

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SR

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

DODATOK č. 2

zo dňa 2.12.1996

k Rozhodnutiu č. 811/91/20 zo dňa 9.9.1991, ktorým sa vydalo

SCHVÁLENIE TYPU MERADLA

pre meradlo s úradnou značkou schváleného typu

ČS 1425/90-811

Na žiadosť firmy **Premex, spol. s r.o.,** Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá, SR Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 6, 7 a 12 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii vydáva Dodatok č.2, ktorým sa rozširuje schválenie typu meradla na skrutkový vodomer typu COSMOS WS, WB ako určeného meradla pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohto Dodatku.

Výrobca: **Premex, s.r.o.,**
Nám. Dr. A. Schweitzera 194
916 01 Stará Turá, SR
Meinecke AG, Laatzen, SRN

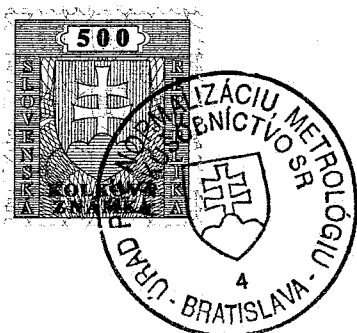
Zdôvodnenie:

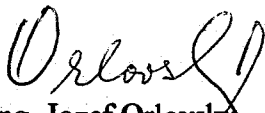
Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou ÚNMZ Praha a ČMI Brno a odborným posúdením dodatku č. 2 zo dňa 1.3.1994 a dodatku č. 3 zo dňa 4.1.1996 k Rozhodnutiu o schválení typu meradla č. 811/91/20 zo dňa 9.9.1991, ktoré vykonal Slovenský metrologický ústav.

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto Dodatku k Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku. Obsahuje 1 stranu a dodatky ÚNMZ a ČMI.




Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Typ meradla: **Skrutkový vodoměr typu COSMOS WS, WB**

Výrobca: Premex, s.r.o., nám. dr. A. Schweitzera 194
916 01 Stará Turá

Meinecke AG
Laatzen
SRN

Upresnenie výrobcu sa týka Rozhodnutia č. 811/91/20 zo dňa 9.9.1991, Dodatku č.1 (Doplnok č.1) zo dňa 25.11.1992 a dodatkov, ktoré sú súčasťou prílohy tohto Dodatku č.2 (Doplněk č.2) zo dňa 2.12.1996 zo dňa 9.9.1991.

Pre Slovenskú republiku platí bez zmeny dodatok č. 2 ÚNMZ zo dňa 1.3.1994 k Rozhodnutiu č. 811/91/20 zo dňa 9.9.1991.

Pre Slovenskú republiku platí dodatok č.3 ČMI zo dňa 4.1.1996 k Rozhodnutiu č. 811/91/20 zo dňa 9.9.1991 s nasledovnými zmenami:

Bod 11.5 - Overenie - prvý odstavec - sa zmení:

Vodomery na studenú vodu sa overujú podľa PNÚ 1420.2., vodomery na teplú vodu sa overujú podľa PNÚ 1425.2 studenou vodou, pričom každý 200-tý kus do DN 200 sa preskúša aj teplou vodou.

Vodoměr je možné skúšať:

- ako celok,

tzn. Meracia vložka je nainštalovaná v telesa vodomera a tvoria neoddeliteľný celok.

- oddelene,

tzn. Meracia vložka sa skúša v telesa vodomera, ktoré je inštalované v skúšobnom zariadení a je súčasťou meracieho zariadenia. Po oddelení sa meracia vložka oddelí od telesa vodomera a nainštaluje sa do telesa zabudovaného v potrubí, pričom teleso je rovnakého typu a veľkosti.

Telesá sa skúšajú osobitne na tesnosť tesniacich plôch ako aj tesnosť oddelovacích stien medzi vtokom a výtokom tlakovou skúškou min. 0,1 MPa.

Montáž do prevádzky a inštaláciu meracej vložky môže vykonávať len montážna organizácia autorizovaná výrobcom. Výrobca je povinný pre tento účel evidovať tieto autorizované organizácie.

Vypracoval: Ing. Igor Peter ved. oddelenia 223

Ing. Peter Farár riaditeľ odboru 230

Ing. Peter Kneppo DrSc riaditeľ SMÚ



V Bratislave 2.12.1996

ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII
A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

D O P L N Ě K č.2
k rozhodnutí č.811/90/20 ze dne 09.09.1991

14 25

ČS -----

90-811

ŠROUBOVÝ VODOMĚR NA TEPLOU VODU TYPU COSMOS WS

Výrobce: MEINECKE AG
Meineckerstrasse
Laatzen, SRN

Doplněk se vydává na základě žádosti firmy Premex Spanner-Pollux s.r.o Praha .

Původní rozhodnutí se rozšiřuje o vodoměry na horkou vodu typu COSMOS WS pro DN 50 až DN 100 v provedení do 180 příp.200 C.

Základní technické údaje

Typ vodoměru				COSMOS WS		
Jmenovitá světlost	DN	(mm)	50	65	80	100
Maximální průtok	Qn	(m ³ .h-1)	15	25	40	60
Přechodový průtok	Qt	(m ³ .h-1)	2,25	3,75	6,0	9,0
Minimální průtok	Qmin	(m ³ .h-1)	0,6	1,0	1,6	2,4
Jmenovitý tlak	PN	(MPa)		1,6/4,0		
Max.provozní teplota t		(C)		180/200		
Poloha instalace				H		


Ostatní náležitosti rozhodnutí zůstávají nezměněny.

