



**Regulační armatury pro průmyslové procesy -
Část 1: Terminologie a všeobecné požadavky**

**ČSN
EN 60 534-1**

13 4510

IEC 534-1:1987

Industrial-process control valves - Part 1: Control valve terminology and general considerations (IEC 534-1:1987)

Vannes de régulation des processus industriels - Première partie: Terminologie des vannes de régulation et considérations générales (CEI 534-1:1987)

Stellventile für die Prozerregelung - Teil 1: Begriffe und allgemeine Betrachtungen (IEC 534-1:1987)

Tato norma je identická s EN 60534-1:1993.

This standard is identical with EN 60534-1:1993.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 534-2-1:1978 nezavedena v ČSN, v IEC zrušena, zahrnuta v IEC 534-2:1978

IEC 534-2-2:1980 zavedena v ČSN EN 60534-2-2:1996 Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 2: Průtok - Oddíl druhý - Výpočtové vztahy pro průtok stlačitelných tekutin v provozních podmínkách (13 4510)

IEC 534-2-3:1983 zavedena v ČSN EN 60534-2-3:1996 Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 2: Průtok - Oddíl třetí - Zkušební metody (13 4510)

IEC 534-2-4:1989 dosud nezavedena

IEC 534-3-1 dosud nezavedena

IEC 534-3-2 dosud nezavedena

IEC 534-4 dosud nezavedena

IEC 534-5 dosud nezavedena

IEC 534-8-1 dosud nezavedena

IEC 534-8-2:1991 zavedena v ČSN EN 60534-8-2:1996 Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 8: Hluk - Obecné podmínky - Oddíl druhý - Laboratorní měření hluku buzeného průtokem kapalin regulační armaturou (13 4510)

IEC 534-8-3 dosud nezavedena

IEC 534-8-4 dosud nezavedena

ISO 2084 zrušena a nahrazena ISO 7005-1:1992, dosud nezavedena

ISO 2229 zrušena a nahrazena ISO 7005-1:1992, dosud nezavedena

ISO 6708 zavedena v ČSN EN ISO 6708:1996 Potrubní části. Definice a výběr jmenovitých světlostí - DN (13 0015)

ISO 7268 se změnou 1-1984 dosud nezavedena

Ó Český normalizační institut, 1997

21369

Strana 2

Další souvisící normy

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

ČSN EN ISO 6708 Potrubní části. Definice a výběr jmenovitých světlostí - DN (13 0015)

ČSN 13 3060-1 Armatury průmyslové. Technické předpisy. Všeobecná ustanovení

ČSN 13 3060-2 Armatury. Armatury průmyslové. Technické předpisy. Prověřování armatur

ČSN 13 3060-3 Armatury. Armatury průmyslové. Technické předpisy. Balení, doprava, skladování, montáž a opravy

ČSN 13 3060-4 Průmyslové armatury. Technické předpisy. Část 4: Dokumentace armatur

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 13 4509-1 z 21.12.1988.

Vypracování normy

Zpracovatel: Modřanská potrubní, a. s. Praha, IČO 49240005, Ing. Jana Hanslíková; Chevess, v. o. s. Brno, IČO 00544990, Ing. Miloslav Janíček

Technická normalizační komise: TNK 50 Armatury

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Hýsek

Strana 3

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

**EN 60534-1
Březen 1993**

UDC 621.646.2-553:681.533.38:001.4

Deskriptory: Industrial-process, control valves, basic definitions, control valves classification, flow coefficient test for control valves, seat leakage for control valves

Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 1: Terminologie a všeobecné požadavky (IEC 534-1:1987)

Industrial-process control valves - Part 1: Control valve terminology and general considerations (IEC 534-1:1987)

Vannes de régulation des processus industriels - Première partie: Terminologie des vannes de régulation et considérations générales (CEI 534-1:1987)

Stellventile für die Prozerregelung - Teil 1: Begriffe und allgemeine Betrachtungen (IEC 534-1:1987)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1992-12-09. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena

CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Názvosloví součástí	6
4 Názvosloví funkčních vlastností	8
5 Požadavky na konstrukci	11
6 Požadavky na zkoušení	12
7 Výpočtové metody	12
Příloha ZA (normativní)	13

Předmluva

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přejmout mezinárodní normu IEC 534-1 beze změn jako evropskou normu, ukázal, že žádné změny nejsou nutné.

Dotyčný dokument byl předložen členům CENELEC k formálnímu hlasování a byl 9. prosince 1992 CENELEC schválen jako EN 60534-1.

Byly stanoveny následující termíny:

- nejzazší termín vydání identické národní normy (dop) 1993-12-01
- nejzazší termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1993-12-01

Přílohy, označené „normativní“ jsou součástí této normy. V této normě je příloha ZA normativní.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 534-1:1987 byl CENELEC schválen jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Strana 5

1 Předmět normy

IEC 534 platí pro všechny typy regulačních armatur pro průmyslové procesy (dále též uváděné jako regulační ventily). Část 1 této normy stanoví základní terminologii a obsahuje pokyny pro užití ostatních částí IEC 534.

NÁRODNÍ POZNÁMKA - Tato norma neřeší požadavky na regulační armatury s integrovanými systémy.

-- Vynechaný text --