



idt ISO 4006:1991

Measurement of fluid flow in closed conduits. Terminology

Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées. Terminologie

Durchflubmessung von Fluiden in geschlossenen Leitungen. Begriffe

Tato národní norma je identická s EN 24006:1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 24006:1993 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 4006:1991 Measurement of fluid flow in closed conduits - Vocabulary and symbols (Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech. Slovník a značky)

Vypracování normy

Zpracovatel: EKSTEP, Praha, IČO 16890396, Ing. Marcela Teysslerová, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 30 Měření průtoku kapalin a plynů v uzavřených profilech

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miroslav Pospíšil

Ó Český normalizační institut, 1994

16673

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 24006
Červen 1993**

MDT 532.57:532.542:001.4

Deskriptory: liquid flow, pipe flow, flow measurement, vocabulary, symbols.

MĚŘENÍ PRŮTOKU TEKUTIN V UZAVŘENÝCH PROFILECH Slovník a značky

Measurement of fluid flow in closed conduits Vocabulary and symbols

Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées Vocabulaire et symboles

Durchflubmessung von Fluiden in geschlossenen Leitungen Begriffe und Formelzeichen

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 18. 06. 1993. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámena Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B - 1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

V roce 1991 byla ISO 4006:1991 předložena členům CEN k dotazníkovému průzkumu. Následující rezolucí BT C 42/1992 byla norma ISO 4006:1991 postoupena k formálnímu hlasování; výsledek byl kladný.

Této evropské normě musí být dán status národní normy, lépe zavedením identického textu nebo převodem, nejpozději do prosince 1993, a konfliktní národní normy musí být zrušeny nejpozději do prosince 1993.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC se všichni níže uvedení členové CEN zavazují zavést tuto evropskou normu:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 4006:1991 byl schválen CEN jako evropská norma beze změn.

Obsah

strana

	Strana
Úvod	5
1 Předmět normy	5
2 Značky	5
3 Indexy	7
4 Obecné pojmy v mechanice tekutin	7
5 Nejistoty	10
6 Obecné pojmy týkající se přístrojů	14
7 Snímače diferenčního tlaku	16
8 Měření kritického proudění	21
9 Metody měření rychlostního pole	22
10 Směšovací metody	23
11 Indukční metody	24
12 Vážicí a objemové metody	25
13 Nestabilitní metody	29
14 Průtokoměry s proměnlivým průřezem	31
15 Ultrazvukové metody	35

16 Ostatní metody	37
17 Měřiče (pro měření proteklého objemu tekutin)	39
A Příloha	
Bibliografie	42
Abecední rejstříky	
Český	43
Anglický	46
Francouzský	49
Německý	52

Strana 5

Úvod

Při zpracování této mezinárodní normy byly pokud možno sledovány následující dvě zásady:

- 1) normalizovat vhodné pojmy a značky a nesesetřávat u nevhodných termínů jen proto, že byly užívány v minulosti;
- 2) vyloučit všechny termíny nebo značky užívané s rozdílným významem v různých zemích nebo různými osobami, nebo i týmiž osobami v různých dobách, a nahradit je termínem nebo značkou s jednoznačným významem.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje termíny doporučované v oblasti měření průtoku tekutin v uzavřených profilech a uvádí odpovídající značky.

Bylo shledáno, že je potřebné vyloučit termíny následujících kategorií:

- a) termíny, které jsou samy o sobě zřejmé;
- b) termíny, které nejsou specifické pro tuto oblast, zvláště ty, které se více vztahují k průtoku v otevřených kanálech (viz ISO 772);
- c) termíny, týkající se úzce specializovaných metod měření, které nemohou být předmětem normalizace.

-- Vynechaný text --