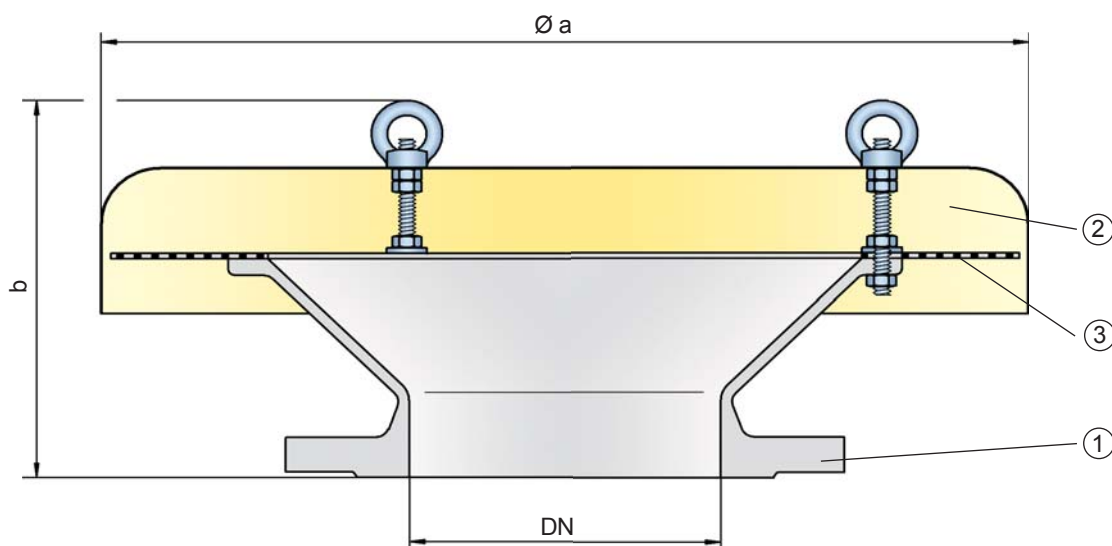




## Calota de respiro

### PROTEGO® EH/0S



#### Função e descrição

O dispositivo do tipo PROTEGO® EH/0S serve para o alívio de pressão e vácuo de vasos e aparelhos sem conservação da pressão. O equipamento evita a entrada de águas pluviais e sujeira nas aberturas de alívio de pressão e vácuo. A tampa de proteção não é à prova de propagação de chamas. Se corta-chamas à prova de detonação forem usados no tubo de alívio de pressão e vácuo para evitar um propagação de chamas e uma combustão estabilizada, os dispositivos do tipo PROTEGO® EH/0S podem ser usados como tampa de proteção.

A calota de proteção contra intempéries PROTEGO® EH/0S é essencialmente composta de um corpo (1), da tampa (2) e de uma tela de proteção (3). O dispositivo é fechado com uma tampa sólida, em metal. A tela impede a entrada de corpos estranhos e protege contra animais nidificantes.

#### Características especiais e vantagens

- a tampa protege o corpo contra a entrada de corpos estranhos, animais nidificantes e influências climáticas adversas
- dispositivo econômico
- quase isento de manutenção
- curvas de perda de pressão confiáveis

#### Modelos e especificações

Calota de respiro em versão básica

**EH/0S**

Outros dispositivos especiais sob solicitação

**Tabela 1: Tabela de dimensões**

Dimensões em mm

Para escolher o diâmetro nominal (DN), veja o diagrama de vazão da página seguinte

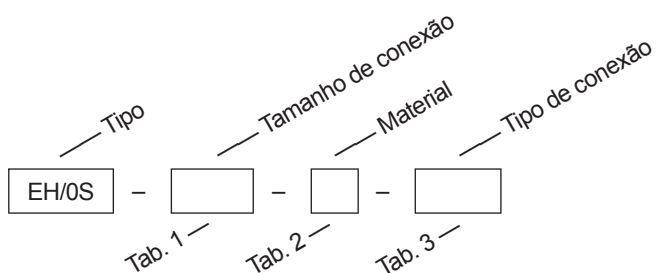
DN	100 / 4"	150 / 6"	200 / 8"	250 / 10"	300 / 12"	350 / 14"	400 / 16"	500 / 20"	600 / 24"
a	295	550	550	600	600	600	650	800	1000
b	230	240	240	325	320	335	370	385	520

**Tabela 2: Seleção do material**

Execução	A	B	Materiais especiais sob solicitação
Corpo	Aço	Aço inoxidável	
Tampa	Aço inoxidável	Aço inoxidável	

