

2003

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| | Zařízení pro plamenové svařování - Rozvodové redukční ventily do 300 bar, používané při svařování, řezání a příbuzných procesech | ČSN EN ISO 7291 05 2121 |
|--|---|-----------------------------------|

idt ISO 7291:1999

Gas welding equipment - Pressure regulators for manifold systems used in welding, cutting and allied processes up to

300 bar

Matériel de soudage aux gaz - Détendeurs de centrales de bouteilles pour le soudage, le coupage et les techniques

connexes jusqu'à 300 bar

Gasschweißgeräte - Hauptstellendruckregler für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse bis 300 bar

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7291:2001. Evropská norma EN ISO 7291:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7291:2001. The European Standard EN ISO 7291:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 7291 (05 2121) z května 2002 a ČSN EN 961 (05 2120) z prosince 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 7291:2001 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 7291:2001 z května 2002 převzala EN ISO 7291:2001 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO 554:1976 zavedena v ČSN ISO 554 (03 8803) Standardní prostředí pro aklimatizaci a/nebo zkoušení - Specifikace

ISO 5171:1995 zavedena v ČSN EN 562 (05 4250) Zařízení pro plamenové svařování - Tlakoměry používané při svařování, řezání a příbuzných procesech

ISO 9539:1988 zavedena v ČSN EN 29539 (05 2110) Materiály na zařízení pro plamenové svařování, řezání a příbuzné procesy

Vypracování normy

Zpracovatel: GCE, spol. s r.o., IČO 48111929, Ing. Josef Slavík

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

| | |
|-------------------|-------------|
| EVROPSKÁ NORMA | EN ISO 7291 |
| EUROPEAN STANDARD | Srpen 2001 |
| NORME EUROPÉENNE | |
| EUROPÄISCHE NORM | |

ICS 25.160.30

nahrazuje EN 961:1995

Zařízení pro plamenové svařování -
Rozvodové redukční ventily do 300 bar, používané při svařování,
řezání a příbuzných procesech
(ISO 7291:1999)
Gas welding equipment -
Pressure regulators for manifold systems used in welding,
cutting and allied processes up to 300 bar
(ISO 7291:1999)

Matériel de soudage aux gaz -
Détendeurs de centrales de bouteilles pour
le soudage, le coupage et les techniques
connexes
jusqu'à 300 bar (ISO 7291:1999)

Gasschweißgeräte -
Hauptstellendruckregler für Schweißen,
Schneiden und verwandte Prozesse bis 300
bar
(ISO 7291:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-06-03.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli
EN ISO 7291:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy, vypracovaný technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO), byl převzat technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je veden DS, jako evropská norma.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 7291:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní)

Strana 5

Obsah

| | Strana |
|--|--------|
| 1 Předmět normy 6 | |
| 2 Normativní odkazy | 6 |
| 3 Termíny a definice | 6 |
| 4 Terminologie 6 | |
| 5 Symboly a jednotky | 7 |
| 6 Výrobní požadavky | 8 |
| 7 Typy připojení 11 | |
| 8 Fyzikální charakteristiky | 11 |
| 9 Postup typové zkoušky | 13 |

| | | |
|-------------------|---|-------|
| 10 | Značení | |
| | 19 | |
| 11 | Návod pro použití | |
| 19 | | |
| Příloha A | (informativní) Zkouška acetylenových redukčních ventilů na odolnost proti rozkladu acetylénu..... | 20 |
| | Bibliografie | |
| | 21 | |
| Příloha ZA | (normativní) Normativní odkazy mezinárodních publikací na jejich odpovídající evropské publikace..... | 22 |

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky a zkoušky pro rozvodové redukční ventily pro svařování, řezání a příbuzné procesy.

Platí pro rozvodové redukční ventily, které jsou používány pro stlačené plyny do 300 bar (30 MPa), rozpuštěný acetylen, metylacetylen - propadienové směsi (MPS) a oxid uhličitý (CO₂) pro regulaci tlaku na výstupu z vysokotlaké strany rozvodových systémů plynových lahví.

Neplatí pro redukční ventily podle ISO 2503, připojované přímo k plynovým lahvím, nebo pro redukční ventily na zkapalněné uhlovodíkové plyny.

-- Vynechaný text --