
Especificação de Engenharia

Sprinkler SKOP – Modelo JCR

Os sprinklers devem atender uma área de cobertura (m²) padrão, sendo o modelo de operação do tipo [resposta padrão] [resposta rápida], posição de instalação [pendente] [para cima], certificados pela ABNT e UL-BR, com base na ABNT NBR16400:2022, certificados pela FM, segundo a norma FM2000, para áreas de ocupação com riscos [leve] [ordinário] [extraordinário], e tendo o processo de gestão da qualidade na produção certificado pela ABNT/ISO9001:2015. O corpo e o defletor devem ser fabricados em liga de latão, com rosca de conexão NPT de [1/2"/15 mm] [3/4"/20 mm]. O elemento de vedação da água, aplicado entre a mesa do corpo e o obturador, elemento que suporta o bulbo térmico de vidro, a fim de evitar vazamentos sob pressão, é um tipo de arruela com revestimento em teflon denominado Belleville. O elemento termossensível deve ser do tipo bulbo de vidro, resistente verticalmente às pressões de operação das tubulações do sistema hidráulico (12 a 15bar), com temperatura de operação de [155 °F (68 °C)] [175 °F (79 °C)] [286 °F (141 °C)]. O Fator K (relação entre vazão e pressão) deve ser [5,6(US)/80(métrica)] [8,0(US)/115(métrica)]. Acabamento: [cromado] [natural]. O sprinkler deve ser modelo JCR da SKOP, Boletim002 JCR.

COMO ESPECIFICAR UM SPRINKLER MODELO DE REFERÊNCIA JCR:

Modelo	Tipo de resposta	Posição	Diâmetro (mm)	Temperatura (°C)	Acabamento	Certificado Por
JCR	(QR) Resp. Rápida (Vazio) Resp. Padrão	(H) Pendente (F) para cima	15 20	68 79 141	NA CR	ABNT UL-BR FM

Um modelo de sprinkler JCR, resposta rápida, com posição de instalação pendente, rosca de 1/2", temperatura de acionamento de 68°C e acabamento natural é representado da seguinte maneira:

Modelo	Tipo de resposta	Posição	Diâmetro (mm)	Temperatura (°C)	Acabamento	Certificação
JCR	QR	H	15	68	NA	ABNT, UL-BR, FM

Especificar, por exemplo, o mesmo produto trocando o tipo de resposta para resposta padrão ficaria, da seguinte forma:

Modelo	Tipo de resposta	Posição	Diâmetro (mm)	Temperatura (°C)	Acabamento	Certificação
JCR	VAZIO	H	15	68	NA	ABNT, UL-BR, FM