**Tabela 3: Tipo de conexão flangeada**

EN 1092-1, forma B1 ou DIN 2501, forma C, PN 16, a partir de DN 200 PN 10	EN ou DIN	Outras conexões sob solicitação
ANSI 150 lbs RFSF	ANSI	

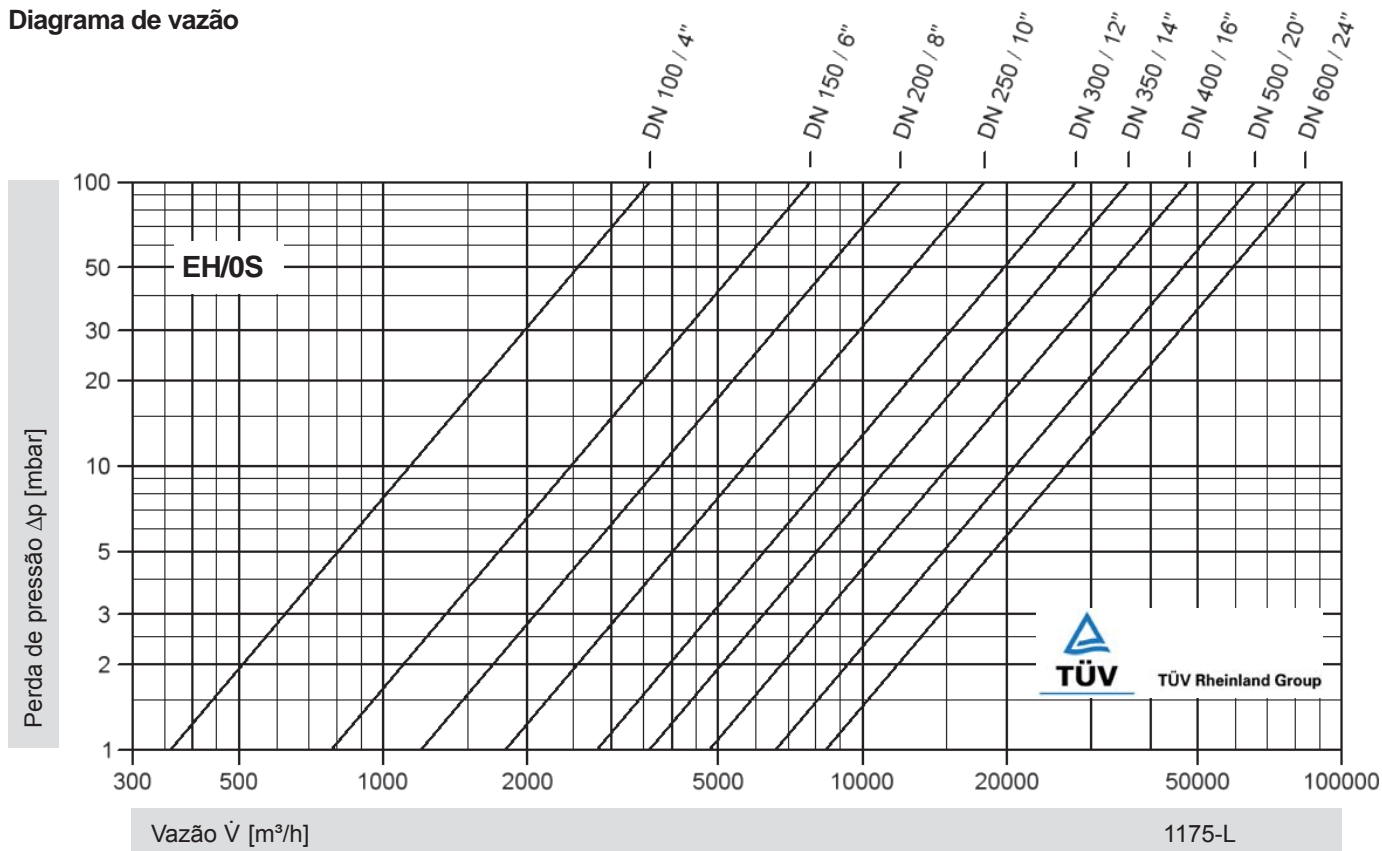


### Exemplo de encomenda

EH/OS - 100 - B - DIN

Materiais e resistências: veja o capítulo 1: Bases técnicas

### Diagrama de vazão



Este diagrama de vazão foi determinado em uma bancada de medição de vazão calibrada e certificada pela TÜV. A vazão  $\dot{V}$  em m<sup>3</sup>/h se refere ao estado técnico padrão de ar conforme a ISO 6358 (20°C, 1bar). Para conversão em outras densidades e temperaturas, veja o cap. 1: Bases técnicas.

