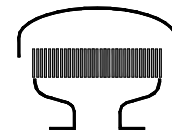
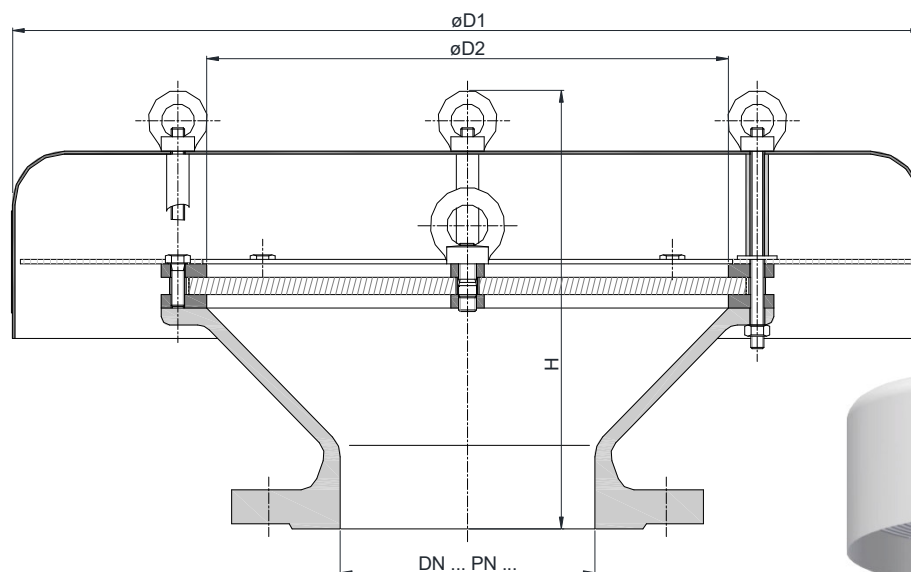


Fiche technique

Capot d'aération anti-déflagration

KITO® VH-...-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)


DN		ASME	D1	D2	H		kg
DIN							
50 PN 16	2"		285	110	170		7,3
80 PN 16	3"		330	150	180		11
100 PN 16	4"		405	185	220		15
150 PN 16	6"		550	315	260		29,9
200 PN 10	8"				31,5		
250 PN 10	10"		600	395	355		62,5
300 PN 10	12"				62		
350 PN 10	14"		800	595	350	396	62
400 PN 10	16"				405	464	88
450 PN 10	18"				400	455	103
500 PN 10	20"		1000	700	-	489	
600 PN 10	24"				415	485	130
700 PN 10	-		1200	800	485	558	192
800 PN 10	-		1400	1000	520	-	265
			1600	1210	560	-	345

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

Exemple de commande
KITO® VH-300-IIB3

(version avec bride DN 300 PN 10)

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

Fiche technique
 Capot d'aération anti-déflagration
KITO® VH-...-IIB3

Version

	standard	en option
Boîtier	acier coulé 1.0619 (≥ DN 350 acier)	acier inoxydable 1.4408 (≥ DN 350 1.4571)
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO®	acier	acier inoxydable 1.4571
Grille KITO®	acier inoxydable 1.4310	acier inoxydable 1.4571
Capot couvrant	acier inoxydable	
Filtre de protection (n'est pas utilisé en DN 50-100)	acier inoxydable 1.4301	acier inoxydable 1.4571
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:

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

