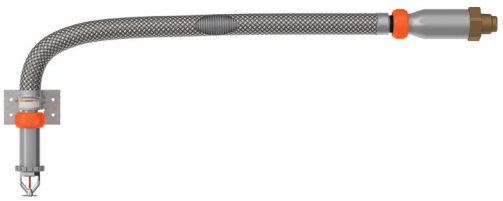
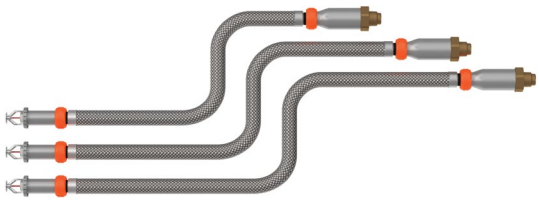
Victaulic® VicFlex™ Série FL-DRY/VS1

Aspersores de reação rápida/padrão, Seco, K5.6 (80)

10.91-POR





1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ASPERSORES PENDENTES DE RESPOSTA PADRÃO COM CAMISA E SAIA	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3505**
ORIENTAÇÃO	Pendente
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Padrão
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Camisa e saia
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

ASPERSORES PENDENTES RECUADOS COM RESPOSTA PADRÃO	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3505**
ORIENTAÇÃO	Pendente
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Padrão
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Recuado
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

ASPERSORES PENDENTES DE RESPOSTA RÁPIDA COM CAMISA E SAIA	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3506**
ORIENTAÇÃO	Pendente
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Rápida
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Camisa e saia
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

ASPERSORES PENDENTEES RECUADOS DE RESPOSTA RÁPID	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3506**
ORIENTAÇÃO	Pendente
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Rápida
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Recuado
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

ASPERSORES PENDENTES DE RESPOSTA PADRÃO COM CAMISA E SAIA	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3509**
ORIENTAÇÃO	Parede lateral horizontal
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Padrão
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Camisa e saia
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

CONSULTE SEMPRE TODAS AS NOTIFICAÇÕES NO FINAL DESTE DOCUMENTO SOBRE A INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU ASSISTÊNCIA DO PRODUTO.

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO (CONTINUAÇÃO)

ASPERSORES DE PAREDE LATERAL HORIZONTAIS RECUADOS DE RESPOSTA PADRÃO	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3509**
ORIENTAÇÃO	Parede lateral horizontal
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Padrão
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Recuado
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

ASPERSORES DE PAREDE LATERAL HORIZONTAL DE RESPOSTA RÁPIDA COM CAMISA E SAIA	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3510**
ORIENTAÇÃO	Parede lateral horizontal
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Rápida
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Camisa e saia
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

ASPERSORES DE PAREDE LATERAL HORIZONTAL RECUADOS DE RESPOSTA RÁPIDA	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3510**
ORIENTAÇÃO	Parede lateral horizontal
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Rápida
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Recuado
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

ASPERSORES PENDENTES EMBUTIDOS DE RESPOSTA PADRÃO	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3517**
ORIENTAÇÃO	Pendente Embutido
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Padrão
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Embutido
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

ASPERSORES PENDENTES EMBUTIDOS DE RESPOSTA RÁPIDA	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	**V3518**
ORIENTAÇÃO	Pendente Embutido
K-FACTOR NOMINAL/K-FACTOR MÉTRICO	5.6/80
RESPOSTA	Rápida
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Embutido
COMPRIMENTOS	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

Teste hidrostático de fábrica: 100% @ 500 psi/3447 kPa/34 bar

Pressão de funcionamento mín.: Pendente: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

Amplitude de temperaturas: Ver as tabelas na secção 2.0

Classificações de risco: Risco ligeiro e normal

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

2.0 CERTIFICAÇÃO/LISTAGENS

APROVAÇÕES/REFERÊNCIAS					
Número de identificação do aspersor (SIN)	**V3505**	**V3505**	**V3506**	**V3506**	**V3509**
K-Factor nominal (gpm/(psi)^1/2)	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
K-Factor métrico (lpm/(bar)^1/2)	80	80	80	80	80
Resposta	Padrão	Padrão	Rápida	Rápida	Padrão
Tipo de defletor	Camisa e saia	Recuado	Camisa e saia	Recuado	Parede lateral, camisa e saia
	Amplitude de temperaturas aprovada F°/C°				
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

APROVAÇÕES/REFERÊNCIAS					
Número de identificação do aspersor (SIN)	**V3509**	**V3510**	**V3510**	**V3517[3]**	**V3518[3]**
K-Factor nominal (gpm/(psi)^1/2)	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
K-Factor métrico (lpm/(bar)^1/2)	80	80	80	80	80
Resposta	Padrão	Rápida	Rápida	Padrão	Rápida[1]
Tipo de defletor	Parede lateral, Recuado	Parede lateral, camisa e saia	Parede lateral, Recuado	Embutido	Embutido[2]
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

1 O modelo V3518 é um aspersor FM de resposta padrão.

2 O modelo V3518 está listado como um aspersor UL de resposta padrão quando instalado numa sala limpa utilizando uma placa de cobertura com junta. As juntas para salas limpas são opcionais e encomendadas separadamente.

3 Estes aspersores têm de ser ventilados. Não são permitidas instalações com um pleno de ar de pressão positiva por cima da caixa.

NOTAS

- O VicFlex Série VS1/Estilo V35 foi testado e avaliado pela Spears® para uso aceitável com os produtos Spears® CPVC e, portanto, está abrangido pelo Plano de Proteção do Instalador Spears® FlameGuard®.
- Para fins de design do sistema, não são necessários cálculos de comprimento equivalente.

