



DATI TECNICI

SPRINKLER UPRIGHT RISPOSTA NORMALE SIN VK580 (K.16.8)

1. NOME DEL PRODOTTO

Sprinkler Viking Upright a risposta normale VK580 (K = 16.8).

Codice base: 12739 Disponibile dal 2004.

2. PRODUZIONE

THE VIKING CORPORATION
210 N. Industrial Park Road
Hastings, Michigan 49058 USA

Distribuzione:

Viking Italia SRL
Via Leonardo da Vinci 46/B
I-20030 SENAGO - MI
Italia
Tel: 0039/02 99010112
Fax: 0039/02 99010041

Le schede tecniche dei prodotti Viking sono disponibili sul sito internet <http://www.vikinggroupinc.com>
Il sito internet riporta le ultime versioni delle schede tecniche

NOTA: questo sprinkler NON è listato o approvato come sprinkler per applicazioni speciali



3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lo sprinkler Viking Upright a risposta normale, è un erogatore di tipo spray, con bulbo termosensibile in vetro da 5 mm. Con un fattore K nominale pari a 16.8, sono garantite grosse portate di acqua a basse pressioni. Questa caratteristica permette di ridurre il diametro delle tubazioni durante il calcolo idraulico e, garantendo un'alta densità di scarica, s'incrementa l'area coperta in base alla classe di rischio.

Lo sprinkler Viking a risposta normale VK580 è stato sottoposto a molti test in ambienti con merce stoccata ad altezze fino a circa 8 mt, ed è listato cULus e approvato FM per la protezione di merci stoccate in depositi intensivi.

A seguito di innesco di un incendio, il liquido termosensibile si espande permettendo la rottura del bulbo, rilasciando l'otturatore e la molla che chiudono l'orifizio dello sprinkler. L'acqua passa attraverso l'orifizio aperto e va a sbattere contro il deflettore, formando un getto uniforme che andrà ad estinguere o controllare l'incendio.

4. DATI TECNICI

LISTAGGI E APPROVAZIONI

Listato cULus ed approvato FM (Vedere la Tabella delle Approvazioni ed i Criteri di progettazione a pagina 13b)

Resistenza del bulbo termosensibile fino a -55°C (-65°F).

Massima pressione di esercizio dell'acqua di 12,06 bar (175psi).

Pressione di test idrostatico in fabbrica 34,45 bar (500 psi).

Attacco filettato: 3/4" (20 mm NPT).

Altezza: 62mm (2-7/16")

Fattore K nominale: 16.8 U.S. (24,2 metrico*)

*Il Fattore K-Nominale riportato è per utilizzo con pressione calcolata in kPa. Quando la pressione è misurata in bar, moltiplicare il fattore K metrico riportato per 10.

Per i dati relativi alla spaziatura degli sprinkler, ed il calcolo idraulico della area coperta: fare riferimento alla normativa NFPA13 per gli impianti con approvazione cULus, nella applicazioni "control mode density / area" fare riferimento alla guida FM global.

NOTA: QUESTO SPRINKLER NON È LISTATO O APPROVATO COME SPRINKLER PER APPLICAZIONI SPECIALI

Materiali di costruzione dello sprinkler:

- Corpo: ottone stampato UNS-C84400.
- Diffusore: ottone UNS-C51000.

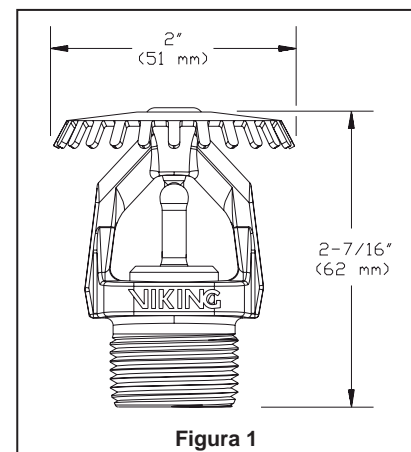


Figura 1

Classificazione Temperatura	Temperatura di Taratura (Punto di Rottura)	Temperatura Ambiente Massima ¹	Colore Bulbo ²
Ordinaria	155°F (68°C)	100°F (38°C)	Rosso
Intermedia	175°F (79°C)	150°F (65°C)	Giallo
Intermedia	200°F (93°C)	150°F (65°C)	Verde
Alta	286°F (141°C)	225°F (107°C)	Blu

Finitura Sprinkler: Ottone

Note

1 In base alle disposizioni della NFPA13. Altri limiti d'applicazione dipendono dal carico d'incendio, dalla locazione degli sprinkler e dagli altri fattori determinati dalle Autorità Competenti. Riferito alle specifiche d'installazione standard.

