

Plastové potrubní systémy -

Spoje s elastomerními těsnicími kroužky

a mechanické spoje pro tlakové trubky

z termoplastů - Stanovení těsnosti vnějším

hydrostatickým přetlakem

ČSN EN 911

64 3129

Plastics piping systems - Elastomeric sealing ring type joints and mechanical joints for thermoplastics pressure piping - Test method for leaktightness under external hydrostatic pressure

Systèmes de canalisations en plastiques - Assemblages à bague d'entachéité élastomère et assemblages mécaniques pour canalisations thermoplastiques avec pression - Méthode d'essai d'étanchéité sous pression hydrostatique externe

Kunststoff- Rohrleitungssysteme - Verbindungen mit elastomeren Dichtringen und mechanische Verbindungen für Druckrohrleitungen aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Dichtheit unter äußerem hydrostatischem Druck

Tato norma je identická s EN 911: 1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B - 1050 Brussels.

This standard is identical with EN 911: 1995 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B - 1050 Brussels.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín, IČO 47910381, Ing. Marie Bačáková

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

© Český normalizační institut, 1997

21694

ČSN EN 911

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 911

Srpen 1995

ICS 23. 040. 60

Deskriptory: plastics products, thermoplastics resins, plastic tubes, tests, creep ratio, circular form

Plastové potrubní systémy - Spoje s elastomerními těsnícími kroužky a mechanické spoje pro tlakové trubky z termoplastů - Stanovení těsnosti vnějším hydrostatickým přetlakem

Plastics piping systems - Elastomeric sealing ring type joints and mechanical joints for thermoplastics pressure piping - Test method for leaktightness under external hydrostatic pressure

Systèmes de canalisations en plastiques - Assemblages à bague d'entachéité élastomère et assemblages mécaniques pour canalisations thermoplastiques avec pression - Méthode d'essai d'étanchéité sous pression hydrostatique externe

Kunststoff- Rohrleitungssysteme - Verbindungen mit elastomeren Dichtringen und mechanische Verbindungen für Druckrohrleitungen aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Dichtheit unter äußerem hydrostatischem Druck

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-06-05. Členové CEN 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 Ustředním sekretariátu 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 tento člen odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

3

ČSN EN 911

Předmluva

Tuto normu připravila technická komise CEN/TC 155 "Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy", jejíž sekretariát vede NNI.

Této evropské normě se nejpozději do února 1995 uděluje status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do února 1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Itálie, Irsko, Island, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

Základem této normy je mezinárodní norma ISO 3604: 1976 "Tvarovky pro tlakové trubky z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC) s pružným těsnicím kroužkem - Tlaková zkouška těsnosti působením vnějšího hydraulického přetlaku" a ISO 3459: 1976 "Polyethylenové (PE) tlakové trubky - Spojce spojované montovanými tvarovkami Zkouška vnitřním přetlakem a požadavky", které připravila Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Norma je modifikací tohoto textu, aby se dala použít pro jiné plasty a/nebo jiné zkušební podmínky a sjednotit s texty jiných norem zkušebních metod.

Modifikace:

- není uveden žádný materiál;
- zkušební parametry, s výjimkou parametrů společných všem plastům, jsou vynechány;
- není uvedeno omezení průměru;
- nejsou uvedeny žádné požadavky závislé na materiálu;
- byly provedeny redakční změny.

Parametry závislé na materiálu a/nebo požadavky na provedení jsou zahrnuty do příslušných předmětových norem.

Tato norma nenahrazuje žádnou platnou evropskou normu.

Norma je jednou ze série norem zkušebních metod, které podporují předmětové normy pro plastové potrubní systémy a kanalizační systémy.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí zkušební metodu pro kontrolu těsnosti spojů s pružným těsnicím kroužkem a montovaných spojů (s výjimkou svařovaných a lepených spojů) tlakového potrubí z termoplastů tam, kde vnější hydrostatický tlak je větší než tlak uvnitř trubky.