PROJETOR DE CORTINA D'ÁGUA

MODELO WC

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Projetor WC distribui a água em uma cortina plana que se estende até o chão. Os projetores podem ser instalados na posição pendente, protegendo as paredes internas, janelas e outros itens do edifício, que são normalmente afetados pelo fogo. Outra alternativa de utilização é a instalação na posição horizontal, com o fluxo no sentido do solo, no qual uma cortina d'água plana será produzida segregando a área que está sob o fogo das demais, evitando que o fogo se alastre.

Os projetores possuem várias opções de vazão e estão disponíveis em latão e aço inoxidável.

Caso seja utilizado um sistema com bocal de diâmetro inferior a 9,5 milímetros (3/8") é necessário a inserção de um filtro na linha principal conforme NFPA-15.

ESPECIFICAÇÕES

- Modelos: WC-12 em Latão IS319 / ASTM B16. WC-12AI em Aço inoxidável (Opcional).
- Faixa ideal de pressão de trabalho: de 1,4 kgf/cm² a 3,5 kgf/cm² (20 psi a 50 psig).
- Pressão máxima de trabalho: 12,3 kgf/cm² (175 psig).
- Acabamento: Natural ou Cromado.
- Informações para pedido: Modelo, Fator K, Material e Acabamento.
- Conexão: Rosca macho 1/2" BSPT (Modelos WC-12 e WC-12AI).
- Peso aproximado: 0,180 kg (Modelo WC-12 e WC-12AI).

MANUTENÇÃO

- Os projetores devem ser manuseados com o devido cuidado. O transporte deve ser sempre realizado com os projetores em suas embalagensoriginais de fábrica.
- Caso seja verificado algum dano ao componente, o mesmo não deverá ser instalado.
- Utilize fita Teflon® ou veda-rosca quando efetuar a instalação. Os projetores devem receber torque suficiente para boa fixação. Evite o torque excessivo, que pode resultar em danos graves ao projetor e

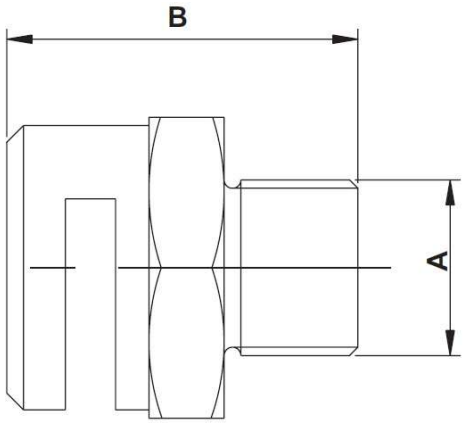
afetar o padrão de pulverização e seu desempenho.

- Recomenda-se que o sistema de pulverização de água seja inspecionados regularmente por pessoal técnico autorizado. O projetor deve ser inspecionado em relação a efeitos atmosféricos, obstrução externa, interna e qualquer tipo de situação que possa bloquear a vazão de água no componente, devendo ser realizada a limpeza e subtituição se necessário.

- O sistema deve ser testado (operado) com o fluxo de água ideal pelo menos duas vezes no ano, ou de acordo com as disposições da NFPA/TAC, ou ainda da área de jurisdição da autoridade local. O proprietário é responsável pela manutenção do sistema de pulverização de água e seus componentes.

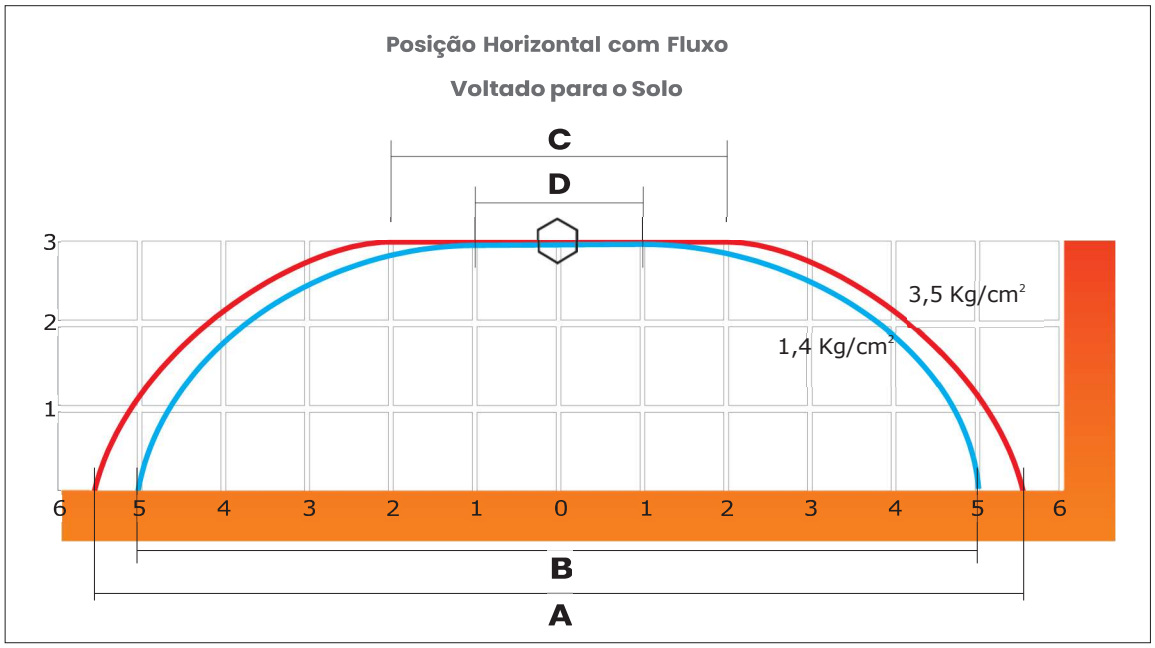
MODELO	MATERIAL	CONEXÃO	FATOR K
WC-12 / WC-12AI	Latão / Aço Inoxidável	½" BSPT	20
WC-12 / WC-12AI	Latão / Aço Inoxidável	½" BSPT	23
WC-12 / WC-12AI	Latão / Aço Inoxidável	½" BSPT	32
WC-12 / WC-12AI	Latão / Aço Inoxidável	½" BSPT	42
WC-12 / WC-12AI	Latão / Aço Inoxidável	½" BSPT	58
WC-12 / WC-12AI	Latão / Aço Inoxidável	½" BSPT	79

