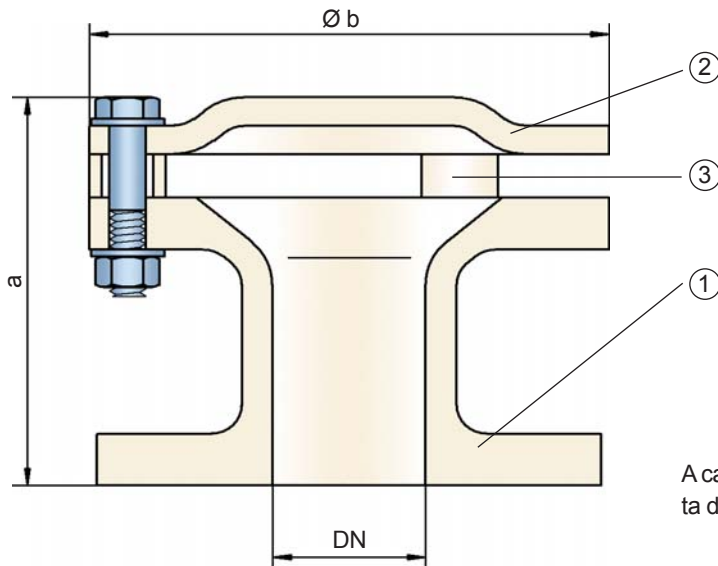


## Calota de respiro

PROTEGO® E/KS



A calota de proteção contra intempéries é essencialmente composta de um corpo (1), da tampa (2) e de buchas distanciadoras (3).

### Função e descrição

O dispositivo da série PROTEGO® E/KS serve para o alívio de pressão e vácuo de vasos e aparelhos sem conservação da pressão. A calota é totalmente fabricada em plástico e se adequa especialmente para a utilização em produtos agressivos. A entrada de águas pluviais e sujeira nas aberturas de alívio de pressão e vácuo é impedida pelo equipamento. A calota de respiro 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 uma propagação de chamas e uma combustão estabilizada, os dispositivos do tipo PROTEGO® E/KS podem ser usados como tampa de proteção. Os tubos de exaustão e de aspiração podem ser eficazmente protegidos com o dispositivo contra a entrada de corpos estranhos.

### Características especiais e vantagens

- a tampa de proteção contra intempéries 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

E/KS

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

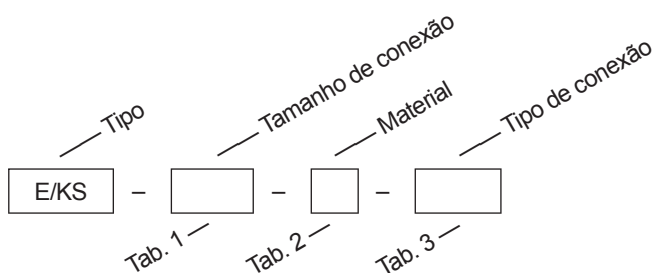
DN	50 / 2"	80 / 3"	100 / 4"	150 / 6"	200 / 8"
a	135	140	145	195	200
b	170	230	300	375	450

**Tabela 2: Seleção do material**

Execução	A	B	C	
Corpo	PE	PP	PVDF	Materiais especiais sob solicitação
Tampa	PE	PP	PVDF	

**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	

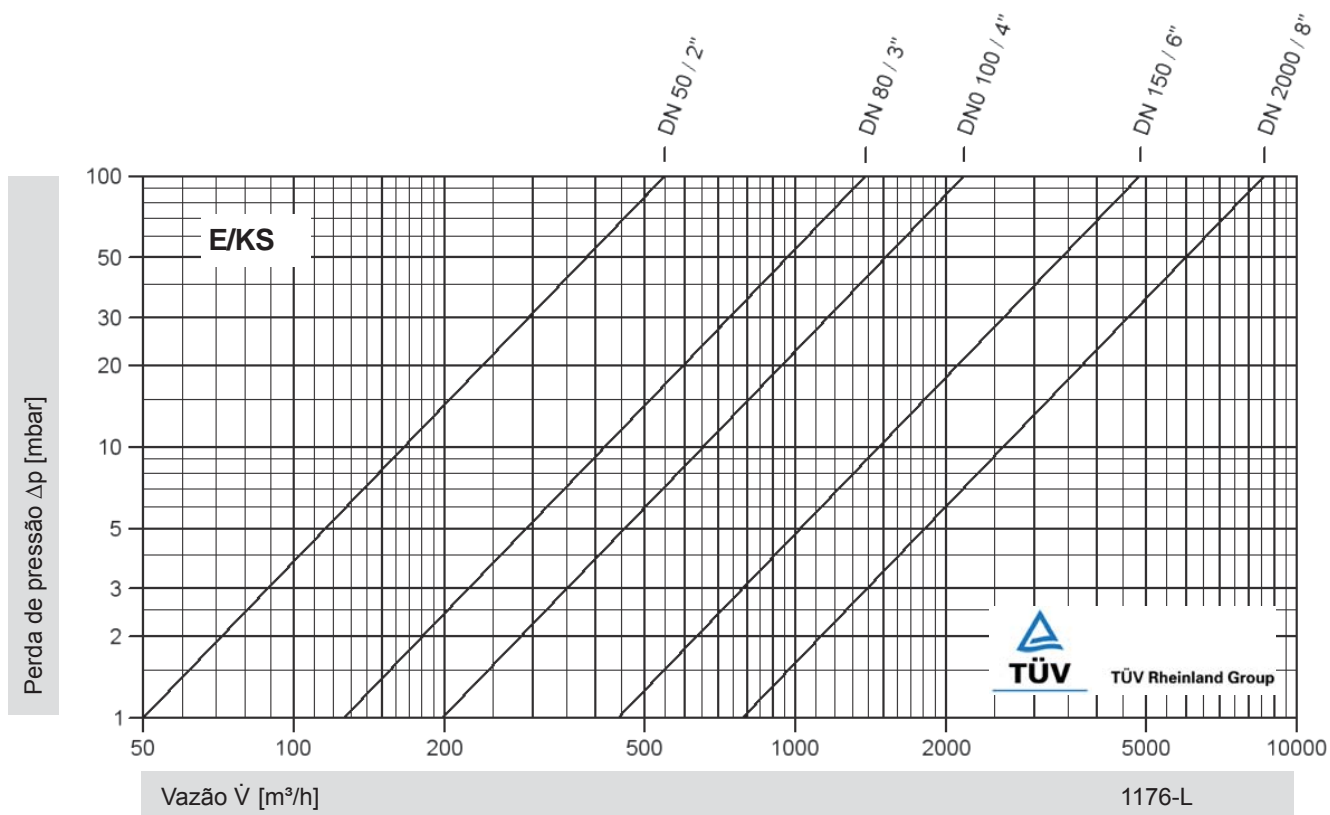


### Exemplo de encomenda

E/KS - 200 - 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  $\text{m}^3/\text{h}$  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.



para segurança e proteção do meio ambiente