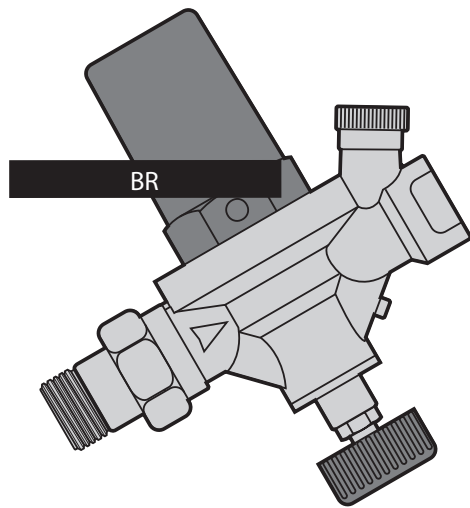
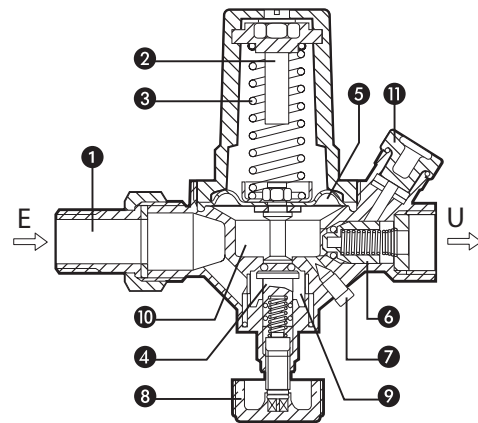


# Alimatic



EMMETI

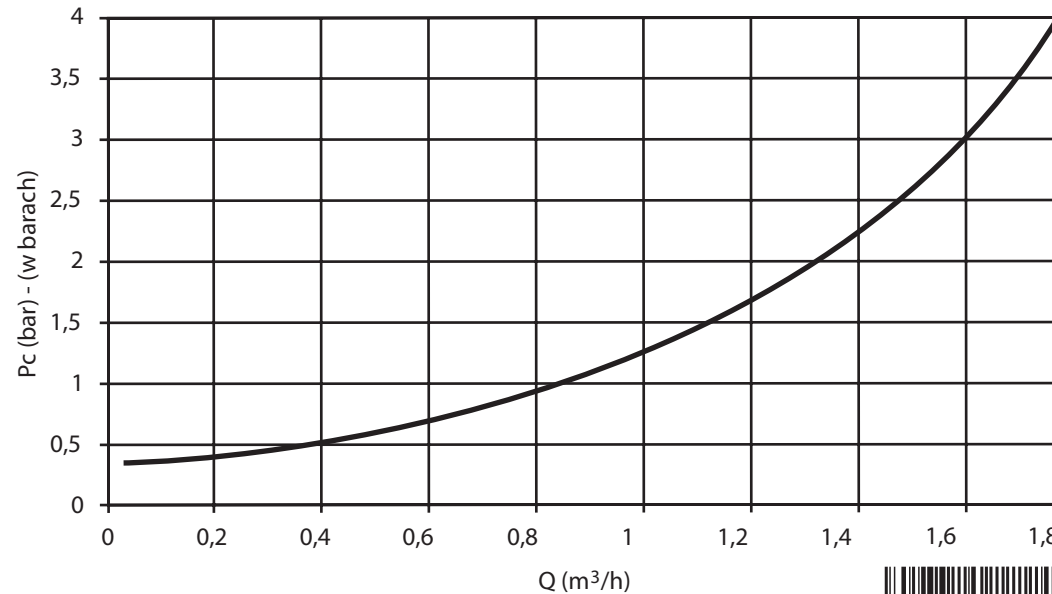


BR

## Legenda

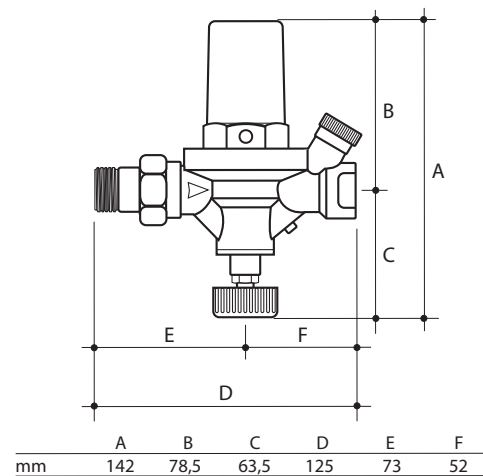
- 1 Conexão de Entrada
- 2 Pino de Calibração
- 3 Mola
- 4 Obturador
- 5 Membrana
- 6 Válvula de Retenção
- 7 Expurgo
- 8 Manipulo da Válvula
- 9 Filtro
- 10 Câmara
- 11 Tampa do Manômetro

Diagrama - Perda de carga



9900246000001  
Rev. 0 - 2020 - BR

Dados dimensionais:



BR

## Alimentador automático

Unidade de alimentação automática para sistemas de aquecimento em circuito fechado.

