

Válvula de Governo e Alarme de 4”(100 mm), 6”(150 mm) e 8”(200 mm) com Guarnição Modelo E3

Proincendio especializada na execução de obras de engenharia contra incêndios

Fone: (11) 2996-6101
Praça Ademar Noronha Nogueira, 108
Ch do Encosto São Paulo -SP - 02417-190
e-mail:proincendio@proincendio.com.br



- Aberturas rosqueadas conforme BS21-1957.
 - Conjuntos de encaixe padrão da Reliable podem ser usados com as Válvulas Métricas desde que as guarnições sejam montadas cuidadosamente e rosca com lacre extra seja aplicada nas conexões entre as válvulas e a guarnição.
 - Cor –Azul
4. Dimensão Face a Face:
- Para Modelos 4 (100 mm) – 11 ¾ (299mm)
 - Para Modelos 6 (150 mm) – 13 ½ (343mm)
 - Para Modelos 8 (200 mm) – 14 ½ (368mm)

5. Peso de Embarque:

Flange	Entrada e Saída	
4 (100 mm)	80 lb (36,3 kg)	70 lb (31,8 kg)
6 (150 mm)	116 lb (52,6 kg)	102 lb (46,3 kg)
8 (200 mm)	155 lb (70,3 kg)	143 lb (64,9 kg)

6. Perda de Carga – Expressa em Comprimento Equivalente do Tubo, baseado na fórmula de Hazen-Williams com C = 120:

	Comprimento Equivalente
4 (100mm)	17 (5,8 m)
6 (150mm)	27 (8,23 m)
8 (200mm)	29 (8,84 m)

7. Posição de instalação – Todos os tamanhos podem ser instalados tanto vertical quanto horizontalmente.

Descrição da Guarnição Modelo E3

Os conjuntos de guarnições E3 para a Válvula de alarme Modelo E Reliable (Figuras 3 & 4) são dispostas para encaixe rápido, fácil e compacto, e servem como pontos de conexão para o Alarme Reliable e outros dispositivos. Elas também atuam como um meio para testar a operação do sistema. As válvulas de alarme Modelo E estão disponíveis em duas guarnições e podem ser instaladas na posição vertical ou horizontal na alimentação principal para o sistema de tubo único:

- **Pressão Constante, Dreno Fechado** – A Câmara de Retardo não é necessária. A guarnição Modelo E é fornecida como uma guarnição de pressão constante. O conjunto de guarnições é usado onde a pressão de alimentação de água não varia, tais como tanques de gravidade. A linha de alarme do sprinkler drena automaticamente para a linha principal de dreno de 2 (50 mm).
- **Pressão Variável com Dreno da Câmara de Retardo Fechado** – A Câmara de Retardo é necessária. Essa guarnição é usada onde a pressão de alimentação de água varia. É fornecida uma cúpula de gotejamento aberta para drenar a câmara de retardo e a linha de alarme do sprinkler. Essa conexão de dreno deve ser tubulada separadamente desde o dreno principal de 2”.
- **Pressão Variável com Dreno da Câmara de Retardo Aberto** – A Câmara de Retardo é necessária. O Kit de Linha de Dreno Opcional é necessário (consulte as Figuras 3 & 4). Esse conjunto de guarnições é usado onde a pressão de alimentação de água varia. É fornecida uma cúpula de gotejamento aberta para drenar a câmara de retardo e a linha de alarme de sprinkler. Essa conexão de dreno deve ser tubulada separadamente desde o dreno principal de 2”.

Nota:

- O conjunto de guarnições permite instalações tanto verticais (Fig.3) quanto horizontais (Fig.4).

- Um segmento de válvula de Dreno de Teste é opcional, para ser adquirido separadamente, como uma peça de reposição da válvula de Dreno (consultar Kit opcional nas Figuras 3 & 4).
- Todos os conjuntos de guarnições podem ser ajustados com um Kit de Guarnição de Alívio de Pressão (consulte kit opcional nas Figuras 3 & 4) para aliviar pressões acima de 175 Psi no sistema sprinkler, conforme exigido pela NFPA 13, 3-1.2.
- **Trim de Alívio de Pressão** – Exigido com um sistema de tubo úmido quando um aumento na temperatura ambiente pode fazer com que a pressão do sistema exceda 175 psi (12 bar) ou com sistemas gradeados.