NÚMERO MÁXIMO DE CURVATURAS PERMITIDO		
Comprimento nominal do aspersor polegadas mm	**Número máximo permitido de curvas de 90˚ com um raio de curvatura de 2"/51 mm para listagem UL**	**Número máximo de curvaturas de 90° com um raio de curvatura de 7 pol./178 mm para aprovação FM**
38.0 965	4	2
50.0 1270	4	3
58.0 1473	4	4

Agência	Estilos de suportes aprovados/listados
UL	VB1, VB2, VB3, VB4
FM	VB1, VB2, VB3, VB4

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

3.0 ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL

Defletor: Latão
Diâmetro nominal da ampola:
Resposta rápida: 3,0 mm
Resposta padrão: 5,0 mm
Espaçador dividido: Aço inoxidável
Parafuso de carga: Latão
Tampa da ponta: Aço inoxidável
Conjunto do vedante da mola: Liga de níquel e berílio revestida a PTFE e aço inoxidável
Estrutura: Latão
Mangueira flexível: Aço inoxidável
Anel/Conector de soldadura: Aço inoxidável
Anel de vedação: Victaulic EPDM
Anilha de isolamento: Nylon
Encaixes de mangueira: Aço-carbono, zincado
Conector de entrada: Latão
Tubo externo: Aço inoxidável
Funil embutido: Aço-carbono, zincado
Junta da placa de cobertura embutida: Nitrilo branco (uso exclusivo em sala estéril)
Suportes: Aço-carbono, zincado
Escudo: Aço inoxidável
Conector de entrada: Aço-carbono, zincado
Tampa inviolável: Polipropileno

3.1 ESPECIFICAÇÕES DE ACESSÓRIOS

Acabamentos do aspersor:

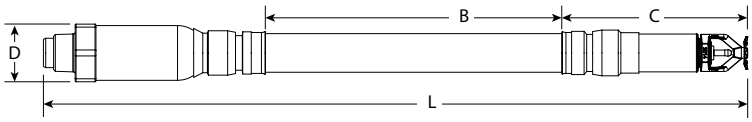
☐ **Padrão:** VC-250
☐ Pintura branca RAL 9010

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

4.0 DIMENSÕES

Detalhes do produto e componentes opcionais

Aspersor seco Série VS1

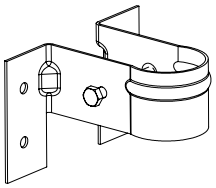


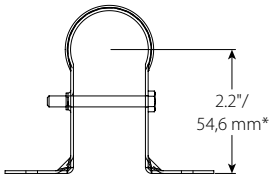
Comprimento do aspersor polegadas mm	Comprimento geral (pendente) **L** polegadas mm	Comprimento vivo **B** polegadas mm	Comprimento da extremidade de saída **C** polegadas mm	DE máximo **D** polegadas mm
38 965	39.2 995	25.1 638	6.5 165	2.2 56
50 1270	51.2 1300	37.1 943	6.5 165	2.2 56
58 1475	59.2 1505	45.1 1145	6.5 165	2.2 56

NOTA

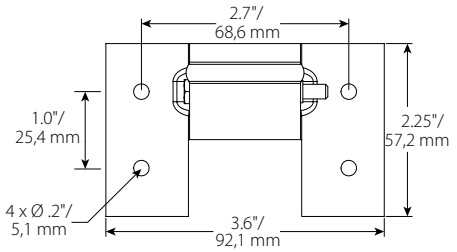
- Adicionar ½" ao comprimento geral e ao comprimento da extremidade de sáida para maior comprimento do defletor da parede lateral

Suporte Estilo VB1





*Nota: Ponto central teórico do aspersor no suporte.

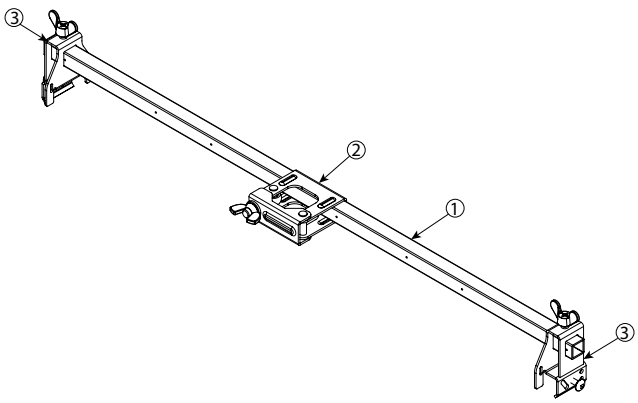


 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

4.0 DIMENSÕES (CONTINUAÇÃO)

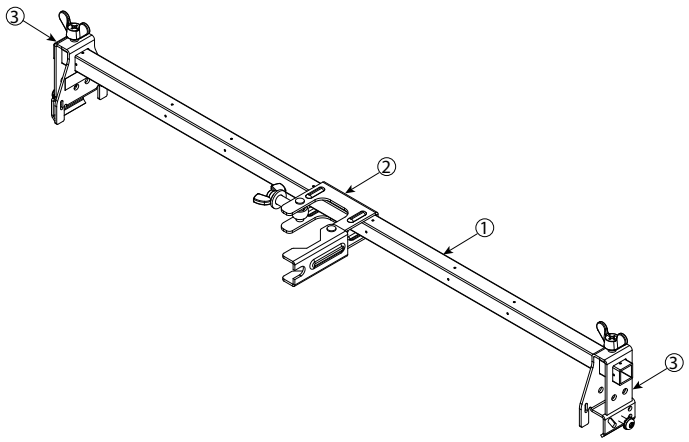
Suporte Estilo VB2
Pendente recuado, Tetos suspensos

Item	Descrição
1	Barra quadrada de 24"/610 mm ou 48"/1220 mm
2	Suporte central 1-Bee patenteado
3	Suporte terminal



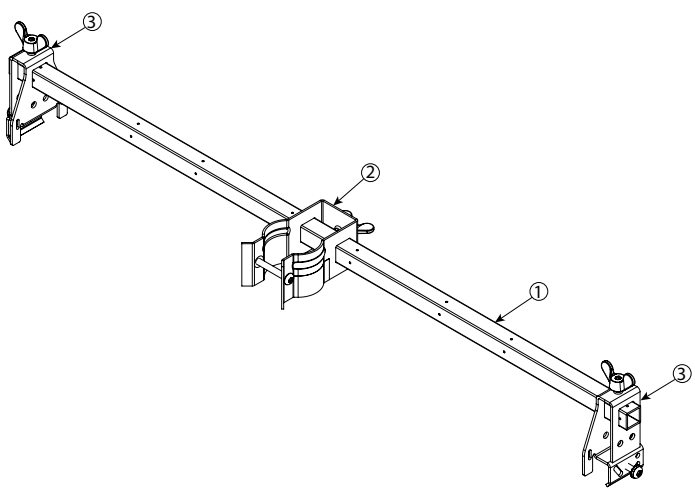
Suporte Estilo VB3
Pendente embutido, Tetos suspensos

