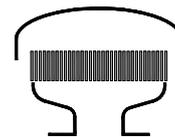


## Fiche technique

Capot d'aération anti-déflagration et résistant au brûlage continu

**KITO® BEH-3-...-IIB1**

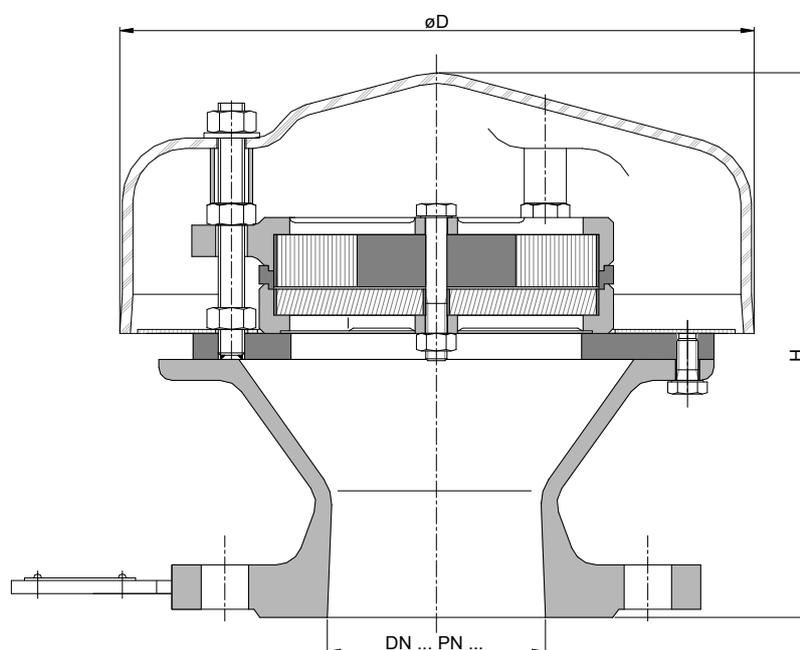


### Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à des réservoirs, protégeant de l'explosion et du brûlage continu pour certains liquides et gaz inflammables du groupe d'explosibilité IIB1 avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS)  $\geq 0,85$  mm pour une température de fonctionnement maximale de 60 °C ainsi que des alcools. Le capot ne doit pas déboucher dans un espace fermé. Installation sur des toits de réservoirs, regards d'égout ou au bout de conduites de ventilation et d'aération. Le dispositif empêche un flashback dans les réservoirs. Les gaz du produit stocké s'écoulent librement dans l'atmosphère.

*Avec contrôle et autorisation supplémentaires, également approprié pour des alcools (Éthanol, Méthanol, ...)*

### Dimensions (mm)



DIN	DN	ASME	D	H	kg
50 PN 16		2"	240	200	9
65 PN 16		2 1/2"		209	
80 PN 16		3"			12

*Les indications de poids ne sont valables que pour la version standard*

### Exemple de commande

**KITO® BEH-3-50-IIB1**

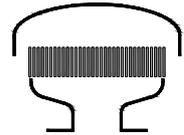
(version avec bride DN 50 PN 16)

**Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage CE - selon la directive ATEX 2014/34/UE**

page 1 de 2

**Fiche technique**

Capot d'aération anti-déflagration et résistant au brûlage continu

**KITO® BEH-3-...-IIB1**

**Version**

	standard	en option
Boîtier	acier coulé 1.0619	acier inoxydable 1.4408
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO® / Grille KITO®	acier inoxydable 1.4408 / 1.4310	acier inoxydable 1.4408 / 1.4571
Capot couvrant	verre acrylique	
Filtre de protection	polyamide 6	
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme B1	ASME B16.5 Class 150 RF

**Courbe de performance**

Le débit volumique  $V$  est relatif à la densité de l'air avec  $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$  pour  $T = 273 \text{ K}$  et une pression de  $p = 1,013 \text{ mbar}$ . Pour les fluides d'une autre densité, le flux de gaz peut être déterminé de façon assez précise avec une équation d'approximation simple:

$$\dot{V} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{ou} \quad \dot{V}_b = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