### Funcionamento

Quando a pressão exercida pelo fluido dentro do sistema cai abaixo da pressão exercida pela mola 3 na membrana 5, a própria mola empurra o obturador 4 em direção a baixo. A água da rede entra na entrada (E), passa através do filtro 9 sobe na câmara 10, abre a válvula de retenção 6 e flui para a saída (U). Quando o preenchimento do sistema estiver concluído, a pressão aumenta no próprio sistema e consequentemente na câmara 10. Uma vez excedido o valor de equilíbrio com a força exercida a partir da mola de contraste, a pressão empurra a membrana 5 para cima e o obturador 4 fecha. A válvula de retenção 6 evita a reversão do fluxo. Portanto, a pressão se estabiliza no valor de calibração da mola.

### Construção

Corpo: Latão forjado (jateado)  
 Membrana: Borracha (conforme NBR) reforçada com tela de nylon

Conexão de entrada: União  
 G 1/2" M (UNI - ISO 228/1)

Conexão de saída: G 1/2" F (UNI - ISO 228/1)

Conexão Manometro: G 1/4" F (UNI - ISO 228/1)

O-ring (vedação): Borracha (conforme NBR)

Calota: Plástico à prova de choque

### Dados técnicos

Pressão máxima de trabalho: 10 bar  
 Pressão de calibragem: 0,3 ÷ 4 bar  
 Vazão Máxima: 1,8 m³/h  
 Variação de pressão (para acionamento) 0,2 bar  
 Temperatura máx fluido 40°C

### Calibragem:

A calibragem do alimentador automático é obtida girando o parafuso 2:  
 • Para + (no sentido horário) = aumento da pressão.  
 • Para - (sentido anti-horário) = diminuição da pressão.  
 O valor da pressão do sistema pode ser verificado no manômetro.

### Verifique o aperto da Válvula de Retenção

O alimentador automático permite a verificação da estanqueidade da válvula de retenção. Para fazer isso, depois de fechar a válvula de gaveta 8, desaparafuse um pouco (2 ou 3 voltas) o parafuso 7; Em caso de falha da vedação da válvula de retenção, acontecerá uma perda contínua de água. Quando a verificação estiver concluída, aperte totalmente o parafuso e reabra o obturador.

### Manutenção

A manutenção do alimentador automático é limitada a limpeza periódica do filtro, especialmente após o primeiro enchimento.

Para remover o filtro, faça o seguinte:

- 1) Feche a comporta na frente do alimentador automático (se não presente, encontre a adução da tubulação no aqueduto);
- 2) Desaparafuse a porca inferior e puxe todo o botão 8 onde o filtro 9 está localizado;
- 3) Puxe o filtro com a água (não use produto químico);
- 4) Lubrifique os ilhós OR montados no obturador 4;
- 5) Coloque o filtro e a mola de volta no lugar da parte inferior da porca, depois parafuse firmemente a porca ao corpo;
- 6) Abra novamente a comporta na frente do alimentador automático ou na frente de todo o sistema.

### Dúvidas

Entrar em contato com o Departamento Técnico Emmeti através do e-mail: [qualidade@emmeti.com.br](mailto:qualidade@emmeti.com.br)  
 Ou pelo telefone (11) 2955-4963

Todo cuidado foi tomado na criação deste documento. Esta publicação e seu conteúdo não podem ser reproduzidos sem permissão por escrito da Emmeti. A Emmeti não se responsabiliza por erros ou consequências decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

  
**EMMETI**

Emmeti Brasil  
 Sfera Comercial e Importadora Ltda.  
 Rua Antônio Fonseca, 675 - Vila Maria  
 São Paulo - Brasil - CEP 02112-010  
 Vendas: 0800 77 00 383 | 11 2955-4963  
[www.emmeti.com.br](http://www.emmeti.com.br)