Item	Descrição
1	Barra quadrada de 24"/610 mm ou 48"/1220 mm
2	Suporte central 1-Bee patenteado
3	Suporte terminal



Suporte Estilo VB4
Manga e camisa pendente, Tetos suspensos

Item	Descrição
1	Barra quadrada de 24"/610 mm ou 48"/1220 mm
2	Suporte central
3	Suporte terminal



 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

4.1 DIMENSÕES

Acabamentos do aspersor: Dimensões e condições de montagem

NOTA

- Os desenhos são apresentados com espessura final do teto de ⅝". Serão necessários ajustes às dimensões “B” e “C” se a espessura final do teto se desviar do desenho.

Pendente recuado:

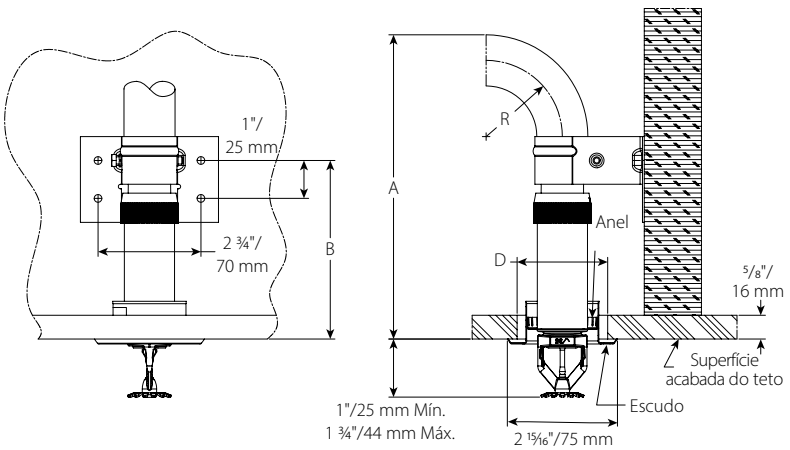


Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
“R” Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
“A” Espaço mínimo necessário para a instalação	7⅝ 193	12⅝ 320
“B” Localização do orifício do parafuso de montagem	4 ¾ 119	
Diâmetro do orifício no teto “D”	2 – 2⅜ 50 – 60	

NOTA

- As dimensões são apresentadas com escudo de ¾" ao meio do intervalo de ajuste da altura.

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

4.2 DIMENSÕES

Localização alternativa do suporte pendente recuado

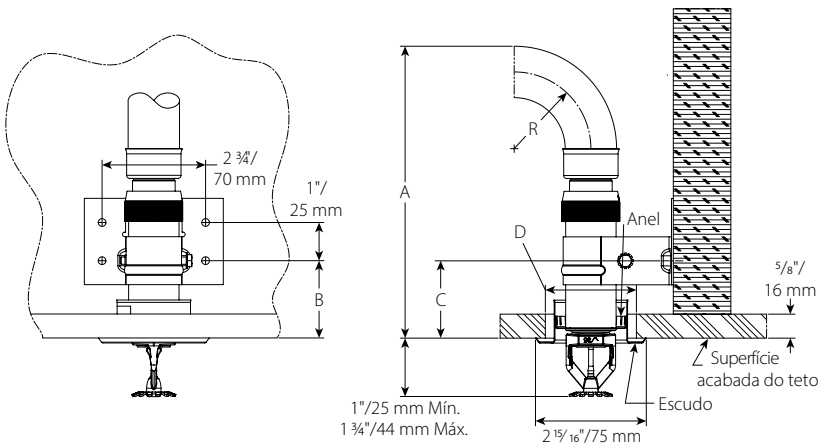


Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
"R" Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	7 5/8 193	12 5/8 320
"B" Localização do orifício do parafuso de montagem	2 50	
Diâmetro do orifício no teto "D"	2 – 2 3/8 50 – 60	

NOTA

- As dimensões são apresentadas com escudo de ¾" ao meio do intervalo de ajuste da altura.

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

4.3 DIMENSÕES

Manga e camisa pendente

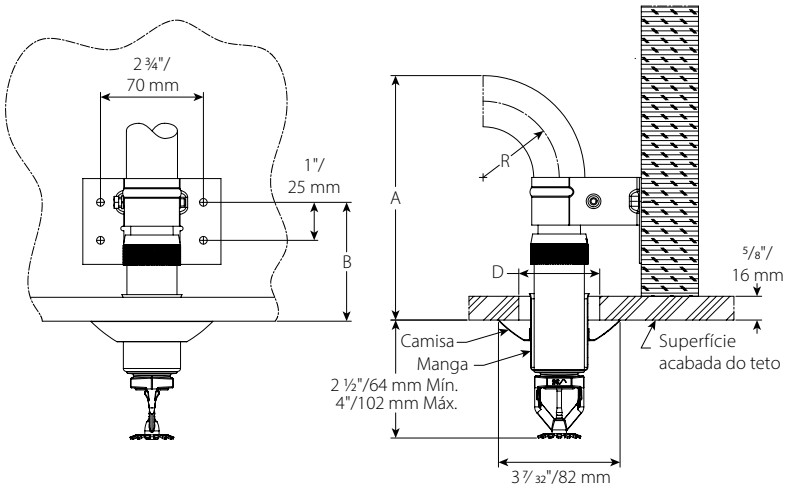


Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
"R" Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	6 ½ 163	11 ½ 290
"B" Localização do orifício do parafuso de montagem	3 ⅛ 79	
Diâmetro do orifício no teto "D"	1 ¾ – 2 ⅛ 44 – 54	