O Trim de alívio de pressão não deve ser usada em jato de água de alívio ou surtos da bomba de incêndio. Ele deve ser instalado e mantido de acordo com a NFPA 13, códigos locais e autoridades com jurisdição.

Trim de Acessórios: estão disponíveis galvanizados, não-galvanizados, (não-galvanizado é o padrão) em três estilos de guarnição:

- Guarnição de Peça Individual.
- Guarnição Pré-montada.
- Válvula guarnecida de fábrica.

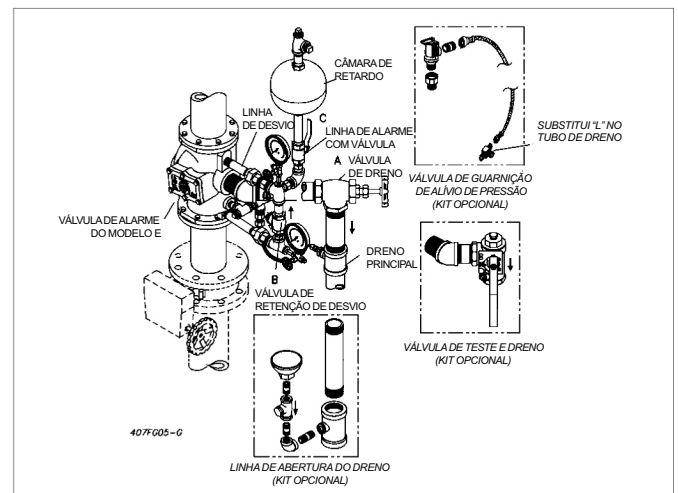


Fig. 3

As válvulas de alarmes estão registradas e aprovadas pela Underwriters Laboratories, Inc. e pela Factory Mutual Research Corp. somente quando usadas com os conjuntos de fabricantes de válvula.

Informações para Pedidos – Especificar:

- Tamanho da Válvula – 4 (100mm), 6 (150mm) ou 8 (200mm). Quando o tamanho é especificado em mm, será fornecida uma válvula métrica conforme o item 3(c).
- Conexão de Entrada e Saída.
- Tipo de Trim – Pressão Constante, Pressão Variável/Dreno Aberto ou Pressão Variável/Dreno Fechado.
- Estilo de Trim - Guarnição de Peça Individual ou Pré-Montada.
- Equipamentos Opcionais (pedidos separadamente)
 - Câmara de Retardo, Motor de Alarme Hidráulico, Trim de Acessórios, Pressóstato.

- Aberturas rosqueadas conforme BS21-1957.
- Conjuntos de encaixe padrão da Reliable podem ser usados com as Válvulas Métricas desde que as guarnições sejam montadas cuidadosamente e rosca com lacre extra seja aplicada nas conexões entre as válvulas e a guarnição.
- Cor –Azul

4. Dimensão Face a Face:

- Para Modelos 4 (100 mm) – 11 ¾ (299mm)
- Para Modelos 6 (150 mm) – 13 ½ (343mm)
- Para Modelos 8 (200 mm) – 14 ½ (368mm)

5. Peso de Embarque:

Flange	Entrada e Saída	
4 (100 mm)	80 lb (36,3 kg)	70 lb (31,8 kg)
6 (150 mm)	116 lb (52,6 kg)	102 lb (46,3 kg)
8 (200 mm)	155 lb (70,3 kg)	143 lb (64,9 kg)

6. Perda de Carga – Expressa em Comprimento Equivalente do Tubo, baseado na fórmula de Hazen-Williams com C = 120:

	Comprimento Equivalente
4 (100mm)	17 (5,8 m)
6 (150mm)	27 (8,23 m)
8 (200mm)	29 (8,84 m)

7. Posição de instalação – Todos os tamanhos podem ser instalados tanto vertical quanto horizontalmente.

Descrição da Guarnição Modelo E3

Os conjuntos de guarnições E3 para a Válvula de alarme Modelo E Reliable (Figuras 3 & 4) são dispostas para encaixe rápido, fácil e compacto, e servem como pontos de conexão para o Alarme Reliable e outros dispositivos. Elas também atuam como um meio para testar a operação do sistema. As válvulas de alarme Modelo E estão disponíveis em duas guarnições e podem ser instaladas na posição vertical ou horizontal na alimentação principal para o sistema de tubo único:

- **Pressão Constante, Dreno Fechado** – A Câmara de Retardo não é necessária. A guarnição Modelo E é fornecida como uma guarnição de pressão constante. O conjunto de guarnições é usado onde a pressão de alimentação de água não varia, tais como tanques de gravidade. A linha de alarme do sprinkler drena automaticamente para a linha principal de dreno de 2 (50 mm).
- **Pressão Variável com Dreno da Câmara de Retardo Fechado** – A Câmara de Retardo é necessária. Essa guarnição é usada onde a pressão de alimentação de água varia. É fornecida uma cúpula de gotejamento aberta para drenar a câmara de retardo e a linha de alarme do sprinkler. Essa conexão de dreno deve ser tubulada separadamente desde o dreno principal de 2”.
- **Pressão Variável com Dreno da Câmara de Retardo Aberto** – A Câmara de Retardo é necessária. O Kit de Linha de Dreno Opcional é necessário (consulte as Figuras 3 & 4). Esse conjunto de guarnições é usado onde a pressão de alimentação de água varia. É fornecida uma cúpula de gotejamento aberta para drenar a câmara de retardo e a linha de alarme de sprinkler. Essa conexão de dreno deve ser tubulada separadamente desde o dreno principal de 2”.

Nota:

- O conjunto de guarnições permite instalações tanto verticais (Fig.3) quanto horizontais (Fig.4).

- Um segmento de válvula de Dreno de Teste é opcional, para ser adquirido separadamente, como uma peça de reposição da válvula de Dreno (consultar Kit opcional nas Figuras 3 & 4).
- Todos os conjuntos de guarnições podem ser ajustados com um Kit de Guarnição de Alívio de Pressão (consulte kit opcional nas Figuras 3 & 4) para aliviar pressões acima de 175 Psi no sistema sprinkler, conforme exigido pela NFPA 13, 3-1.2.

- **Trim de Alívio de Pressão** – Exigido com um sistema de tubo úmido quando um aumento na temperatura ambiente pode fazer com que a pressão do sistema exceda 175 psi (12 bar) ou com sistemas gradeados.

O Trim de alívio de pressão não deve ser usada em jato de água de alívio ou surtos da bomba de incêndio. Ele deve ser instalado e mantido de acordo com a NFPA 13, códigos locais e autoridades com jurisdição.

Trim de Acessórios: estão disponíveis galvanizados, não-galvanizados, (não-galvanizado é o padrão) em três estilos de guarnição:

- Guarnição de Peça Individual.
- Guarnição Pré-montada.
- Válvula guarnecida de fábrica.

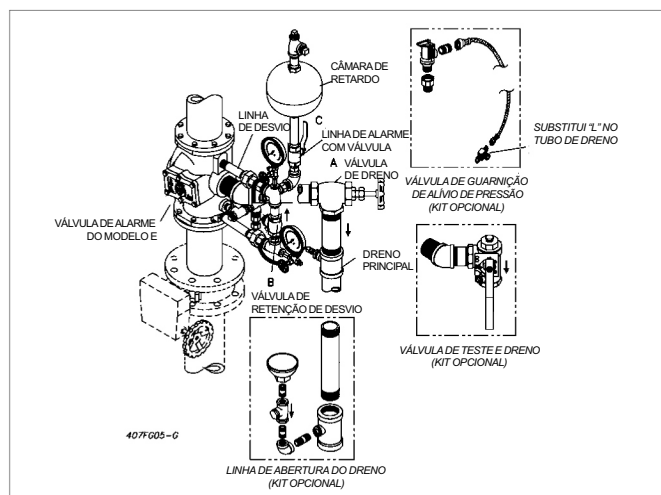


Fig. 3

As válvulas de alarmes estão registradas e aprovadas pela Underwriters Laboratories, Inc. e pela Factory Mutual Research Corp. somente quando usadas com os conjuntos de fabricantes de válvula.

Informações para Pedidos – Especificar:

- Tamanho da Válvula – 4 (100mm), 6 (150mm) ou 8 (200mm). Quando o tamanho é especificado em mm, será fornecida uma válvula métrica conforme o item 3(c).
- Conexão de Entrada e Saída.
- Tipo de Trim – Pressão Constante, Pressão Variável/Dreno Aberto ou Pressão Variável/Dreno Fechado.
- Estilo de Trim - Guarnição de Peça Individual ou Pré-Montada.
- Equipamentos Opcionais (pedidos separadamente)
 - Câmara de Retardo, Motor de Alarme Hidráulico, Trim de Acessórios, Pressóstato.