2 La temperatura di taratura è stampigliata sul deflettore.

Tabella 1

Avvertenze: Il presente documento viene fornito da Viking a titolo informativo. Viking non è responsabile della completezza o della precisione dei dati in esso contenuti. La pagina tecnica in inglese "Form N° 041904" del 18 Novembre 2005 resta il documento di riferimento.

	DATI TECNICI	SPRINKLER UPRIGHT RISPOSTA NORMALE SIN VK580 (K.16.8)
--	---------------------	--

- Bulbo: vetro, diametro nominale 5 mm. Gruppo otturatore con molla assemblato: lega di nickel, rivestito su entrambi i lati con nastro di Teflon®.
- Vite: ottone UNS-C36000
- Otturatore: ottone UNS-C31600 oppure UNS-C31400

FINITURE DISPONIBILI: ottone

Accessori: (da ordinare separatamente)

Cassette porta sprinkler:

A. Capacità 6 sprinkler: Codice Articolo 01724A (disponibile dal 1971)

B. Capacità 12 sprinkler: Codice Articolo 01725A (disponibile dal 1971)

Chiavi di montaggio per sprinkler:

Chiave sprinkler: codice 07297W/B. Disponibile dal 1991.

Approvazioni

Viking Sprinkler Upright a Risposta Normale SIN VIK580

Diametro Filetto	Codice Base ¹	SIN	Fattore K Nominale		Altezza		Approvazioni ³				
			U.S.	Metrico ²	Pollici	mm	cULus ⁴	FM	NYC	VdS	LPCB
¾" NPT	12739	VK580	16.8	24,2	2-7/16	62	Si	Si	-	-	-

Temperature d'intervento disponibili

155°F (68°C), 175°F (79°C), 200°F (93°C), 286°F (141°C)

Finiture Disponibili: Ottone

Note:

1 Il codice riportato è quello di base. Per il codice prodotto completo fare riferimento all'attuale listino prezzi Viking.

2 Il fattore K metrico è utilizzato quando la pressione è misurata in kPa. Se la pressione è misurata in BAR, moltiplicare il fattore K metrico per 10.0.

3 Questa scheda indica le approvazioni disponibili al tempo della stampa. Altre approvazioni sono in preparazione.

4 Listato presso gli Underwriters Laboratories Inc. per l'utilizzo in U.S. e Canada.

CRITERI DI PROGETTAZIONE

Requisiti necessari secondo cULus Listings

Gli sprinkler Viking Upright a risposta normale VK580 sono listati cULus per applicazioni con classificazioni di tipo superiore che includono i rischi elevati, per il calcolo idraulico dei sistemi ad umido o secco si fa riferimento alla NFPA13, con una pressione operativa minima di 7psi (0,5 bar) nei sistemi ad umido ed a secco. Utilizzare per il posizionamento degli sprinkler e per la densità di scarica gli standard indicati sulla NFPA13.

Inoltre:

Gli sprinkler VK580 sono listati cULus per l'utilizzo con impilamenti della merce elevata, definiti dalla NFPA13. Questi sprinkler possono essere utilizzati per proteggere merci solide, merci su pallets, merci stoccate in scaffali (di tipo singolo, multiplo e semovibile), silos e piattaforme e non limitate dal tipo d'imballaggio che sia plastico o in cartone. Per il calcolo idraulico dei sistemi ad umido o secco si fa riferimento alla NFPA13, con una pressione operativa minima di 7psi (0,5 bar) nei sistemi ad umido ed a secco. Utilizzare per il posizionamento degli sprinkler e per la densità di scarica gli standard indicati sulla NFPA13, per i settori con impilamenti della merce elevata. Esempio tipico con impilamento della merce elevata.

Requisiti necessari secondo FM Approval

Gli sprinkler Viking Upright a risposta normale VK580 sono approvato FM per applicazioni del tipo "control mode density/area" le istruzioni sono fornite da FM global. NOTA: I requisiti FM possono essere differenti dai requisiti cULus.

Nota: Vedere la pagina di dati tecnici SR1-2 per le informazioni di assistenza generale, dell'installazione e di manutenzione

Avvertenze: Il presente documento viene fornito da Viking a titolo informativo. Viking non è responsabile della completezza o della precisione dei dati in esso contenuti. La pagina tecnica in inglese "Form N° 041904 del 18 Novembre 2005 resta il documento di riferimento.

Form F_041904-IT-101106