4.4 DIMENSÕES

Pendente Embutido

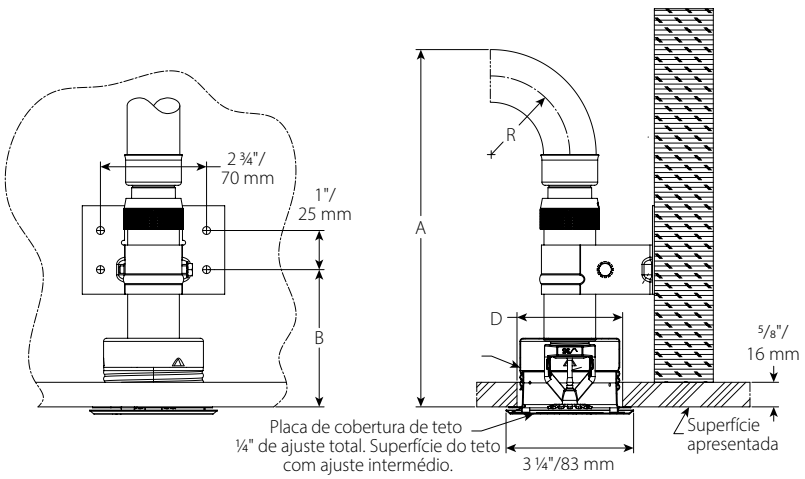


Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
"R" Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	9 ½ 241	14 ½ 369
"B" Localização do orifício do parafuso de montagem	6 ¼ 157	
Diâmetro do orifício no teto "D"	2 ⅝ – 2 ¾ 67 – 70	

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

4.5 DIMENSÕES

Localização alternativa do suporte pendente embutido

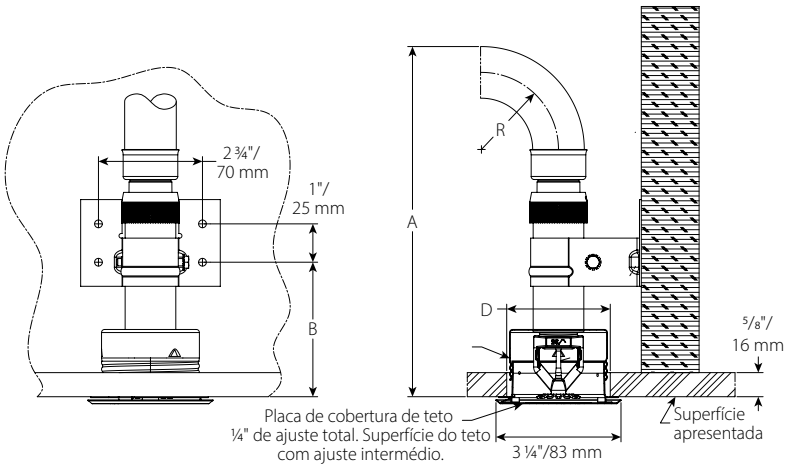


Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
"R" Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	9 ⅛ 231	14 ⅛ 358
"B" Localização do orifício do parafuso de montagem	3 ½ 89	
Diâmetro do orifício no teto "D"	2 ⅝ – 2 ¾ 67 – 70	

4.6 DIMENSÕES

Parede lateral de manga e camisa

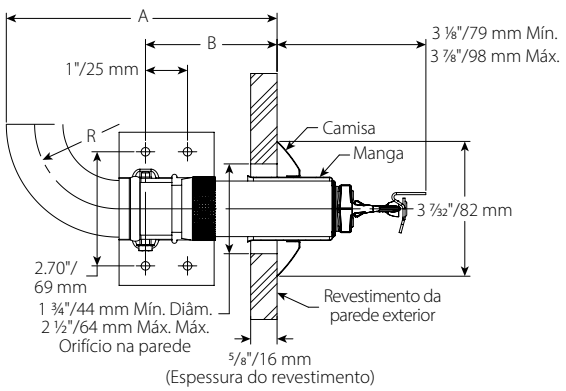


Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
"R" Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	6 ½ 163	11 ½ 290
"B" Localização do orifício do parafuso de montagem	3 ⅛ 79	
Diâmetro do orifício no teto "D"	1 ¾ – 2 ⅛ 44 – 54	

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

4.7 DIMENSÕES

Parede lateral recuada

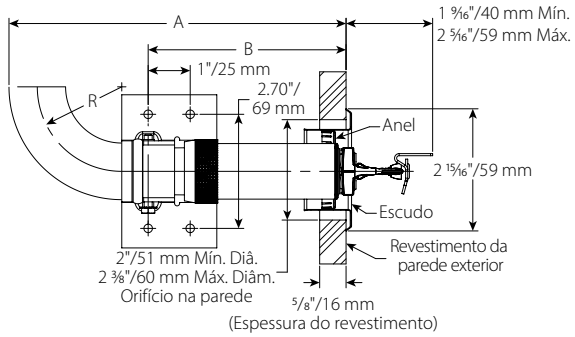


Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
"R" Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	8 203	13 330
"B" Localização do orifício do parafuso de montagem	4 3⁄4 119	
Diâmetro do orifício no teto "D"	2 – 2 3⁄8 51 – 60	

