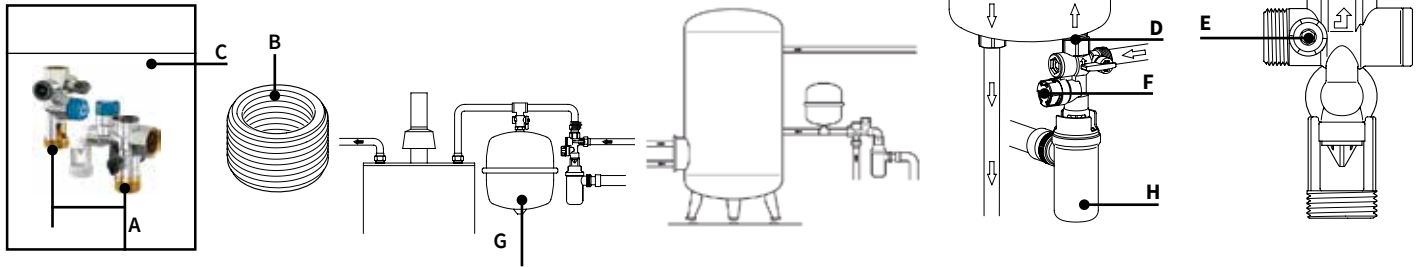


## Flexbrane

**ESP** Instalación y uso  
**PT** Instalação e utilização



**ESP**

### 1. General

Este conjunto comprende un grupo de seguridad hidráulica Flexbrane (A), un adaptador opcional (B).

### Aplicación

- Se puede instalar un grupo de seguridad Flexbrane en todo tipo de calentadores de agua de almacenamiento según los términos de EN 1487. La potencia máxima permitida (en kW) está impresa en la tapa.
- El Flexbrane alivia la presión excesiva en los calentadores de agua de almacenamiento.
- Se recomienda el uso de Flexbrane NF INOX en situaciones en las que puede producirse una corrosión selectiva de plomo o zinc.

### Seguridad

- Coloque el Flexbrane en un lugar no susceptible a las heladas que sea fácilmente accesible para fines de mantenimiento.
- No aisle el Flexbrane.

### 2. Instalación

Requisitos de seguridad durante la instalación

- Presión máxima del sistema 5,25 bar.
- Si la presión en la línea de suministro excede este valor, se debe instalar una válvula reductora de presión antes (aguas arriba del) el grupo de seguridad.
- Presión mínima del sistema 0,2 bar.
- Temperatura máxima de la línea de suministro del sistema 120 ° C.
- Temperatura mínima del sistema 0 ° C.
- Asegúrese de que la instalación sea realizada por personal calificado
- No contravenga las reglas y regulaciones locales y respete las normas sanitarias según EN806 y EN 1717.

- Lave el sistema a fondo antes de instalar el Flexbrane.
- El interruptor automático debe permanecer siempre libre.

1. El Flexbrane (A) debe instalarse en la alimentación de agua fría del depósito, eventualmente mediante la utilización de una unión dieléctrica (D) \*, acoplado con el interruptor automático apuntando hacia abajo. La tubería de alimentación de agua debe conectarse al suministro de agua en la dirección de la flecha. Dimensiones de la tubería de descarga:

- 1/2": diámetro mínimo 20 mm
- 3/4": diámetro mínimo 25 mm
- 1": diámetro mínimo 25 mm

Entre la rotura de aire para drenaje y el sistema de aguas residuales se utilizará un sifón.

\* Los dieléctricos (conectores dieléctricos aislantes) se utilizan para evitar la corrosión acelerada en la tubería como resultado de la corrosión selectiva y la corriente parásita.

2. Use cinta de PTFE en Flexbrane y (si corresponde) en el adaptador. El adaptador se suministra solo con la versión de 1/2".
3. Es bastante normal que el agua salga del depósito a través del grupo de seguridad (aprox. 3% de la capacidad de la caldera).
4. Para evitar dicho desperdicio de agua caliente / energía y el riesgo asociado de contaminación de la válvula y fugas prolongadas, le recomendamos que conecte un vaso de expansión. (G) entre el conjunto de seguridad y el depósito.

### 3. Puesta en funcionamiento

1. Abra la llave de paso del Flexbrane.
2. Drene el agua y purgue el aire levantando la válvula de reboso (F) durante el tiempo que sea necesario hasta que no salga más aire.
3. Cierre la válvula de reboso.