P o u č e n í o o d v o l á n í

Proti tomuto rozhodnutí lze podat u ÚNMZ rozklad do 15 dnů ode dne jeho oznámení.



01.03.1994


Ing. Jiří Kraus
ředitel odboru metrologie

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Brno



ROZHODNUTÍ
O SCHVÁLENÍ TYPU MĚŘIDLA

DOPLNĚK Č. 3

k rozhodnutí č. 811/91/20 ze dne 9. 9. 1991
úřední značky schválení typu měřidla

ČS 1425/90 - 811

Typ měřidla: šroubový vodoměr typ COSMOS WS, WB,

výrobce: MEINECKE AG, Meineckerstrasse, Laatzen, SRN.

DOPLNĚK č. 3 vydává Český metrologický institut Brno na základě žádosti fy SPANNER POLLUX-PREMEX spol.s r.o. Praha.

Předmětem doplňku je schválení a specifikace možnosti ověřování výměnných měřicích jednotek šroubových vodoměrů typu COSMOS WS, WB. Bližší podrobnosti, technické a metrologické parametry, jsou uvedeny v příloženém protokolu ze dne 10. 12. 1995, který obsahuje 2 strany a je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí o doplňku. Platnost Doplňku č. 3 k ČS 1425/90 - 811 je ode dne jeho vydání. Ostatní údaje výše uvedeného rozhodnutí o schválení typu měřidla ze dne 9. 9. 1991 zůstávají v platnosti.

P o u č e n í o o d v o l á n í:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat u Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví rozklad do 15 dnů ode dne jeho oznámení.



RNDr. Pavel K l e n o v s k ý
ředitel ČMI

Příloha

Brno, 4. ledna 1996

Doplněk č.3

k rozhodnutí o schválení typu měřidla ČS 1425/90 - 811,
č.j. 811/91/20 ze dne 9. 9. 1991

- 1/2 -

PROTOKOL O TECHNICKÉ ZKOUŠCE

I. ÚVOD

- Název a typ měřidla:

ŠROUBOVÉ VODOMĚRY (TYPU WOLTMANN)fy MEINECKE - TYP COSMOS WS, WB

- Výrobce měřidla:

MEINECKE AG, Laatzen, SRN

Na základě žádosti SPPX s.r.o. Praha, předložení příslušné dokumentace a uskutečněných zkouškách u výrobce se doplňuje stávající typové schválení šroubového vodoměru typu COSMOS WS, WB. Doplněné údaje jsou vepsány v souladu s textem typového schválení rozhodnutí č. 811/91/20, ze dne 9. 9. 1991, ČS 1425/90 - 811, resp. jeho doplňků.

II. OBSAH PROTOKOLU - změny

1. Popis měřidla

Bod "Popis měřidla" se doplňuje následujícím textem :,

"Vodoměr jako celek se skládá z celokovového pouzdra vodoměru a měřicí vložky. Měřicí vložka je konstrukčně řešena tak, aby obsahovala všechny prvky jak pro měření protečeného množství vody pouzdem vodoměru, tak pro jeho justáž. Měřicí vložka - její součástí je i víko vodoměru, je šrouby spojena s pouzdem."

3. Zkouška

Doplněk č.3 typového schválení měřidla se vydává na základě typového schválení č. 1.32.3-3266.132-MEI 80/02, které vydal PTB Braunschweig a Berlin dne 12.3.1990, podkladů dodaných zástupci výrobce a provedených měření na vzorcích vodoměrů na etalonálním zařízení výrobce.

Uvedené dokumenty jsou uloženy na pracovišti ČMI 01 Praha.

5. Ověření

Bod "Úradné overovanie" se mění na :,

"Vodoměr lze zkoušet buď jako celek nebo je zkoušena daná měřicí vložka v libovolném pouzdře vodoměru stejného typu. V obou případech je zkouška při ověření prováděna v souladu s PNÚ 1420, u vodoměrů na studenou vodu, resp. v souladu s PNÚ 1425, u vodoměrů na teplou vodu.

Je-li vodoměr zkoušen jako jeden celek, zajistí se ověřením (ověřovací plombou) spojení víka vodoměru s krytem justovacího zařízení měřicí vložky (plombovací drát provázán šroubem, spojujícím víko a pouzdro vodoměru, a očkem u krytu justovacího zařízení). Při ověření samostatné měřicí vložky vodoměru se ověřovací plombou zajistí pouze kryt justovacího zařízení proti odkrytí tak, že ověřovací plomba je vně plastového krytu počítadla vodoměru.

Při samotné montáži měřicí vložky do pouzdra vodoměru je pak měřidlo jako celek zajištěno montážní plombou (plombovací drát provázán šroubem spojujícím víko s pouzdem vodoměru).

U vodoměrů vybavených vysílačem impulsů (opto, reed) se montážní plombou zajistí spojení krytu počítadla s víkem vodoměru. V případě, že opto vysílač byl využit při zkoušce měřidla, je výše uvedené spojení zajištěno plombou ověřovací."

7. Vzorky měřidla

Technické zkoušky se uskutečnily na čtyřech vzorcích, které byly po skončení zkoušek vráceny výrobci.

III. ZAVĚR

Vykonavatel: Ing. Vladimír Peršl, ČMI OI Praha

Datum provedení : 10. 12. 1995

Počet stránek protokolu : 2



ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

Oblastní inspektorát Praha

Radiová 3

102 00 PRAHA