

Especificação de Engenharia

Sprinkler SKOP – Modelo B-11

Os sprinklers devem atender uma área de cobertura (m²) padrão, sendo do tipo de resposta padrão, posição de instalação em pé (ou para cima), certificados pela ABNT e UL-BR, com base na Norma Técnica ABNT NBR16400:2022, tendo o processo de gestão da qualidade na produção certificado pela ABNT/ISO9001:2015, para áreas de ocupação com riscos [ordinário] [extraordinário]. O corpo e o defletor devem ser fabricados em latão, com rosca BSP/NPT de 3/4" (20 mm). O elemento de vedação da água, aplicado entre a mesa do corpo e o obturador, elemento que suporta o bulbo de vidro, a fim de evitar vazamentos sob pressão, é um tipo de arruela com revestimento em teflon e chama-se Belleville. O elemento termossensível deve ser do tipo ampola de vidro (bulbo), resistente verticalmente às pressões de operação das tubulações do sistema hidráulico (12 a 15bar), com temperatura de operação de [155 °F (68 °C)] [200 °F (93 °C)] [286 °F (141 °C)]. O Fator K (relação entre vazão e pressão) deve ser 11(US)/160(métrica). Acabamento: [cromado] [natural]. Desenvolvidos para pressões de trabalho de 7 psi (0,5 bar) a 175 psi (12,5 bar). O sprinkler deve ser modelo B-11 da SKOP, Folder 003_Rev00.

ESPECIFICAÇÃO DE UM SPRINKLER MODELO DE REFERÊNCIA B-11:

Modelo	Tipo de resposta	Posição	Diâmetro	Temperatura	Acabamento
B-11	Resposta padrão	(F) para cima	20	68	NA
				93	CR
				141	

Um modelo de sprinkler B-11, tipo resposta padrão, posição de instalação em pé (para cima), rosca de 3/4", temperatura de acionamento de 93°C e acabamento natural, é representado da seguinte maneira:

Modelo	Posição	Diâmetro	Temperatura	Acabamento
B-11	F	20	93	NA

Modelo: B-11F2093NA

Especificando, por exemplo, o mesmo produto e trocando apenas a temperatura nominal e o acabamento, o código ficaria da seguinte forma:

Modelo	Posição	Diâmetro	Temperatura	Acabamento
--------	---------	----------	-------------	------------

B-11	F	20	141	CR
------	---	----	-----	----

Modelo: B-11F20141CR