

Teploměřové jímky. Technické požadavky ČSN 02 7201



02 7201

Thermometer pockets. Technical requirements

Gaines pour les thermometres. Demandes techniques

Schutzrohre für Thermometer. Technische Forderungen

Články 3.3.1, 3.5.6, 3.5.9 a 3.7.3 této normy jsou podle § 3 zákona č.142/91 Sb. o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce a Slovenského úřadu bezpečnosti práce na základě jeho požadavku.

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 4033 Základní pravidla zaměnitelnosti. Trubkový závit válcový

ČSN 01 4314 Jednotná soustava tolerancí a uložení RVHP. Metrický závit. Tolerance. Uložení s vůlí

ČSN 02 9310 Těsnicí kroužky ploché (doporučená)

ČSN 03 8205 Všeobecné požadavky na dočasnou ochranu kovů

ČSN 05 0710 Předpisy pro úradné skúšky zvaračov

ČSN 13 0010 Potrubí a armatury. Jmenovité tlaky a pracovní přetlaky

ČSN 13 0020 Potrubí. Technické předpisy (návrh)

ČSN 13 7964 Závítové zátky se závitem metrickým

ČSN 25 8005 Názvosloví z oboru měření teploty

ČSN 42 0090 Materiál pro tepelná energetická zařízení

ČSN 69 0010 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla

Další souvisící normy

ČSN 02 7202 Prostředky měření a řízení technologických procesů. Teploměřové jímky s vnitřním závitem. Základní rozměry

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS 2765:1969 Specification for dimensions of temperature detecting elements and corresponding pockets (Technické podmínky pro rozměry teplotních snímačů a teploměrových jímek)

DIN 43 763 - 1986 Messen Steuern Regeln. Elektrische Temperaturlaufnehmer. Metall Schutzrohre für Thermometer mit Messeinsatz (Měření řízení regulace. Elektrické snímače teploty. Kovové teploměrové jímky pro teploměry s měřicí vložkou)

Změny proti předchozí normě

Ke zpracování této normy byla použita ON 02 7201 Teploměřové jímky. Technické předpisy z 20. 12. 1984. V normě jsou zdůrazněny dynamické účinky proudící látky, které negativně ovlivňují pevnost teploměrových jímek. Byly doplněny požadavky na zkušební metody, přejímání, dodávání a dokumentaci.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: BJD.PJ/teploměry, GVE.G/pouzdra, ABL/technické podmínky, BL/BY/zkoušení, LBH.D/označování; PMC/montáž, YRR.R/dodávky (zboží), QQ/balení, QB/doprava, QR/skladování

Vypracování normy

Zpracovatel: Středisko pro zpracování norem a předpisů k projektování, Pod Třebešínem 7/2361, 100 00

Praha 10, IČO 15916961 - Zdeněk Zámečník, dipl. tech.

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Miroslav Pospíšil

1 Předmět normy

Norma stanoví technické požadavky společné pro všechny druhy teploměrových jímek (dále jen jímek), včetně jejich zkoušení, montáže, přejímání, dodávání, dokumentaci, balení, dopravu a skladování.

Tato norma platí pro jímky do tlakových i beztlakových nádob, kotlů a potrubí, určené pro odporové a termoelektrické snímače teploty do jímky, bimetalické a skleněné teploměry, pneumatiké vysílače

teploty a další provozní teploměry.

Jímky se používají v takových případech, kdy v měřeném místě je statický nebo dynamický tlak, nebo agresivní prostředí, kde stonek teploměru nebo snímače teploty nevyhovují podmínkám měřeného místa, nebo v takových případech, kdy je třeba teploměr, nebo snímač teploty, vyměňovat během provozu tak, aby prostor, ve kterém se měření provádí, zůstal uzavřen.

-- Vynechaný text --