

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

გაცივების სისტემები და სითბური ტუმბოები. სარქველები. მოთხოვნები,
გამოცდები და ნიშანდება

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინვორმაციო 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 სტანდარტზაციის ეკროპული კომიტეტის სტანდარტი მ6 12284 : 2003 “გაცივების სისტემები და სითბური ტუმბოები. სარქველები. მოთხოვნები, გამოცდები და ნიშანდება”

4 პირგელად

5 რებისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 29 ივნისი №268-1.3-4657

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

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 12284

September 2003

ICS 23.060.20

English version

Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements,
testing and marking

Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur -
Robinetterie - Exigences, essais et marquage

Kälteanlagen und Wärmepumpen - Ventile -
Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

This European Standard was approved by CEN on 21 April 2003.

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 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 Management Centre 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, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, 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
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	4
4 List of Symbols	6
5 General Requirements	7
6 Materials	8
7 Design	10
8 Construction and workmanship	11
9 Testing	14
10 Marking and additional information	17
11 Documentation	18
Annex A (normative) Procedure for the design of a valve by use of a simplified method of calculation	20
Annex B (normative) Experimental design method for valves	23
Annex C (normative) Determination of the allowable pressure at the maximum operating temperature	28
Annex D (normative) Determination of the allowable pressure at minimum operating temperature (Requirements to avoid brittle fracture)	29
Annex E (informative) Compilation of material characteristics of often used materials	34
Annex F (informative) Justification of the individual methods	54
Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 97/23/EC.	60
Bibliography	61