### Servicio de mantenimiento

- Realice inspecciones periódicas.
- Abra y cierre la válvula de reboso y la llave de paso manualmente al menos una vez al mes para evitar la formación de cal.
- Inspeccione la válvula de retención.
- La válvula de retención incorporada restringe el reflujo de agua en la línea de suministro y debe inspeccionarse periódicamente: Cierre la llave de paso, desenrosque la tapa de control (E) (llave Allen de 6 mm) y verifique que no haya fugas.

### 4. Eliminación

1. El mantenimiento del sistema solo se puede realizar cuando se ha dejado que el sistema se enfríe completamente.
2. Libere la presión de la tubería.
3. Retire Flexbrane del sistema.

### Consideraciones ambientales



Cumpla las normativas locales al desechar el Flexbrane.

**PT**

### 1. Generalidades

Este conjunto é composto por um grupo de segurança hidráulica Flexbrane (A) e um adaptador opcional (B).

### Aplicação

- Um grupo de segurança Flexbrane pode ser instalado em todos os tipos de aquecedores de água por acumulação em conformidade com a EN 1487. A potência máxima admissível (em kW) está impressa na tampa.
- O Flexbrane alivia a pressão excessiva depósitos acumuladores de água sanitária.
- Recomenda-se a utilização de Flexbrane NF INOX em situações em que possa ocorrer corrosão eletroquímica.

### Segurança

- Coloque o Flexbrane num local ao abrigo da formação de gelo, que seja facilmente acessível para fins de manutenção.
- Não isole o Flexbrane

### 2. Instalação

Requisitos de segurança durante a instalação

- Pressão máxima do sistema 5,25 bar.
- Se a pressão na linha de alimentação exceder este valor, deve ser instalada uma válvula reductora de pressão antes (a montante) do grupo de segurança.
- Pressão mínima do sistema 0,2 bar.
- Temperatura máxima de a Temperatura máxima do sistema 120°C.
- Temperatura mínima do sistema 0°C.
- Certifique-se de que a instalação é realizada por pessoal qualificado.
- 7i a dfU Ug fY[ fUg Y fY[ i `Ua Ybfcg `cWU]g Y fYgdY]H` Ug` bcf a Ug gUb]H`f]Ug WbZcf a Y Ug bcf a Ug 9B, \$\* Y 9B %&%'

- Lave bem o sistema antes de instalar o Flexbrane.
- O circuito de descarga deve permanecer sempre livre.

1. O Flexbrane (A) deve ser instalado na alimentação de água fria do depósito acumulador, utilizando, eventualmente, uma união dielétrica (D) \*, com o orifício de descarga a apontar para baixo. O tubo de alimentação de água deve ser ligado ao abastecimento de água na direção da seta. Dimensões do tubo de descarga:

- 1/2": diámetro mínimo 20 mm
- 3/4": diámetro mínimo 25 mm
- 1": diámetro mínimo 25 mm

Deve ser instalado um sifão entre a rutura do ar de drenagem e o sistema de águas residuais.

\* União dielétrica (conectores dielétricos isolantes) são utilizados para evitar corrosão acelerada no tubo como resultado da corrosão eletroquímica.

2. Utilize a fita PTFE no Flexbrane e (se aplicável) no adaptador. O adaptador é fornecido apenas com a versão de 1/2".
3. É normal que a água saia do depósito acumulador através do grupo de segurança (aprox. 3% da capacidade do depósito).
4. Para evitar tal desperdício de água quente/energia e o risco associado de contaminação da válvula e fugas prolongadas, recomendamos que ligue um vaso de expansão VasoFlex/S (G) entre o grupo de segurança e depósito acumulador.

### 3. Colocação em serviço

1. Abra a válvula de corte do Flexbrane
2. Drene a água e purgue o ar levantando a válvula de segurança (F) durante o tempo necessário até que não saia mais ar.
3. Feche a válvula de segurança.

### Manutenção

- Efetue inspeções periódicas.
- Abra e feche manualmente a válvula de segurança e a torneira de corte, pelo menos uma vez por mês, para evitar a deposição de calcário.
- Inspeccione a válvula de retenção
- A válvula de retenção integrada restringe o reflujo de água na linha de alimentação e deve ser inspeccionada periodicamente: Feche a válvula de corte, desaperte a tampa de controlo (E) (chave allen de 6 mm) e verifique se há fugas.

### 4. Eliminação

1. A manutenção do sistema só pode ser efetuada quando o sistema tiver arrefecido completamente.
2. Alivie a pressão do tubo.
3. Retire o Flexbrane do sistema.

### Considerações ambientais



Respeite as normas locais ao descartar o Flexbrane.