



### Aplicação

O eliminador de ar tipo boia, modelo PAE10, foi projetado para remover automaticamente o ar ou gases presentes em sistemas líquidos.

TAMANHOS: DN15, 20, 25

CONEXÕES: Roscado (NPT/BSPT/BSP)

PESO: (aprox.): 3,3 kg

### Instalação

Instalação vertical com fluxo de baixo para cima.

O eliminador de ar deve ser instalado em todos os pontos altos de um sistema de líquido onde o ar possa se acumular. Deve ser instalado verticalmente acima do tubo ou equipamento com entrada na parte inferior.

A seta na placa de identificação deve estar apontando verticalmente para cima.

### Peças sobressalentes disponíveis

Sede, boia e juntas.

### Informações necessárias para especificação

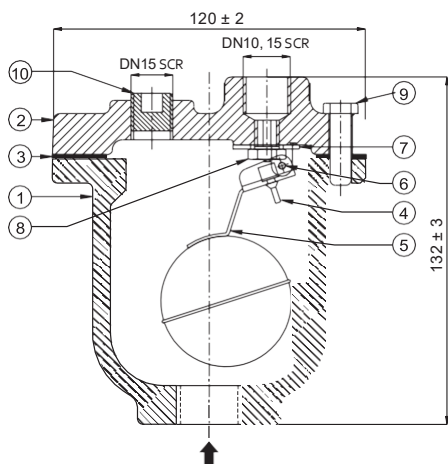
- 1) Pressão de entrada em barg
- 2) Temperatura de operação em °C
- 3) Vazão de descarga de ar, em kg/h
- 4) Diâmetro e orifício
- 5) Conexão ao processo

### Limites de operação

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| PMA: Pressão máxima admissível     | 21,0 barg               |
| TMA: Temperatura máxima admissível | 220 °C                  |
| PMO: Pressão máxima de operação    | 10,5 / 17,5 / 21,0 barg |
| Pressão mínima de operação         | 0,5 barg                |
| Pressão de teste hidrostático      | 32,0 barg               |

**CUIDADO: NÃO USE PARA APLICAR EM FLUÍDOS PERIGOSOS OU TÓXICOS.**

Verificar a compatibilidade dos materiais construtivos para o fluido em que será aplicado.



## Material

| Nr. | PARTE         | MATERIAL                  | QTD. |
|-----|---------------|---------------------------|------|
| 1.  | CORPO         | FERRO FUNDIDO             | 01   |
| 2.  | TAMPA         | FERRO FUNDIDO             | 01   |
| 3.  | JUNTA         | GRAFITE COM ALMA METÁLICA | 01   |
| 4.  | OBTURADOR     | VITON                     | 01   |
| 5.  | CONJUNTO BOIA | AISI 304                  | 01   |
| 6.  | PINO          | AISI 304                  | 01   |
| 7.  | SUPORTE       | AISI 304                  | 01   |
| 8.  | SEDE          | AISI 304                  | 01   |
| 9.  | PARAFUSOS     | AÇO                       | 07   |
| 10. | BUJÃO         | AÇO CARBONO               | 01   |

## Capacidade de descarga de ar, em m³/h, a 15 °C

| Orifício<br>(mm) | Pressão de entrada (barg) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |       |       |      |      |
|------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|
|                  | 0,5                       | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0  | 10,5  | 12,0 | 15,0  | 17,5  | 20,0 | 21,0 |
| 1,5              | 1,41                      | 1,92 | 2,95 | 3,93 | 4,91 | 5,90 | 6,88 | 7,86 | 8,84 | 9,82 | 10,80 | 11,34 | -    | -     | -     | -    | -    |
| 1,2              | 0,90                      | 1,26 | 1,89 | 2,51 | 3,14 | 3,77 | 4,40 | 5,03 | 5,66 | 6,29 | 6,91  | 7,25  | 8,17 | 10,06 | 11,71 | -    | -    |
| 1,0              | 0,62                      | 0,87 | 1,31 | 1,75 | 2,18 | 2,62 | 3,06 | 3,49 | 3,93 | 4,37 | 4,80  | 5,04  | 5,68 | 6,99  | 8,15  | 9,17 | 9,63 |

[www.bermo.com.br](http://www.bermo.com.br)

### Matriz

Blumenau-SC  
47 2123-4444  
bermo@bermo.com.br

### Filiais

Chapecó-SC  
49 3322-2177  
bermocco@bermo.com.br

Curitiba-PR  
41 2111-4344  
bermocwb@bermo.com.br

Joinville-SC  
47 3435-3635  
bermojvl@bermo.com.br

Rio Grande do Sul  
51 3464-5159  
bermopea@bermo.com.br

Salvador-BA  
71 3512-4488  
bermossa@bermo.com.br

São Paulo-SP  
11 2505-1500  
bermosp@bermo.com.br