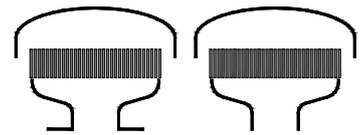


Fiche technique

Capot d'aération anti-déflagration

KITO® VEH-4-IIB3-...

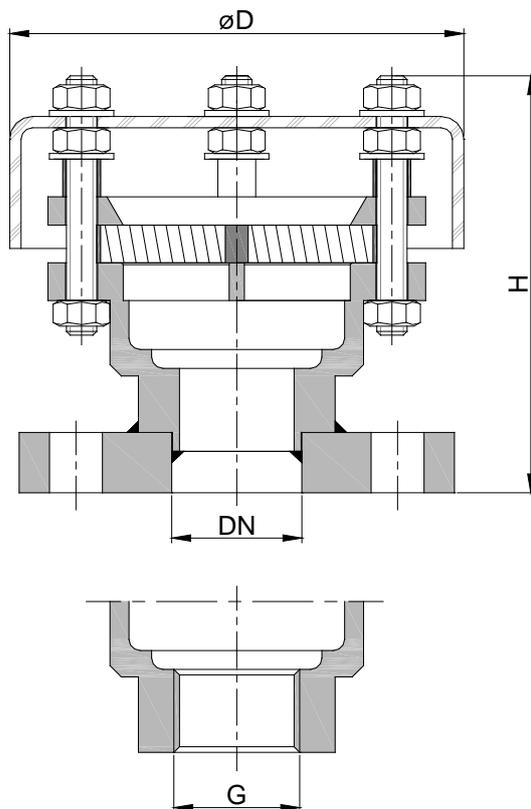
KITO® VEH-5-IIB3-...



Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à de petits réservoirs, protégeant de l'explosion pour les matériaux inflammables du groupe d'explosibilité IIB3 avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) $\geq 0,65$ mm pour une température de fonctionnement maximale de 60 °C. Le capot ne doit pas déboucher dans un espace fermé. Le montage s'effectue sur de petits réservoirs ou au bout de conduites de ventilation et d'aération ou de lignes de détente. Le dispositif de fixation empêche un retour de flamme dans les réservoirs. Les gaz du produit stocké s'écoulent librement dans l'atmosphère.

Dimensions (mm)



Type	G	DN DIN	ASME	D	H (DIN, ASME)	H (G)	kg
VEH-4-IIB3-...	G 1/2"	15 PN 40	1/2"	90	~100	86	0,6
	G 3/4"	20 PN 40	3/4"				0,6
VEH-5-IIB3-...	G 1"	25 PN 40	1"	120	~116	100	1,0
	G 1 1/4"	32 PN 40	1 1/4"				1,0

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

Exemple de commande

KITO® VEH-4-IIB3-20

(version avec bride DN 20 PN 40)

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

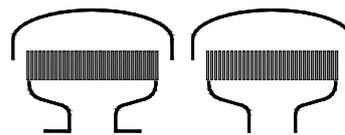
page 1 de 2

Fiche technique

Capot d'aération anti-déflagration

KITO® VEH-4-IIB3-...

KITO® VEH-5-IIB3-...



Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Grille KITO®	acier inoxydable 1.4310	acier inoxydable 1.4571
Capot couvrant	verre acrylique	
Raccord	filetage de manchon	bride EN 1092-1 Forme A, bride 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:

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

