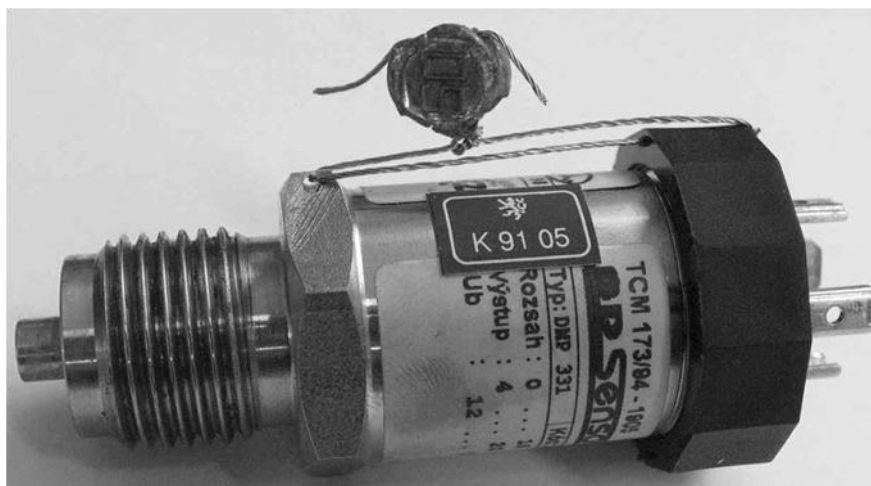
Prvotné a následné overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 33. k vyhláške č. 210/2000 Z. z. bod č. 6.

Čas platnosti overenia:

Podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 210/2000 Z. z.

Spôsob

plombovania:



Umiestnenie overovacích značiek:

Overovacia značka sa nalepí na základné teleso.

10 Prílohy

Certifikát o kalibrácii: 003/220/17/05

Posúdenie vykonal: