

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

DODATOK č. 1

zo dňa 12.08.1996

k Rozhodnutiu č. 960/311/94-030 zo dňa 08.07.1994, ktorým sa vydalo

OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

pre meradlo so štátnou značkou schváleného typu

TSQ 311/94-030

Na žiadosť firmy Landis & Gyr (Slovensko), spol. s r.o., Miletičova 5, 821 08 Bratislava, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 a § 12 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii vydáva Dodatok č. 1, ktorým sa rozširuje schválenie typu ultrazvukového merača tepla SONOBYR o typ WSD 4-4,5 a WSD 7 ako určeného meradla pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohto Dodatku.

Výrobca: Landis & Gyr Deutschland Produktion GmbH,
Berliner Ring 23, D-76437 Rastatt, SRN

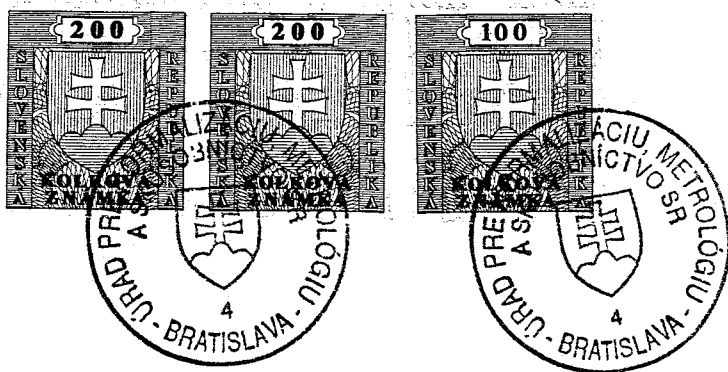
Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v Českom metrologickom inštitúte a odborným posúdením doplnku č. 1 zo dňa 09.06.1995 a doplnku č. 2 zo dňa 24.10.1995 k rozhodnutiu o schválení typu meradla č. 1858/94/1 zo dňa 17.10.1994, ktoré vykonal Slovenský metrologický ústav v Bratislave a kontrolnými meraniami v ŠMS Mydlovary, ČR.

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 textu a doplnky ČMI.



J. Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Ultrazvukový merač tepla SONOBYR

rozšírenie typovej rady WSD o typ WSD 4 - 4,5 a WSD 7

Výrobca: Landis & Gyr, Deutschland Produktion GmbH,
Berliner Ring 23, D-76437 Rastatt, SRN.

Úradná značka schváleného typu meradla:

TSQ 311/94 - 030

Pre Slovenskú republiku platí doplnok č. 1 a č.2 k rozhodnutiu
Českého metrologického institutu Brno č.1858/94/1 zo dňa
17.10.1994 (úradná značka schválenia typu TCM 311/94-1858) bez
zmien.

Vypracovali: RNDr. Anton Koňakovský, CSc., SMÚ Bratislava

RNDr. Milan Mišovich., SMÚ Bratislava

schválil:

Ing. Stanislav Ďuriš, CSc.
ved. odd. teploty
a tepla

Ing. František Gábriš
riaditeľ odboru
žiarenia a teploty

Ing. Igor Peter
ved. odd. prietoku
a objemu kvapalín

Ing. Peter Farár
riaditeľ odboru
mechaniky a akustiky

Doc. Ing. Peter Kneppo, DrSc.
riaditeľ
Slovenského metrologického ústavu
Bratislava

Bratislava 12.08.1996



ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

Okružní 31 638 00 Brno

DOPLNĚK Č. 1

k rozhodnutí č. 1858/94/1 ze dne 17. října 1994

schválení typu měřidla

TCM 311/94 – 1858

Typ měřidla: měřič tepla
typ SONOBYR WSD,

výrobce: Landis & Gyr Building Control, GmbH, Frankfurt, SRN.

DOPLNĚK č.1 vydává Český metrologický institut na základě žádosti
fy Landis & Gyr, spol.s r.o. Praha.

Předmětem doplňku je rozšíření schválení typu měřiče tepla
SONOBYR WSD o typ WSD 4-4,5.

Bližší specifikace je uvedena v přiloženém protokolu o doplňku č.1
ze dne 9. 6. 1995, který obsahuje 1 stranu a je nedílnou součástí
rozhodnutí o doplňku.

Platnost Doplňku č.1 k TCM 311/94-1858 je ode dne jeho vydání.
Ostatní údaje Rozhodnutí o schválení typu měřidla č. 1858/94/1 ze
dne 17. října 1994 zůstávají v platnosti.