4.8 DIMENSÕES

Localização alternativa do suporte da parede lateral recuada

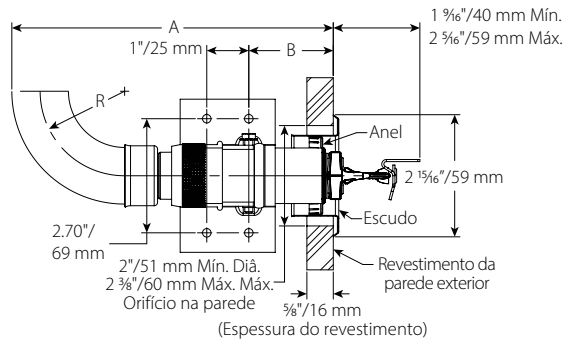
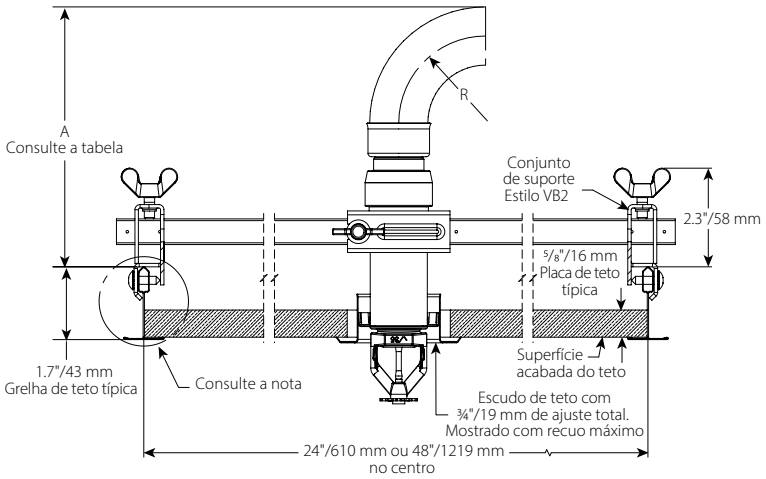


Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
"R" Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	8 203	13 330
"B" Localização do orifício do parafuso de montagem	2 51	
Diâmetro do orifício no teto "D"	2 – 2 3⁄8 51 – 60	

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

4.9 DIMENSÕES

Pendente recuado VB2



Pendente recuado

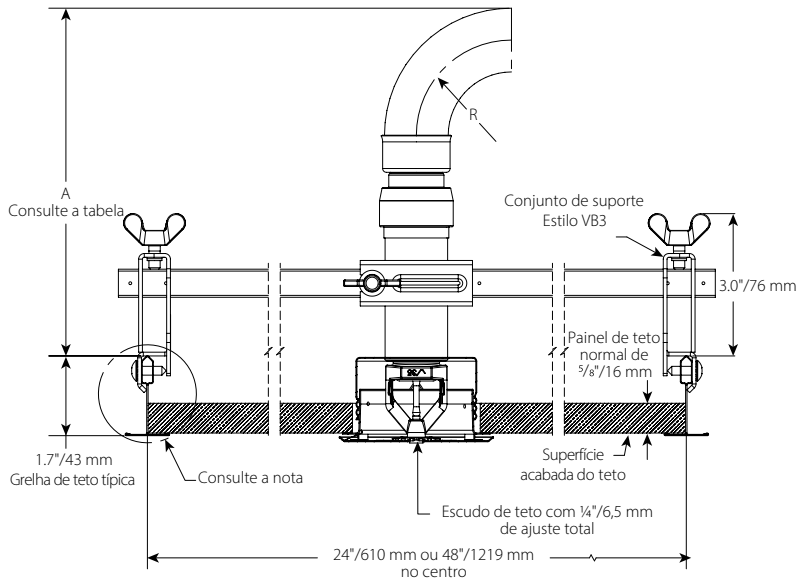
Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
"R" Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	6½ 163	11½ 290

NOTA

- Os conjuntos de suporte Victaulic *VicFlex* Estilo VB2 só podem ser utilizados com aspersores pendentes recuados Série VS1.

4.10 DIMENSÕES

Pendente Embutido VB3



Pendente Embutido

Tabela de folgas		
Dimensão	polegadas mm	
"R" Raio de curvatura mínimo	2 50	7 175
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	7⅝ 193	12⅝ 320

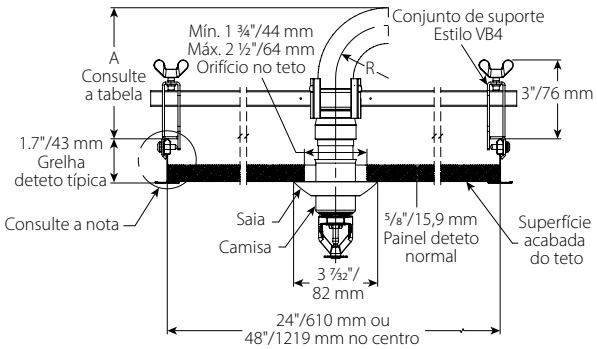
NOTA

- Os conjuntos de suporte Victaulic *VicFlex* Estilo VB3 só podem ser utilizados com aspersores pendentes embutidos Série VS1.

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

4.11 DIMENSÕES

Manga e camisa pendente VB4



Pendente com camisa e saia

Tabela de folgas		
Raio de curvatura		
	polegadas mm	polegadas mm
"R" Raio de curvatura mínimo	2 51	7 178
"A" Espaço mínimo necessário para a instalação	5 127	10 254

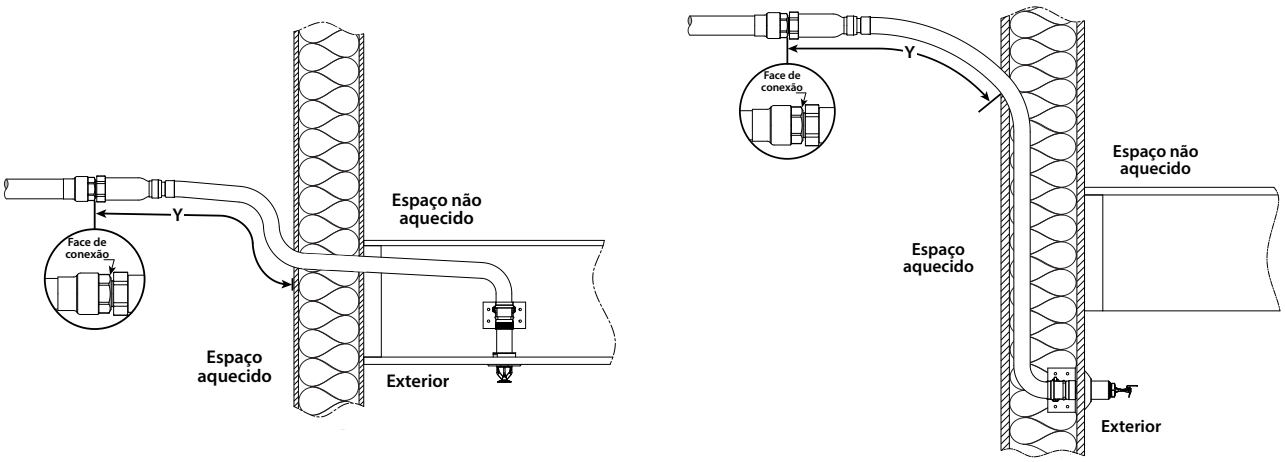
NOTA

- Os conjuntos de suporte Victaulic *VicFlex* Estilo VB4 só podem ser utilizados com aspersores pendentes recuados Série VS1.

