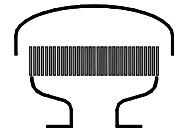


## Fiche technique

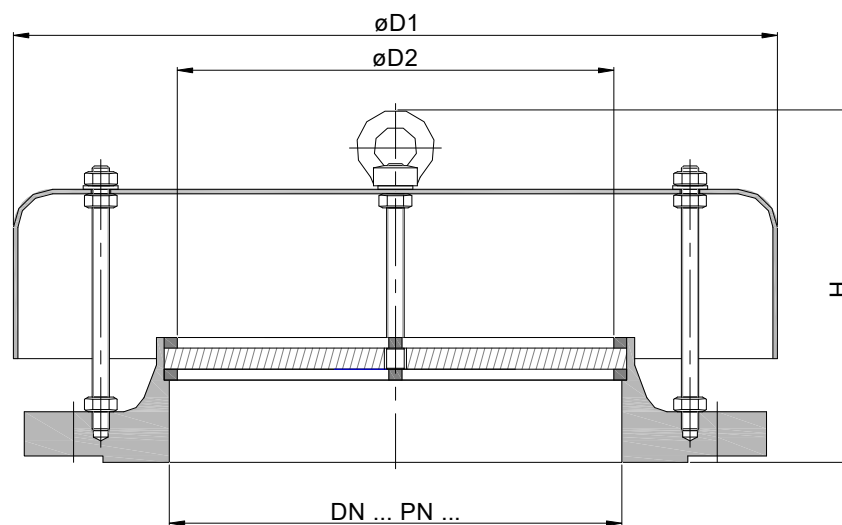
Capot d'aération anti-déflagration  
KITO® VND-...-IIB3



### Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à des réservoirs, protection contre une déflagration atmosphérique. Adapté à tous les matériaux du groupe d'explosibilité IIB3 avec 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. 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)



DIN	DN	ASME	D1	D2	H (DIN)	H (ASME)	kg
50 PN 16		2"	205	46	121	142	3,2
65 PN 16		2 1/2"	246	62	116	125	3,7
80 PN 16		3"	286	74	171	190	5,3
100 PN 16		4"	331	100	192	216	6,5
125 PN 16		5"	406	125	210	244	8,5
150 PN 16		6"	406	152	210	244	10,8
200 PN 10		8"	465	200	217	256	17,6
250 PN 10		10"	465	253	223	256	22,0
300 PN 10		12"	550	305	223	268	26,0

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

### Exemple de commande

**KITO® VND-50-IIB3**

(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**  
**KITO® VND-...-IB3**



**Version**

	Variante I	Variante II
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Arrête-flamme KITO®	pas remplaçable	
Cage KITO®	acier	acier inoxydable 1.4571
Grille KITO®	acier inoxydable 1.4310	acier inoxydable 1.4571
Capot couvrant	acier inoxydable	
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme B1 <i>en option</i> 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:

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

