

2022

Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech – Metoda měření rychlostního pole pomocí Prandtlových trubic

ČSN
ISO 3966

25 7722

Measurement of fluid flow in closed conduits –
Velocity area method using Pitot static tubes

Mesurage du débit des fluides dans les conduites fermées –
Méthode d'exploration du champ des vitesses au moyen de tubes de Pitot doubles

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 3966:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 3966:2020. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 3966 (25 7722) z listopadu 2014.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje metodu stanovení objemového průtoku v uzavřeném potrubí při rovnoměrném proudění

- a) tekutiny se značnou konstantní hustotou nebo odpovídající Machovu číslu nepřekračujícímu 0,25;
- b) se značně rovnoměrnou, ustálenou teplotou v celém měřicím průřezu;
- c) vyplňujícím plný průřez potrubí;
- d) za ustálených podmínek proudění.

Zvláště seznamuje s technologií a údržbou Prandtlových trubic, s výpočtem místních rychlostí z naměřených diferenčních tlaků a výpočtem průtoku integrováním rychlosti.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 2186 nezavedena [NP1](#))

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Volejníková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.

[NP1](#)) NÁRODNÍ POZNÁMKA ČSN ISO 2186, která přejímala ISO 2186, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novým vydáním ISO 2186 a je dostupná v informačním centru ČAS.