Especificação de Engenharia

Sprinkler SKOP – Modelo JCR-EC

Os sprinklers devem atender uma área de cobertura (m^2) estendida de até 37,2m², sendo o modelo de operação do tipo resposta rápida, posição de instalação pendente, certificado pela UL_{BR}, com base na ABNT NBR16400:2022, para áreas de ocupação com riscos leve, 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. 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 ºF (68 ºC)] [175 ºF (79 ºC)]. O Fator K (relação entre vazão e pressão) deve ser 5,6(US)/80(métrica) e acabamento cromado. O sprinkler deve ser modelo JCR-EC da SKOP, Boletim009 JCR-EC.

COMO ESPECIFICAR UM SPRINKLER MODELO DE REFERÊNCIA JCR-EC:

Fabricante	Linha	Posição	Resposta	Fator K	Temp. ºC	Acabamento	Ø Rosca	Cobertura
Skop (1)	JCR (S02)	Pendente (P)	Rápida (S)	K5.6/80 (56)	68 (B) 79 (D)	Cromado (3) Natural (4)	½” (A)	Estendida (X)

Um sprinkler Skop, linha JRC-EC, resposta rápida, com posição de instalação pendente, rosca de 1/2", temperatura de acionamento de 68°C e acabamento cromado é representado pelo código **1S02PS56B3AX**, onde:

Fabricante	Linha	Posição	Resposta	Fator K	Temp. ºC	Acabamento	Ø Rosca	Cobertura
Skop (1)	JCR (S02)	Pendente (P)	Rápida (S)	K5.6/80 (56)	68 (B)	Cromado (3)	½” (A)	Estendida (X)