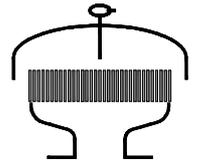


Fiche technique

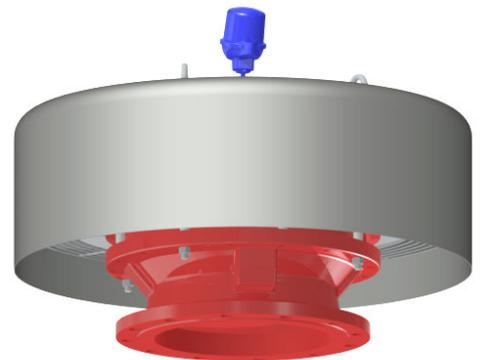
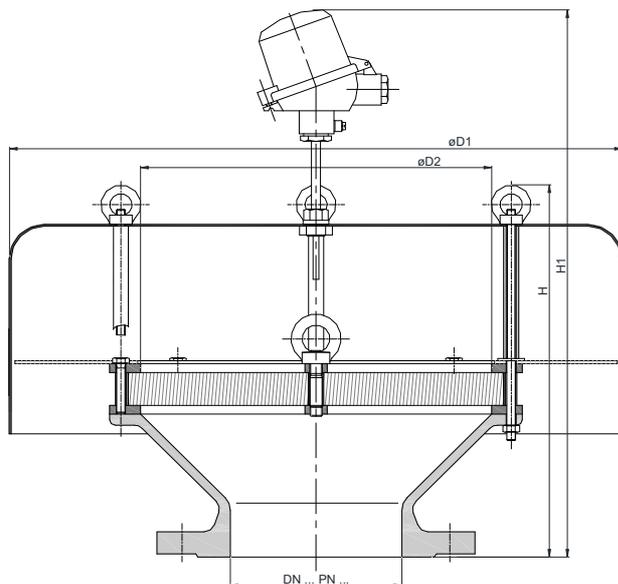
Capot d'aération anti-déflagration et résistant au brûlage de courte durée
KITO® VH-...-IIC-T



Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à des réservoirs, protégeant de l'explosion et d'un brûlage de courte durée pour des liquides inflammables du groupe d'explosibilité IIC avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) < 0,5 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. Équipement avec capteur de température pour détecter un incendie de courte durée.

Dimensions (mm)



DN	ASME	D1	D2	H		H1		kg
50 PN 16	2"	285	110	225		410		10
80 PN 16	3"	295	150	254		438		18
100 PN 16	4"	350	185	316		474		25
150 PN 16	6"	600	315	366		524		54
200 PN 10	8"							57
250 PN 10	10"	800	395	487		629		105
300 PN 10	12"			482	529	624	671	105
350 PN 10	14"			527	587	669	729	182
400 PN 10	16"	1000	595	522	578	664	720	197
450 PN 10	18"			-	631	-	773	
500 PN 10	20"	1200	700	557	627	699	769	259
600 PN 10	24"			680	754	823	896	346
700 PN 10	-	1500	1000	711	-	854	-	500
800 PN 10	-	1700	1210	754	-	896	-	668

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

Exemple de commande

KITO® VH-300-IIC-T
 (version avec bride DN 300 PN 10 avec capteurs de température)

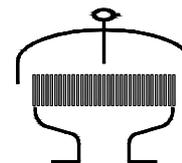
Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage CE - selon la directive ATEX 2014/34/UE

page 1 de 2

Fiche technique

Capot d'aération anti-déflagration et résistant au brûlage de courte durée

KITO® VH-...-IIC-T



Version

	standard	en option
Boîtier	acier coulé 1.0619 (≥ DN 350 acier)	acier inoxydable 1.4408 (≥ DN 350 1.4571)
Joint de boîtier	HD 3822	PTFE
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	acier inoxydable 1.4301	acier inoxydable 1.4571
Capteurs de température	PT 100, raccord 3/8", 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:

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