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

5.0 DESEMPENHO

Proteção contra congelação



Temperatura ambiente exposta à extremidade de descarga do aspersor °F °C	Comprimento mínimo do cano exposto "Y" polegadas mm		
	40 °F/4 °C	50 °F/10 °C	60 °F/16 °C
40 4	0 0	0 0	0 0
30 -1	0 0	0 0	0 0
20 -7	4 100	0 0	0 0
10 -12	8 200	1 25	0 0
0 -18	12 300	3 75	0 0
-10 -23	14 350	4 100	1 25
-20 -29	14 350	6 150	3 75
-30 -34	16 400	8 200	4 100
-40 -40	18 450	8 200	4 100
-50 -46	20 500	10 250	6 150
-60 -51	20 500	10 250	6 150

NOTA

- Os comprimentos mínimos de cano exposto são inclusivos até uma velocidade de vento de 30 mph/48 km/h.

Número máximo de curvaturas permitido

Comprimento do aspersor polegadas mm	Número máximo de curvaturas de 90° permitido para raio de curvatura de 2"/51 mm para Listagem UL	Número máximo de curvaturas de 90° permitido para raio de curvatura de 7"/178 mm para Aprovação FM
38 965	4	2
50 1270	4	3
58 1475	4	4

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

6.0 NOTIFICAÇÕES

AVISO

- **Antes de tentar instalar quaisquer produtos da Victaulic, é imperativo ler e compreender todas as instruções.**
- **Certifique-se sempre de que o sistema de tubagem foi despressurizado e drenado por completo imediatamente antes de instalar, remover, ajustar ou efetuar a manutenção de qualquer produto da Victaulic.**
- **Use óculos de segurança, capacete e calçado de proteção.**
- **Estes produtos deverão ser exclusivamente utilizados em sistemas de proteção contra incêndio concebidos e instalados em conformidade com as normas atuais e aplicáveis da Associação Nacional de Proteção Contra Incêndios (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou normas equivalentes, bem como de acordo com a regulamentação relevante relativa a construção e incêndios. As referidas normas e regulamentação contêm informações importantes no âmbito da proteção de sistemas contra temperaturas de congelação, corrosão, danos mecânicos, etc.**
- **O instalador deverá compreender o modo de emprego do produto em questão e a razão pela qual foi especificado para esta aplicação em particular.**
- **O instalador deverá compreender as normas de segurança padrão da indústria, bem como as potenciais consequências da instalação indevida deste produto.**

AVISO

- **É responsabilidade do projetista do sistema confirmar a adequabilidade da mangueira flexível de aço inoxidável Série 300 para ser utilizada com os meios de fluido selecionados no sistema de tubagem e ambiente envolvente.**
- **O especificador do material deverá avaliar o efeito de fatores como composição química, nível de pH, temperatura de funcionamento, nível de cloreto, nível de oxigénio e caudal sobre a mangueira flexível de aço inoxidável Série 300, a fim de confirmar que o ciclo de vida útil do sistema é aceitável para o serviço a que se destina.**
- **É da responsabilidade do proprietário das instalações ou do seu agente autorizado comunicar ao instalador do sistema qualquer conhecimento de que a fonte de alimentação de água possa estar contaminada ou leve ao desenvolvimento de corrosão microbiológica (MIC), incluindo conforme requerido pela norma NFPA 13. A não identificação de estados desfavoráveis da qualidade da água poderá afetar o produto VicFlex e anular a garantia do fabricante.**

O incumprimento destas instruções poderá provocar o mau funcionamento do produto, ferimentos graves e/ou danos materiais.

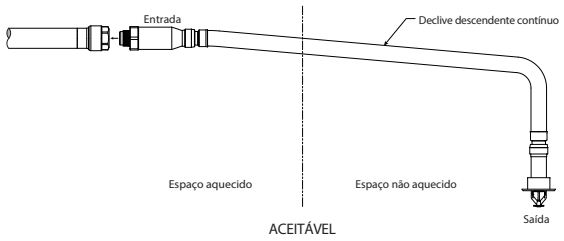
NÃO pinte, revista nem proteja contra incêndio a parte de entrada/saída do Aspersor seco Série VS1. A mangueira entrançada e os conectores da unidade do Aspersor Série VS1 podem ser pintados ou revestidos, desde que a tinta ou o revestimento sejam compatíveis com aço inoxidável. Isto inclui penetração através do espaço circular de um guarda-fogo com material contra incêndio. O material contra incêndio em contato direto com a mangueira entrançada não impedirá a funcionalidade do Sprikler seco Estilo VS1, desde que os componentes sejam instalados de acordo com as instruções de instalação da Victaulic.

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

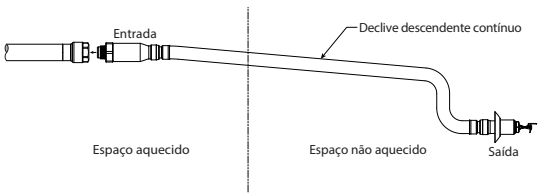
6.0 NOTIFICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Notas importantes de instalação:

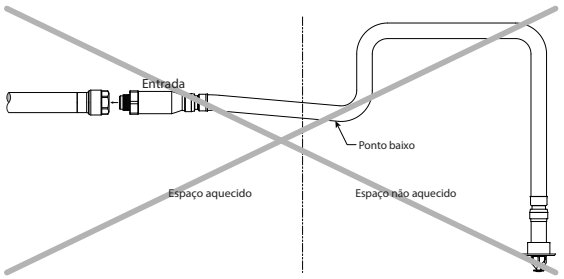
1. Instalar exclusivamente em conformidade com a Norma NFPA 13 para a instalação de sistemas de aspersor e com as fichas de dados de segurança FM aplicáveis.
2. Instalar e apertar a porca sextavada giratória apenas na entrada do conector do aspersor.
3. Não retire o defletor nem a extremidade de entrada do aspersor.



