



**Zemní plyn. Stanovení rosného bodu vody
kondenzačními hydrometry ČSN 38 5573**

38 5573

mod ISO 6327:1961

Natural gas. Determination of the water dew point by condensation hygrometers

Gaz naturel. Détermination du point de rosée par hygromètres à condensation

Erdgas. Bestimmung der Taupunkttemperatur mit Kondensationshygrometern

Tato norma obsahuje ISO 6327:1981 s národními modifikacemi (viz předmluva). Národní modifikace jsou označeny „národní doplněk“.

Předmluva

Souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 6327:1981 Gas analysis. Determination of the water dew point of natural gas. Cooled surface condensation hygrometers (Analýza plynu. Stanovení rosného bodu vody zemního plynu. Hygrometry s chlazeným povrchem)

DIN 871 Prüfung vor gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen. Bestimmung der Taupunkttemperatur (Zkoušení plynných paliv a jiných plynů. Stanovení rosného bodu vody)

ASTMD 1142-1963, R 70 Water vapor content of gaseous fuels by measurement of dew-point temperature (Stanovení obsahu vody v plynných palivech měřením rosného bodu vody)

Porovnání s ISO 6327:1981

Do normy je doplněn přepoččet teploty rosného bodu na obsah vody v plynu včetně tabulky vypočtených hodnot obsahu vody.

Do normy jsou doplněna ustanovení v čl. 3.3, 6, příloze A a Národní příloha NA.

Informační údaje z ISO 6327:1981

Mezinárodní norma ISO 6327:1981 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 158 Analýza plynů. Norma byla schválena následujícími zeměmi:

Austrálie

Belgie

Československo

Egypt

Francie

SRN

Indie

Korea

Libye

Mexiko

Nizozemí

Filipíny

Polsko

Rumunsko

Jižní Afrika

Velká Británie

SSSR

Žádná členská země se nevyjádřila záporně.

© Federální úřad pro normalizaci a měření

28711

Strana 2

MDT 665.612.3:543.27:533.275

Deskriptory: Gas analysis, natural gas, hygrometers, tests, water vapour tests, determination, vapour pressure, humidity, dew point, test equipment

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část 1 Kondenzační metoda ČSN 38 5566 z 30. 8. 1984.

Změny proti předchozí normě

Norma obsahuje stejnou metodu stanovení, podrobněji popisuje vlastnosti použitého přístroje. Do normy je doplněn přepočet teploty rosného bodu vody na obsah vody včetně tabulky.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: JPE/ zemní plyn, DJJ.P/voda, CIL.IC/vlhkost, CIL.IP/rosný bod,

CIL.I/kondenzace, BKK.H/hygrometry, vlhkoměry, BKK.HH/ hygrometry rosného bodu, BL/BY/zkoušení, BLB/zkušební zařízení

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum a využití paliv, Praha 9-Běchovice, IČO 002 755, Ing. Alena Fojtíková

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Emilie Škardová

1 Předmět normy

Tato norma popisuje vhodné hygrometry pro stanovení rosného bodu vody v zemním plynu určením teploty počátku kondenzace vodní páry na chlazeném povrchu nebo kontrolou stability kondenzace na tomto povrchu.

-- Vynechaný text --