

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

ROZHODNUTIE č. 960/128/95-115 zo dňa 16.02.1995, ktorým sa vydáva

O S V E D Č E N I E O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy UTILCELL, spol. s r.o., Hudcova 72, 621 00 Brno, ČR, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR podľa § 7 Zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

snímač zataženia UTILCELL, model 720 ako konštrukčný prvok na stavbu cestných a koľajových mostových váh a ďalších zariadení na meranie zataženia pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohto rozhodnutia.
Výrobca: UTILCELL, Španielsko

Schválený typ snímača podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu ako súčasť určeného meradla, do ktorého je zabudovaný.
Platnosť rozhodnutia končí dňom: 16.02.2005.

Meradlu sa pridružuje štátna značka schváleného typu

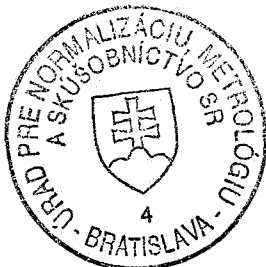
TSQ 128/95-115

Zdôvodnenie:

Osvedčenie o schválení typu meradla sa vydáva na základe technickej skúšky, vykonanej v Laboratori General d'Assaigs I Investigations v Barcelone (rozhodnutie č. 94007730 zo dňa 22.07.1994) a odborného posúdenia výsledkov týchto skúšok vykonaných v zmysle odporúčania OIML R 60 (1991) Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Poučenie o odvolaní:

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



Orlovský

Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Príloha

je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Obsahuje celkom 2 strany.

1. Základné údaje

Názov meradla: snímač zaťaženia UTILCELL

Typ meradla: model 720

Dodávateľ: UTILCELL, spol. s r.o.,
Hudcova 72, 621 00 Brno, ČR

Výrobca: UTILCELL, Španielsko

Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 128/95-115

2. Popis meradla

Snímač zaťaženia UTILCELL, model 720 je určený na použitie ako konštrukčný prvok na stavbu cestných a koľajových mostových váh a ďalších zariadení na meranie zaťaženia. Merací element je vyrobený z ocelevej zliatiny. Snímač je hermeticky uzavretý, ochrana IP 67 (DIN 40 050). Proti korózii je chránený epoxydovým náterom. Šesťvodičové elektrické prepojenie.

3. Základné metrologické a technické údaje

Maximálne zaťaženie $E_{\max}$:	20 000 kg
Trieda presnosti:	C 3
Počet dielikov $n_{\max}$:	3000
Veľkosť dielika $v_{\min}$:	3,5 kg
Minimálne zaťaženie:	1 000 kg
Dovolené preťaženie:	30 000 kg
Teplotný rozsah:	-10 °C až +40 °C
Menovitá citlivosť:	2 mV/V $\pm 0,1\%$
Menovité vstupné napätie:	10 V
Maximálne vstupné napätie:	15 V
Vstupná impedancia:	(405 ± 25) Ω
Výstupná impedancia:	(350 ± 3) Ω

4. Skúška

- a) Skúška pre vydanie rozhodnutia
Skúška pre vydanie rozhodnutia sa vykonala podľa odporúčania OIML R 60 (1991).
- b) Skúška pri overovaní
Snímač zaťaženia podlieha overeniu ako súčasť určeného meradla pri schvaľovaní typu a overovaní podľa požiadaviek určených pre mostové cestné a koľajové váhy.

5. Údaje na meradle

Na štítku meradla sú uvedené nasledovné údaje:

- označenie výrobcu
- označenie typu meradla
- maximálne zaťaženie $E_{\max}$
- výrobné číslo
- štátna značka schváleného typu meradla TSQ 128/95-115

Úrad pre normalizáciu, metrologiu
a skúšobníctvo SR
Štefanovičová 3
814 39 Bratislava

6. Overenie

Pri overovaní určeného meradla sa na snímač zataženia umiestni pomocná overovacia značka spôsobom, stanoveným pri schvaľovaní typu určeného meradla.

7. Doba platnosti overenia

Platnosť overenia a doba platnosti overenia snímača sa riadi dobou platnosti overenia určeného meradla, v ktorom je snímač zataženia použitý.

8. Vzorky meradiel

Typ meradla bol schválený na základe odborného posúdenia výsledkov skúšky typu v Laboratori General d'Assaigs I Investigations v Barcelone. Úrad pre normalizáciu, metrologiu

a skúšobníctvo SR

Štefanevičová 3

814 39 Bratislava

Posúdenie vykonal: Ing. František Silný

V Bratislave dňa 16.02.1995