

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

გოფრირებული ლითონის მილის აწყობა წნევის წნევისათვის
გამოსაყენებლად- ნაწილი 1: მოთხოვნები

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2010 წლის 30 ივნისის №81 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი 26 14585-1 : 2006 “გოფირებული ლითონის მილის აწყობა წნევის წნევისათვის გამოსაყენებლად- ნაწილი 1: მოთხოვნები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 29 ივნისი №268-1.3-4774

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English Version

Corrugated metal hose assemblies for pressure applications - Part 1: Requirements

Tuyauteries métalliques flexibles onduleuses pour
applications sous pression - Partie 1 : Prescriptions

Gewellte Metallschlauchleitungen für Druckanwendungen -
Teil 1: Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 21 November 2005.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents	Page
Foreword	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Classification.....	7
5 SEP pressure hose assemblies	8
6 CAT pressure hose assemblies	8
6.1 Materials	8
6.2 Design requirements	10
6.3 Manufacturing	12
6.4 Cleaning.....	15
6.5 Repair and rework.....	15
6.6 Final tests	15
6.7 Marking	15
6.8 Final assessment	16
6.9 Operating instructions.....	16
6.10 Technical documentation	17
Annex A (informative) Classification of pressure hose assemblies	18
Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Pressure Equipment Directive	22
Bibliography.....	24

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This European Standard (EN 14585-1:2006) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 342 “Metal hoses, hose assemblies, bellows and expansion joints”, the secretariat of which is held by UNI.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by July 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2006.

This European Standard has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s) 97/23/EC [1].

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this European Standard.

This standard provides one means of conforming to the related essential requirements.

This standard has been produced to address the specific needs of corrugated metal hose assemblies for pressure applications using, and when necessary supplementing, the requirements of EN ISO 10380 “Pipework – Corrugated metal hoses and hose assemblies” which is the base standard for hoses and hose assemblies for general purposes.

This standard consists of 2 parts:

- EN 14585-1 “Corrugated metal hose assemblies for pressure applications – Part 1 – Requirements”;
- prCEN/TR 14585-2 “Corrugated metal hose assemblies for pressure applications – Part 2 – Guidance for the use of conformity assessment procedures”.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Introduction

The requirements of this standard concern designers, manufacturers, suppliers and importers of corrugated metal hose assemblies for pressure application.

The unique nature of a corrugated metal hose assembly is characterised:

- by the interactive role of its pressure bearing parts: corrugated metal hose, braid, fittings and its permanent joints;
- and by the opposing requirements of pressure resistance and flexibility.

PED, Annex I, Clause 2.2.2 as a general rule limits the experimental design method for piping to PS·DN less than 3000. For the time being there is no officially recognised calculation method available to design hose assemblies. Accordingly it is essential that validation tests support design for all values of PS·DN.