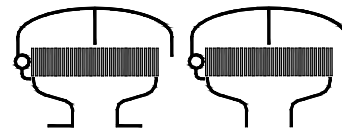


Fiche technique

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

KITO® BEH-4-IIA-...-K

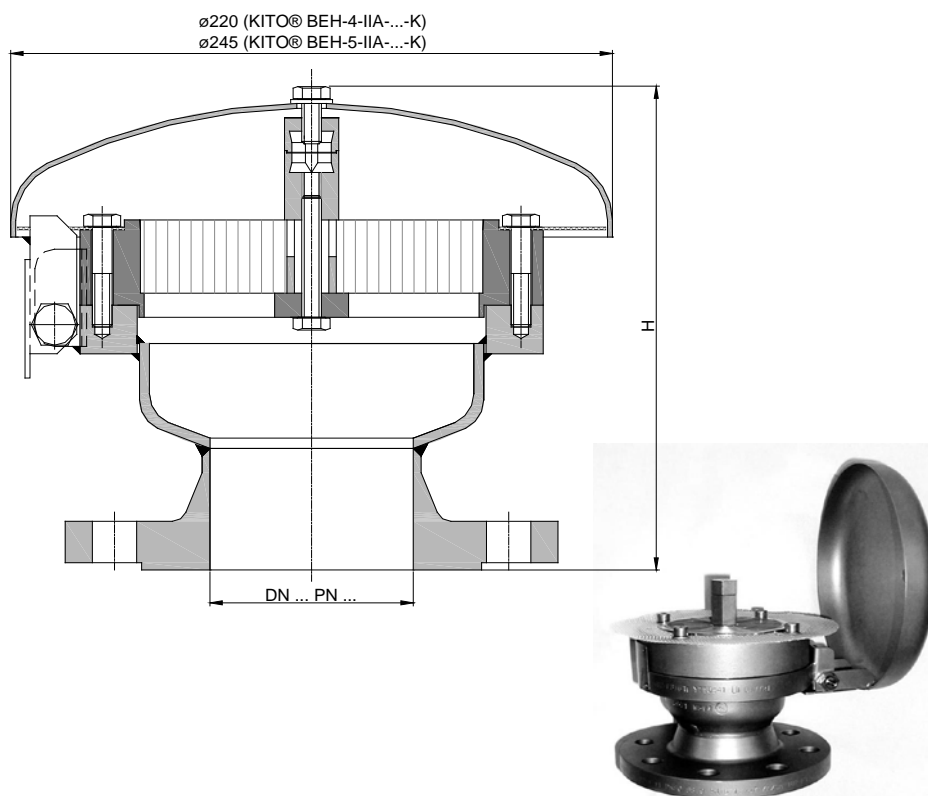
KITO® BEH-5-IIA-...-K



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. Installation sur des toits de réservoirs, regards d'égout ou en bout de conduites de ventilation et d'aération. L'armature empêche un flashback dans les réservoirs. Le capot ne doit pas déboucher dans un espace fermé si celui-ci n'est pas équipé d'un système de ventilation et si une atmosphère explosive pourrait se former. Les gaz du produit stocké s'écoulent librement dans l'atmosphère.

Dimensions (mm)



DIN	DN		BEH-4-...	H	BEH-5-...	Poids (kg)	
	ASME	G				BEH-4-...	BEH-5-...
25 PN 40	1"	1"	184	-	-	8,5	-
32 PN 40	1 ¼"	1 ¼"	184	-	-	9,0	-
40 PN 40	1 ½"	1 ½"	196	-	-	9,5	-
50 PN 16	2"	2"	189	199	-	10,0	12,0
65 PN 16	2 ½"	2 ½"	189	200	200	10,0	14,0
80 PN 16	3"	3"	189	200	200	11,0	15,0
100 PN 16	4"	4"	-	200	200	-	15,5

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

Exemple de commande

KITO® BEH-4-IIA-25-K

(version avec bride DN 25 PN 40)

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

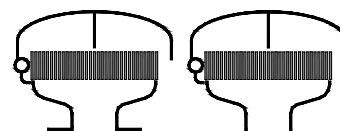
page 1 de 2

Fiche technique

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

KITO® BEH-4-IIA-...-K

KITO® BEH-5-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	acier inoxydable 1.4571, automatiquement rabattable par mécanisme avec élément fusible	
Filtre de protection	polyamide 6	
Raccord	bride EN 1092-1 Forme B1	bride ASME B16.5 Class 150 RF, filetage de manchon

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:

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