Poučení o odvolání:

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



RNDr. Pavel Klenovský
ředitel ČMI

Příloha

Brno, 9. června 1995

DOPLNĚK Č. 1

k rozhodnutí o schválení typu měřidla č. 1858/94/1

TCM 311/94-1858

MĚŘIČ TEPLA SONOBYR WSD

Výrobce měřidla: Landis & Gyr Building Control (Deutschland) GmbH
Friestrasse 20-24, Frankfurt 60

Na základě žádosti firmy Landis & Gyr, spol. s r.o. Praha se po uskutečněných zkouškách protokol o technické zkoušce doplňuje o typ WSD 4-4,5:

bod 2. Základní technické údaje

	WSD 2C	WSD 3C	WSD 4	WSD 5-S WSD 6 WSD 5-F
Jmenovitý průtok Q_n [m ³ /h]	0,75 1,5	0,75 1,5	0,75 1,5 3,0 4,5	6,0 6,0 12,0
Minimální průtok Q_{min} [m ³ /h]	0,0075 0,015	0,0075 0,015	0,0075 0,015 0,03 0,045	0,06 0,06 0,12
Maximální průtok Q_{max} [m ³ /h]	3,0 3,0	3,0 3,0	3,0 3,0 6,0 6,0	12,0 12,0 24,0
Jmenovitý tlak P_n [MPa]	1,6	2,5	1,6	1,6 2,5 2,5
Metrologická třída	C	C	C	C C C
Jmen. teplotní rozsah				
- přívod Tv [°C]	5 - 175			
- odvod Tr [°C]	5 - 100			
Jmenovitý tepl. rozdíl ΔT [°C]	3 - 150			
Snímač teploty	Pt 500 (Pt 100)			
Stavební délka [mm]	110	190	190	260,0 260,0 300,0
Připojení	G 3/4"	Přír. DN 20	G 1"	G 5/4" DN 25 DN 40

Vykonavatel technické zkoušky: Vladislav Šmarda

Datum provedení zkoušky: 3.6.1995

Datum vystavení protokolu: 9.6.1995

Počet stránek protokolu: 1

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Brno



ROZHODNUTÍ
O SCHVÁLENÍ TYPU MĚŘIDLA

DOPLNĚK Č. 2

k rozhodnutí č. 1858/94/1 ze dne 17. října 1994
úřední značky schválení typu měřidla

TCM 311/94 – 1858

Typ měřidla: měřič tepla
typ SONOGR WSD,

výrobce:

Landis & Gyr Building Control (Deutschland) GmbH, Frankfurt, SRN.

DOPLNĚK č. 2 vydává Český metrologický institut Brno na základě žádosti fy Landis & Gyr spol.s r.o. Praha.

Předmětem doplňku je rozšíření rozhodnutí o schválení typu měřidla schválením měřiče tepla typu WSD 7.

Bližší podrobnosti, technické a metrologické parametry jsou uvedeny v příloženém protokolu ze dne 7.10.1995, který obsahuje 2 strany, 1 výkresovou přílohu a je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí o doplňku.

Platnost Doplňku č. 2 k TCM 311/94 – 1858 je ode dne jeho vydání. Ostatní údaje Rozhodnutí č. 1858/94/1 o schválení typu měřidla ze dne 17. října 1994 a DOPLŇKU č. 1 ze dne 9. června 1995 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, 24. října 1995

DOPLNĚK č. 2

k rozhodnutí o schválení typu měřidla č. 1858/94/1

TCM 311/94-1858

MĚŘIČ TEPLA SONOBYR WSD

Výrobce měřidla: Landis & Gyr Building Control (Deutschland) GmbH
Friestrasse 20-24, Frankfurt 60

Na základě žádosti firmy Landis & Gyr, spol. s r.o., Praha se po uskutečněných zkouškách protokol o technické zkoušce doplňuje o typ WSD 7.

bod 2. Základní technické údaje se doplňuje:

	WSD 7	
Jmenovitý průtok Q_n [m ³ /h]	15,0	25,0
Minimální průtok Q_{min} [m ³ /h]	0,300	0,250
Maximální průtok Q_{max} [m ³ /h]	50,0	50,0
Přechod. průtok Q_t [m ³ /h]	1,5	2,5
Jmenovitý tlak P_n [MPa]	2,5	2,5
Metrologická třída ISO	C	C
Jmen. teplotní rozsah		
- přívod T_v [°C]	5,0 - 175,0	
- odvod T_r [°C]	5,0 - 100,0	
Jmenovitý tepl. rozdíl ΔT [°C]	3,0 - 150,0	
Snímač teploty	Pt 500 (Pt 100)	
Stavební délka [mm]	270,0	300,0
Připojení	DN 50	DN 65

bod 5. Ověření se doplňuje:

Zkouška přesnosti se provádí při teplotě vody 50±5°C.

Vykonavatel technické zkoušky: Vladislav Šmarda



Datum provedení zkoušky: 29.9.1995

Datum vystavení protokolu: 7.10.1995

Počet stránek protokolu: 2 + 1 příloha

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Oblastní inspektorát Brno
Okružní 31
638 00 BRNO
6

WSD7

