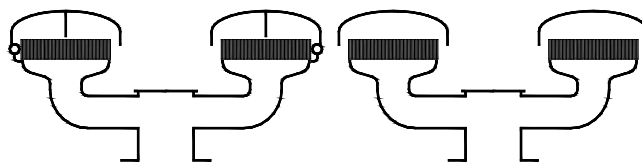


## Fiche technique

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

**KITO® BEH/M-IIA-...-A**

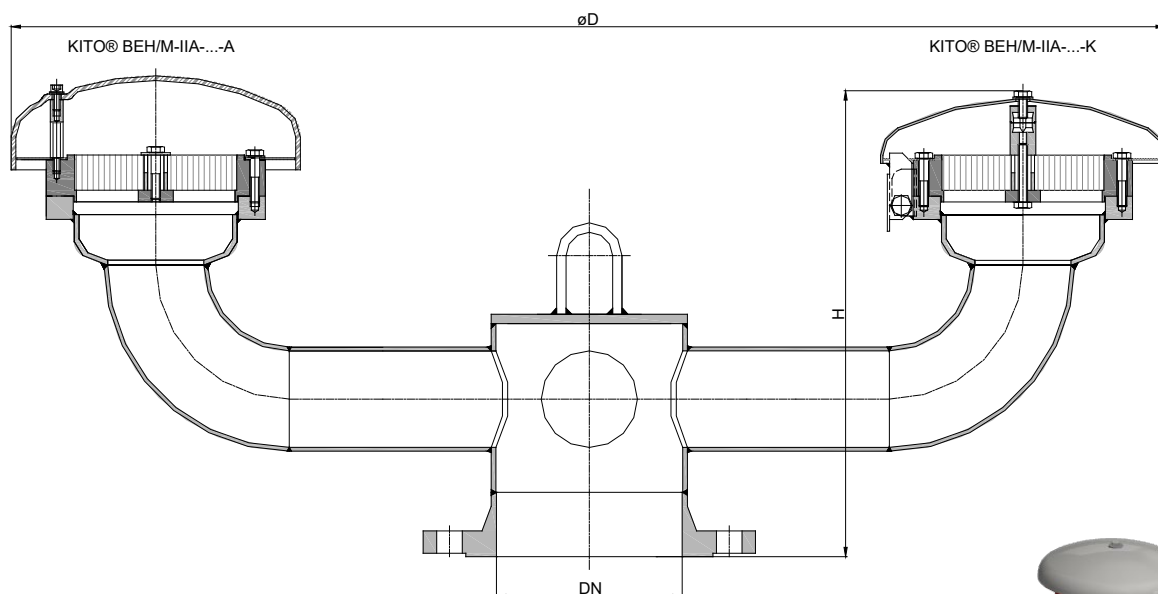
**KITO® BEH/M-IIA-...-K**



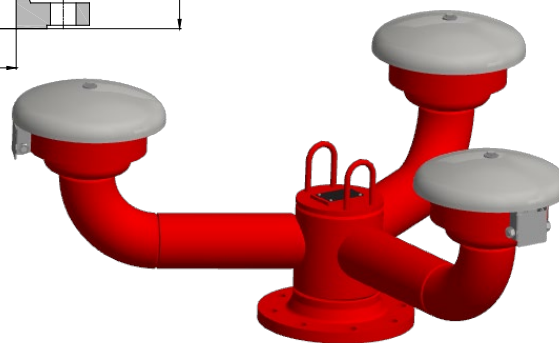
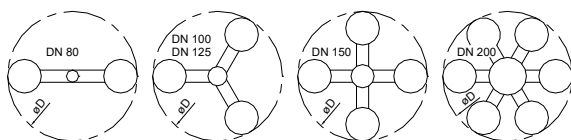
### Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à des réservoirs, protégeant de l'explosion et du brûlage continu pour certains liquides inflammables du groupe d'explosibilité IIA avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) > 0,9 mm pour une température de fonctionnement maximale de 60 °C. 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.

### Dimensions (mm)



### Disposition des arrête-flammes KITO®



DIN	DN	ASME	D	H	Quantité des arrête-flamme KITO®	kg
80 PN 16		3"	940	390	2	28
100 PN 16		4"	1054	400	3	45
125 PN 16		5"	1054	400	3	48
150 PN 16		6"	1234	400	4	59
200 PN 10		8"	1634	415	6	99

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

### Exemple de commande

**KITO® BEH/M-IIA-80-K**

(version avec capot rabattable et raccord à bride DN 80 PN 16)

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

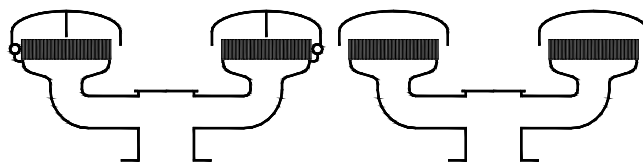
page 1 de 2

### Fiche technique

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

**KITO® BEH/M-IIA-....-A**

**KITO® BEH/M-IIA-....-K**



#### Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO® / Grille KITO®	acier inoxydable 1.4308 / 1.4310	acier inoxydable 1.4408 / 1.4571
Capot couvrant KITO® BEH/M-IIA-....-A	verre acrylique	
Capot couvrant KITO® BEH/M-IIA-....-K	acier inoxydable 1.4571, automatiquement rabattable par mécanisme avec élément fusible	
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:

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

