



شرکت ملی گاز ایران

مدیریت پژوهش و فناوری

امور تدوین استانداردها

IGS

مشخصات فنی خرید

آتش خاموش کننده های پودری ۵۰ و ۷۵ کیلو گرمی چرخدار

Powder Extinguishers 50 & 75Kg , Mobile Type



تاریخ: ۱۳۹۵/۳/۱۶

شماره: گ/دب/۰-۶۹-۱۷۶۶۷



شرکت ملی گاز ایران



دفتر مدیر عامل



ابلاغ مصوبه هیأت مدیره



مدیر محترم پژوهش و فناوری

باسلام،

به استحضار می‌رساند در جلسه ۱۶۸۲ مورخ ۱۳۹۵/۲/۲۶ هیأت مدیره، نامه شماره گ/۹۰۰/۱۹۹۷۹ مورخ ۱۳۹۵/۲/۱۹ مدیر پژوهش و فناوری در مورد تصویب نهایی استاندارد تحت عنوان "کپسول‌های خاموش کننده پودری ۵۰ و ۷۵ کیلوگرمی چرخدار" به شماره استاندارد (1) IGS-M-SF-05 مطرح و مورد تصویب قرار گرفت. این مصوبه در حکم مصوبه مجمع عمومی شرکت‌های تابعه محسوب و برای کلیه شرکت‌های تابعه لازم الاجرا می‌باشد.

ناصر آبگون

دبیر هیأت مدیره



رونوشت: مدیرعامل محترم شرکت ملی گاز ایران و نایب رئیس هیأت مدیره

اعضای محترم هیأت مدیره

مشاور محترم مدیر عامل و رئیس دفتر

سرپرست محترم مدیریت مالی

مدیر محترم برنامه ریزی

مدیر محترم گازرسانی

مدیر محترم توسعه منابع انسانی

رئیس کل محترم امور حسابرسی داخلی

رئیس محترم امور حقوقی

رئیس محترم امور مجامع

رئیس محترم مهندسی ساختار



Documents
Document Sharing Hub

TABLE OF CONTENT

TITLE	PAGE
SCOPE	2
NORMATIVE REFERENCES	2
DEFINITIONS	2
COMPONENTS	3
REQUIREMENTS	4
MATERIAL	9
TESTS	9
IDENTIFICATION	9
GUARANTEE	10
DATA SHEET	11

1. Scope

This standard specification covers the minimum requirements for design, material, construction, inspection, testing, marking and packing of rechargeable metal bodied powder mobile extinguishers with a maximum allowed pressure of 30 bar. It applies to mobile fire extinguishers with total mass 50kg & 75 for powder, that are maneuvered by an operator on foot only.

It does not cover fire tests for class C fires, but powder extinguishers are effective on this type of fire.

2. Normative references

In preparation of this specification , the following codes and standards have been referred to or considered .The latest edition of these standards and codes (including amendments) to the extent of specified herein, shall form a part of this specification.

EN 1866-1 (2007) " Mobile fire extinguishers"

EN 1866-2 (2014) " Mobile fire extinguishers"

EN 3-7 (2004) "Portable fire extinguishers – Part 7: Characteristics, performance requirements and test methods"

EN 10204 (2008) " Metallic products – Types of inspection documents"

EN 2 (1992) "Classification of fires"

EN 13445 (2007) "Unfired pressure vessels "

ISIRI 3434 (1381) "پودر خاموش کننده آتش – ویژگیها و روش آزمون"

IPS-E-SF-180 "Dry Chemical Fire Extinguisher System"

3. Definitions

For the purposes of this standard, the following terms and definitions apply.

3.1 pressure at maximum operating temperature, P_{Tmax} (Pressure experimentally measured)

Pressure measured in the extinguisher after stabilization during at least 24 h at maximum operating temperature T_{max} (≥ 60 °C) and for cartridge

operated extinguishers, the maximum pressure is the maximum pressure recorded for 0.5 s during a period of 3 min, excluding the first 5 s after release of the propellant gas.

3.2 Maximum allowable pressure, (Maximum declared pressure)

maximum pressure for which the equipment is designed, as specified by the manufacturer and which is in any case greater than or equal to P_{Tmax} .

3.3 Mobile fire extinguisher

Extinguisher that is designed to be transportable and operated by hand that has a total mass of more than 20 kg and which is mounted on wheels.

3.4 Bursting pressure

Maximum pressure measured during a bursting test components of extinguisher.

3.5 T_{max}

Maximum operating temperature, in °C.

3.6 P_{Tmax}

Pressure at maximum operating temperature, in bar.

3.7 T_{min}

Minimum operating temperature, in °C.

4.Components

4.1 Body and fitting of extinguisher

A wheeled fire extinguisher consists of the following components:

- body
- body fittings, which are attached to or screwed to the body, and include the following:
 - cylinder for propellant (not applicable for stored pressure extinguishers)
 - control device
 - hose assembly
 - head assembly; this also constitutes the main closure (see 5.7.3.1)
 - wheels and a handle
 - operating device

4.2 powder of extinguisher

The Dry Chemical Powder specifications (DCP) of extinguisher shall be according to ISIRI 3434:1381