



Abb. Schnittmodell SK 9
Fig. Sectional model SK 9



DIN EN 3
Schaumfeuerlöscher
Foam Fire Extinguisher
SK 6C / SK 9C

- *sauber / clean*
- *vielseitig / versatile*
- *leistungsstark / powerful*
- *umweltfreundlich / environment-friendly*



Abb. SK 6C mit Standfuß
Fig. SK 6C with base skirt

Typ Type	Zulassungs.-Nr. Approval-No.	Inhalt Capacity l	Rating	LE	Treibmittel Propellant	Funktionsbereich Operating temp. °C	Funktionsdauer Discharge time min. s	Wurfweite Range ca. m	Ges. Gewicht Total weight ca. kg	Abmessungen / Dimensions ca. mm			
										Höhe Height	Breite Width	Tiefe Depth	Ø
SK 6C	SP 53/96	6	27A/183B	9	CO ₂	0 → + 60	36	4 - 6	10,5	550	230	170	160
SK 9C	SP 54/96	9	34A/233B	10	CO ₂	0 → + 60	55	4 - 6	15,3	630	245	195	185

DIN EN 3 Schaumfeuerlöscher SK 6C / SK 9C

DIN EN 3 Foam Fire Extinguisher SK 6C / SK 9C

Beschreibung

Schaumlöscher, z. B. SK 6C, Inhalt 6 l, mit Schaumkonzentrat-Kartusche, Schlagknopfarmatur, CO₂-Treibgasflasche, Schlauch mit drehbarer Löschpistole, Sprühschaumdüse, Wandhalter. Geprüft und zugelassen nach DIN EN 3 für die Brandklassen AB. Bauart: Aufladelöscher.

Qualitäts- und Funktionsmerkmale

Löschmittelbehälter aus Qualitätsstahlblech, Prüfdruck 30 bar. Außen mit widerstandsfähiger und witterungsbeständiger Polyesterharz-Beschichtung. Innen mit thermoplastischer Polymer-Beschichtung. Wasser, Schaumkonzentrat und Treibgas befinden sich bei diesem Löscher in drei getrennten Behältern. Die Vermischung von Schaumkonzentrat und Wasser erfolgt erst im Einsatzfall durch Öffnen der Treibgasflasche. Gleichzeitig wird dadurch der ansonsten drucklose Behälter unter Betriebsdruck gesetzt. Die separate Aufbewahrung des Schaumkonzentrates gewährt eine jahrelange Haltbarkeit und gleichbleibende Löschwirkung, die mit vergleichbaren vorgemischten Schaummitteln nicht zu erreichen ist. Die Trennung von Schaumkonzentrat und Wasser ist ein zusätzlicher Vorteil bei evtl. Entsorgung. Auf Wunsch sind die Löscher auch mit einem stoß- und schlagabsorbierenden Kunststoff-Standfuß lieferbar.

Löschmerkmale

Die speziell konstruierte Sprühdüse bildet feinste Schaumtropfen und sorgt damit für erstklassige Durchdringungs- und Kühleffekte bei Feststoffbränden und eine gute Filmbildung bei B-Bränden. Sie ist außerdem für den Einsatz an elektrischen Anlagen bis 1.000 Volt geprüft und zugelassen. Im Gegensatz zu Pulverlöschern, die ebenfalls für die Brandklassen A und B geeignet sind, hinterlassen Schaumlöscher nach dem Löscheinsatz nur eine geringe Verschmutzung.

Löschmittel

Mit dem Schaumlöschmittel können sowohl Feststoff- aber auch Flüssigkeitsbrände effektiv gelöscht werden. Ein schnell fließender Film deckt die Oberfläche von Flüssigkeiten gasdicht ab und bewirkt damit eine schnelle Brandbekämpfung und gibt Sicherheit vor Rückzündungen. Der Film bleibt auch stabil gegenüber Anteilen polarer Zusätze und Additiven in Kraftstoffen.



Brennbare, feste Stoffe
(Holz, Papier, Textilien)



Brennbare Flüssigkeiten
(Benzin, Lacke, Öl)



Einsetzbar bis 1.000 Volt

Description

Foam extinguisher, e.g. SK 6C, capacity 6 l, with foam concentrate cartridge, forged brass push button valve, CO₂-cartridge, hose with turnable pistol, spray nozzle, wall bracket. Tested and approved in accordance with DIN EN 3 for Class AB fires. Cartridge operated type.

Quality and Operation Features

Cylinder made of mild sheet steel, test pressure 30 bar. External with corrosion and impact resistant polyester paint finish. Cylinder lining with thermoplastic polymer. Water, foam concentrate and propellant from this unit are stored in three different cylinders. The mixing of water and foam concentrate first follows in case of use by opening the CO₂-cartridge. Just in this time the extinguisher will get his working pressure. The separate storage of foam concentrate ensures a durability for many years and an extinguishing performance capabilities which cannot be achieved with comparable premixed foam agents. The separation of foam concentrate and water is an additional advantage in case of disposal. Our foam cartridge-system is proven his duty for many years in thousands of times. All units can be supplied with a shock and strike resistant plastic base on request.

Extinguishing Features

The specially designed nozzle provides excellent cooling and penetration effects on Class A fires and additional sealing effects on Class B fires. The nozzle is also safety tested against accidental use on live electrical equipment up to 1.000 Volts. Contrary to dry powder extinguishers which are also suitable for Class A and B fires foam extinguishers only leave minimal residue after operation.

Extinguishing Agent

The foam extinguishant is most effective on Class B fires although it can also be used on Class A fires. A fast flowing film forms a gastight blanket on liquid surfaces giving rapid fire control and burnback security. It is stable on fuels with proportions of polar additives like alcohol and other ones. It is also invaluable in preventing serious Class B fires by application to spilled flammable liquids before ignition.



Carbonaceous materials
(wood, paper, textiles)



Flammable liquids
(petrol, varnish, oil)



Suitable for use on live electrical
equipment up to 1.000 Volt

DÖKA Feuerlöschgerätebau GmbH

Ihr Fachhändler / Agency:

Postfach / P.O. Box 20 01 17
D-34080 Kassel / Germany
Phone +49 561 400 499-0
Fax +49 561 400 499-50
e-mail info@doeka-kassel.de
www.doeka-kassel.de