

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

შპრავი ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები. კომპონენტები გამორჩევი და წყლის ნაკადის სისტემებისათვის ნაწილი 4. საბანბაშო მოწყობილობები წყლის კრავით

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

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 15 მარტის №64 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი (ისო) ენ 12259-4 : 2000 „უძრავი ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები. კომპონენტები გამფრქვევი და წყლის ნაკადის სისტემებისათვის ნაწილი 4. საგანგაშო მოწყობილობები წყლის ძრავით“

4 პირველად

5 **რევიზირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 19 მარტი №268-1.3-4040

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.

ICS 13.220.20; 13.320

English version

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 4: Water motor alarms

Installations fixes de lutte contre l'incendie - Composants des systèmes d'extinctions du type Sprinkleur et à pulvérisation d'eau - Partie 4: Turbines hydrauliques d'alarmes

Ortsfeste Löschanlagen - Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen - Teil 4: Wassergetriebene Alarmglocken

This European Standard was approved by CEN on 17 December 1999.

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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



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

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents	Page
Foreword	3
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	6
4 Construction requirements	6
5 Performance requirements	7
6 Marking	8
7 Installation and maintenance	9
Annex A (normative) Pressure resistance test	10
Annex B (normative) Temperature resistance test	11
Annex C (normative) Resistance to ageing tests	13
Annex D (normative) Water immersion resistance test	15
Annex E (normative) Operation test	16
Annex F (normative) Sound level test	17
Annex G (normative) K-factor test	19
Annex H (informative) Typical testing schedule for water motor alarms	20

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 191 "Fixed firefighting systems", the secretariat of which is held by BSI.

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 August 2000, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by August 2000.

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).

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

This part of EN 12259 is one of a number of European Standards prepared by CEN/TC 191 covering components for automatic sprinkler and water spray systems.

They are included in a series of European Standards planned to cover:

- a) automatic sprinkler systems (EN 12259¹);
- b) carbon dioxide systems (EN 12094¹);
- c) powder systems (EN 12416¹);
- d) explosion protection systems (EN 26 184);
- e) foam systems (EN 13565¹);
- f) gas systems (EN ISO 14520 and EN 12094¹);
- g) hydrant and hose reel systems (EN 671);
- h) smoke and heat control systems (EN 12101¹);
- i) water spray systems¹).

¹ Under preparation

EN 12259 has the general title Fixed fire fighting systems - Components for sprinkler and water spray systems and will consist of the following Parts:

- Part 1 : Sprinklers
- Part 2 : Wet alarm valve assemblies
- Part 3 : Dry alarm valve assemblies
- Part 4 : Water motor alarms
- Part 5 : Water flow detectors
- Part 6 : Pipe couplings
- Part 7 : Pipe hangers
- Part 8 : Pressure switches
- Part 9 : Deluge alarm valve assemblies
- Part 10 : Multiple controls
- Part 11 : Medium and high velocity water sprayers
- Part 12 : Pump sets

Annexes A, B, C, D, E, F and G, give test methods and are normative.

Annex H gives an example of a test schedule suitable for type approval of conventional designs, and is informative.

Where reference is made to the application of components having imperial dimensions it has been necessary to use imperial units where appropriate.

This standard is to be entrusted for use to qualified and experienced organisations which have a capability to design and manufacture to recognised international standards.