DIMENSÕES APROXIMADAS EM MILÍMETROS



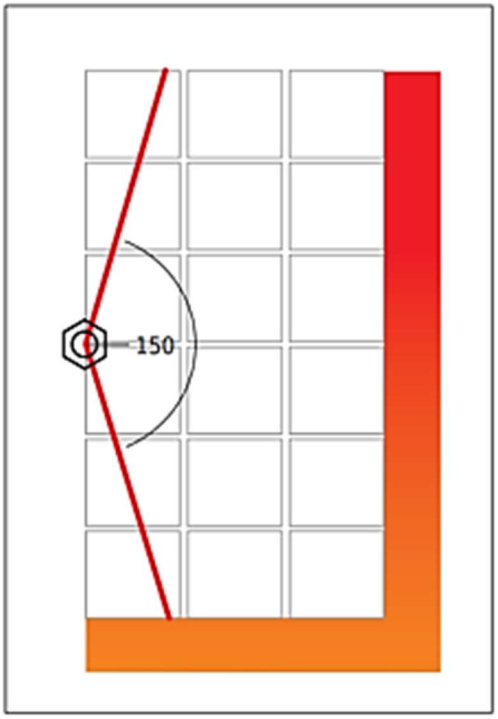
MODELO	A	B
WC-12 / WC-12AI	42 mm	½" NPT / BSPT

GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DO JATO – CORTINA D'ÁGUA (MEDIDAS EM METROS)



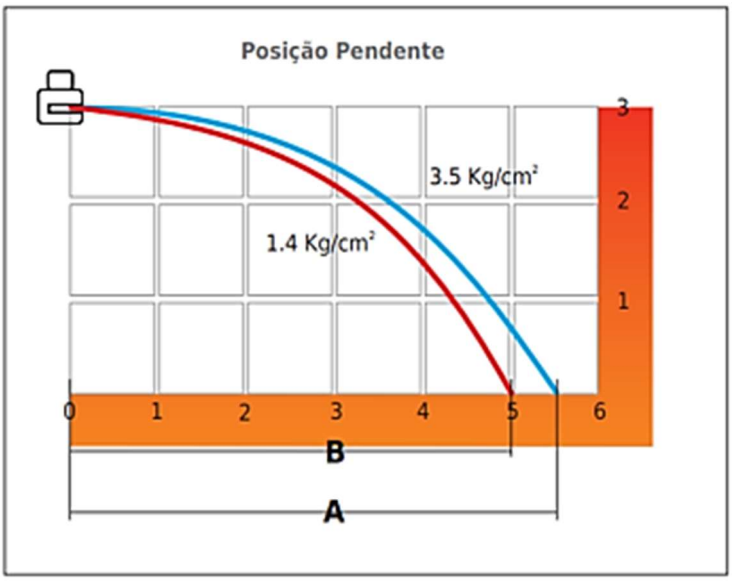
	K20	K23	K32	K42	K58	K79
A	11	11	11,6	13	14	14,8
B	10	10	10,8	12,2	13	14,6
C	1	3	1	1	1	1,8
D	1	2,8	1	1	1	1,6

Ângulo Entre Extremidades do Jato D'água



A distância entre dois projetores deve ser de 2,5 metros (máximo) para um melhor desempenho. Os perfis de distribuição indicam dimensões aproximadas (máximo) e trajetória.

Nota: os dados de distribuição do jato são obtidos a partir de testes realizados em ambiente controlado.



	K20	K23	K32	K42	K58	K79
A	6,6	6,6	7,8	9,3	9,6	9,6
B	5,7	5,7	6,6	6,6	8,4	8,7

Obs.: Valores obtidos em metros, com o projetor a uma distância de 60 cm da parede.

NOTA

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, consulte a nossa home page: www.argus-engenharia.com.br ou entre em contato pelos tetefones:

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 – Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555

Todos os direitos Reservados: Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio ltda.