

საქართველოს სტანდარტი

სამრეწველო სარქველები-რკინის და თუჯის სარქველები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 16767:2016/2016

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2016 წლის 12 სექტემბრის № 67 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 16767:2016 „სამრეწველო სარქველები-რკინის და თუჯის სარქველები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 12 სექტემბერი №268-1.3-9781

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

EUROPEAN STANDARD

EN 16767

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

April 2016

ICS 23.060.50

Supersedes EN 12334:2001, EN 14341:2006

English Version

Industrial valves - Steel and cast iron check valves

Robinetterie industrielle - Clapets de non-retour en
acier et en fonte

Industriearmaturen - Rückflussverhinderer aus
Gusseisen und Stahl

This European Standard was approved by CEN on 12 February 2016.

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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

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



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

European foreword..... 3

1 Scope 4

2 Normative references 5

3 Terms and definitions 6

4 Requirements 6

4.1 General..... 6

4.2 Design..... 6

4.2.1 Materials..... 6

4.2.2 Pressure/temperature ratings..... 7

4.2.3 Dimensions..... 8

4.2.4 Operation 8

4.2.5 Auxiliary connections..... 9

4.2.6 Permanent joining of the steel body 9

4.3 Functional characteristics..... 9

4.3.1 Shell design strength..... 9

4.3.2 Flow characteristics 10

4.3.3 Seat leakage..... 10

4.3.4 Anti-blow out design..... 10

5 Test procedures 10

6 Declaration of compliance 10

7 Designation..... 10

8 Marking, preparation for storage and transportation 11

8.1 Marking..... 11

8.2 Preparation for storage and transportation 12

Annex A (informative) Information to be supplied by the purchaser..... 13

Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the essential requirements of Directive 2014/68/EU (Pressure equipment Directive) aimed to be covered..... 14

Bibliography 15

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძენი სტანდარტი.

European foreword

This document (EN 16767:2016) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 69 “Industrial valves”, the secretariat of which is held by AFNOR.

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 October 2016, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by October 2016.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN 12334:2001 and EN 14341:2006.

This document 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).

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

The main changes to the previous version of EN 12334:2001 and EN 14341:2006 are the following:

- combined content from previous version of EN 12334:2001 and EN 14341:2006;
- materials referenced to EN 12516-1 and/or to EN 12516-4;
- from EN 12334:2001, removal of informative Annex B “Comparison between EN and ISO cast iron material grades”;
- from EN 14341:2006, removal of Table 1 “Nominal inside diameter of the body end port” and Table 2 “Sizes of auxiliary connections”;
- revision of the normative references;
- the technical content was considerably revised.

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