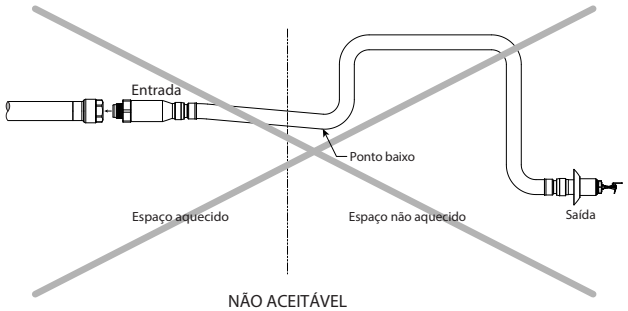
ACEITÁVEL



ACEITÁVEL



NÃO ACEITÁVEL



NÃO ACEITÁVEL

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

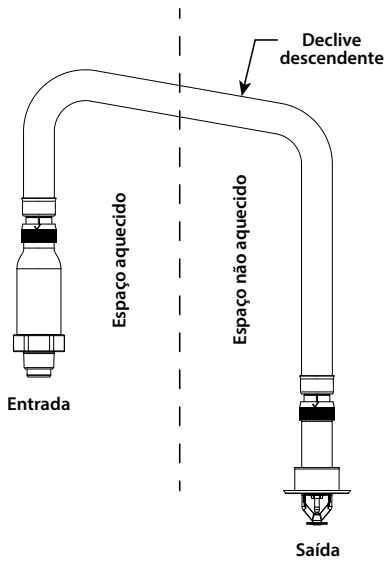
6.0 NOTIFICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

APENAS PARA SISTEMAS SECOS:

- A entrada do Aspersor seco Série VS1 só deve ser instalada na saída de um conector (exceto cotovelos) ou numa saída soldada que cumpra os requisitos dimensionais da ANSI B16.3 e ANSI B16.4, Classe 125 e Classe 150. Use um conector de amostra para confirmar a ligação correta e para verificar se não há interferência entre o aspersor e o conector.

Num espaço não aquecido, os Aspersores secos Série VS1 devem ser instalados com um declive descendente contínuo em toda a sua extensão desde o conector do ramal ao aspersor. Não devem existir pontos baixos localizados em toda a extensão do Aspersor seco Série VS1. Num espaço não aquecido, os Aspersores secos Série VS1 não podem ser instalados no topo da tubagem do ramal.

Os Aspersores secos Série VS1 devem ser instalados lateralmente ou por baixo da tubagem do ramal. Num espaço aquecido, se uma parte do Aspersor seco Estilo VS1 for instalada no topo de um ramal e depois passar por um espaço não aquecido, tem de ser instalada com um declive descendente contínuo em toda a extensão desde a parede interior até à saída do aspersor. Não devem existir pontos baixos localizados ao longo da extensão do aspersor no espaço não aquecido. Consulte o desenho abaixo.



APENAS PARA SISTEMAS HÚMIDOS:

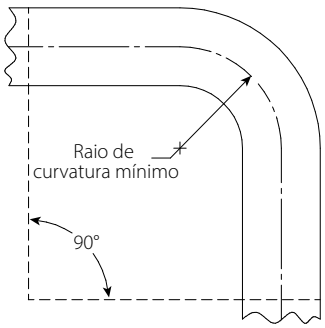
- NÃO instale Aspersores secos Série VS1 Victaulic® VicFlex™ em nenhum cotovelo roscado, união roscada ou conector que interfira com a penetração da rosca. A entrada do Aspersor seco Série VS1 Victaulic® VicFlex™ NÃO PODE chegar ao fundo do conector. Use um conector de amostra para confirmar a ligação correta.
- Para garantir um fluxo sem obstruções durante o funcionamento, o Aspersor seco Série VS1 Victaulic® VicFlex™ deve ser instalado num conector que impeça a acumulação de água e detritos na entrada do aspersor seco.
- Verifique se o comprimento mínimo de exposição do cano no espaço aquecido é medido e mantido de acordo com a tabela na página 1.

Num espaço aquecido, se uma parte do Aspersor seco Série VS1 passar por um espaço não aquecido, tem de ser instalada com um declive descendente contínuo em toda a extensão desde a parede interior até à extremidade de saída do aspersor seco. Não devem existir pontos baixos localizados ao longo do comprimento do aspersor no espaço não aquecido. Consulte o desenho acima.

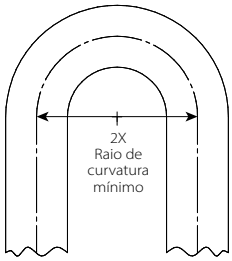
 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

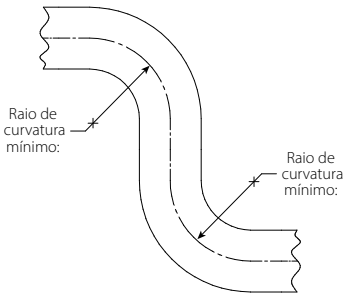
UMA CURVATURA

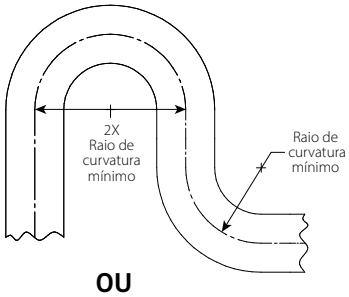


DUAS CURVATURAS

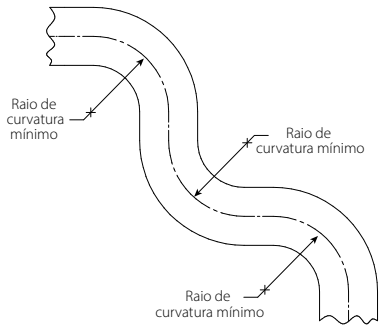


OU





OU



NOTA
No caso de curvaturas fora do plano (tridimensionais), é necessário proceder com cuidado para evitar torcer o aspersor.

 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

VICFLEX™ ESTILO VS1 DRY SPRINKLER FORMULÁRIO DE ENCOMENDA

ENVIAR PARA:

Nome:	**Data de encomenda:**
Endereço:	**Ordem de compra:**
	Enviar por:
Cidade:	**Etiqueta:**
Distrito:	**Assinatura*:**
Código postal	* Concordo em comprar os aspersores secos especificados neste formulário, que não são devolvidos nem canceláveis.

CONFIGURADOR DE CÓDIGO DE PEÇA: Configure o código da peça com as **opções** da tabela abaixo. NÃO circule os comprimentos e incrementos da ordem dos tubos. Introduza o comprimento e a quantidade adequados para cada um no quadro abaixo. Anexe os formulários adicionais se for necessário mais espaço para encomendar. **Deve preencher formulários separados para cada configuração encomendada.**

A	3F					4				
Class	**Estilo**	**Defletor**	**Ligação**	**Resposta**	**Temperatura**	**Fator K**	**Acabamento do aspersor**	**Escudo Acabamento**	**Flexível Comprimento do aspersor**	**Estilo do escudo**
A = VicFlex™	**3F** = V35	**3** = 1" NPT **8** = 25 mm BSPT	**B** = Pendente **C** = Horizontal Parede lateral **P** = Embutido	**A** = 135 °F/57 °C **C** = 155 °F/68 °C **E** = 175 °F/79 °C **F** = 200 °F/93 °C **J** = 286 °F/141 °C	**Q** = Rápida **S** = Padrão	**4** = 5.6K	**4** = Branco (RAL 9010)[1] **N** = VC-250[2, 3]	**X** = Inoxidável Aço **W** = Branco (RAL 9010) Aço inoxidável pintado **0** = Embutido, Sem escudo [2, 4]	**380** = 38" **500** = 50" **580** = 58"	**12** = Recuado **13** = Manga e camisa **15** = Embutido

1 Não disponível com Defletor **P** = Embutido.
2 Defletor **P** = Embutido só está disponível com acabamento de aspersor **N** = VC-250 Revestimento e acabamento do escudo **0** = Embutido, Sem escudo.
3 O revestimento VC-250 só está disponível com escudos de aço inoxidável. Revestimento resistente a corrosão aprovado pelos Laboratórios UL e FM e revestimento alternativo reconhecido e aprovado por UL e FM. Aparência de cor cromada.
4 Placas de cobertura vendidas em separado.

Total Sprinklers com especificações idênticas ao código da peça configuração acima	

Enviar formulário de encomenda preenchido para
pickvic@victaulic.com

SELEÇÃO DE SUPORTES: Introduza a quantidade para cada tamanho de suporte.

Suporte	Tamanho	Ref. Victaulic	Caixas (5 suportes por caixa)
Estilo VB1 Viga ou perno de madeira e metal		A000000SLV	
Estilo VB2 Rebaixado e pendente, teto com placas suspensas	24"	A24TBAR000	
	48"	A48TBAR000	
Estilo VB3 Rebaixado e pendente, teto com placas suspensas	24"	A240AQBVB3	
	48"	A480AQBVB3	
Estilo VB4 Manga e camisa pendente, teto com placas suspensas	24"	A240VB4VS1	
	48"	A480VB4VS1	

© 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.

7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA (CONTINUAÇÃO)

29.01: Termos e condições de venda da Victaulic

I-VICFLEX: Manual de Instalação de Campo

Responsabilidade do utilizador pela seleção e adequabilidade do produto
A cada utilizador cabe a responsabilidade final de determinar a adequabilidade dos produtos Victaulic para aplicação numa utilização final específica, em conformidade com as normas da indústria e as especificações do projeto, com os códigos de construção e regulamentos aplicáveis, bem como com as instruções de desempenho, manutenção, segurança e aviso da Victaulic. Nada no presente documento ou em qualquer outro, nem qualquer recomendação verbal, conselho ou parecer por parte de qualquer colaborador da Victaulic deve ser considerado como alteração, variação, revogação ou renúncia de qualquer disposição das condições normais de venda da Victaulic Company, do guia de instalação ou da presente exclusão de responsabilidade.

Direitos de propriedade intelectual
Nenhuma afirmação aqui contida relativa a uma utilização possível ou sugerida de qualquer material, produto, serviço ou modelo se destina, ou deve ser interpretada como se destinando, a conceder qualquer licença ao abrigo de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual da Victaulic ou de qualquer uma das suas subsidiárias ou filiais abrangendo tal utilização ou modelo, ou como uma recomendação para a utilização de tal material, produto, serviço ou modelo em violação de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual. Os termos “Patenteado” ou “Patente pendente” referem-se a patentes de desenho ou utilidade ou aplicações de patentes de artigos e/ou métodos de utilização nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Nota
Este produto é fabricado pela Victaulic ou segundo especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados de acordo com as instruções atuais de instalação/montagem da Victaulic. A Victaulic reserva-se o direito de alterar especificações de produtos, modelos e equipamentos padrão sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.

Instalação
Consulte sempre o Manual de instalação da Victaulic ou as Instruções de instalação do produto a ser instalado. Os manuais contêm dados completos de instalação e montagem e acompanham todas as remessas de produtos Victaulic, além de estarem disponíveis em formato PDF no nosso sítio web www.victaulic.com.

Garantia
Consulte a secção de Garantia no Preçário atual ou contacte a Victaulic para obter mais detalhes.

Marcas comerciais
Victaulic e todas as restantes marcas da Victaulic são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Victaulic Company e/ou de entidades filiais suas nos EUA e/ou noutros países.

10.91-POR 9374 Rev N Atualizado 11/2023 © 2023 Victaulic Company. Todos os direitos reservados.