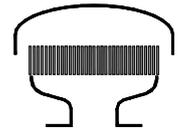


Fiche technique

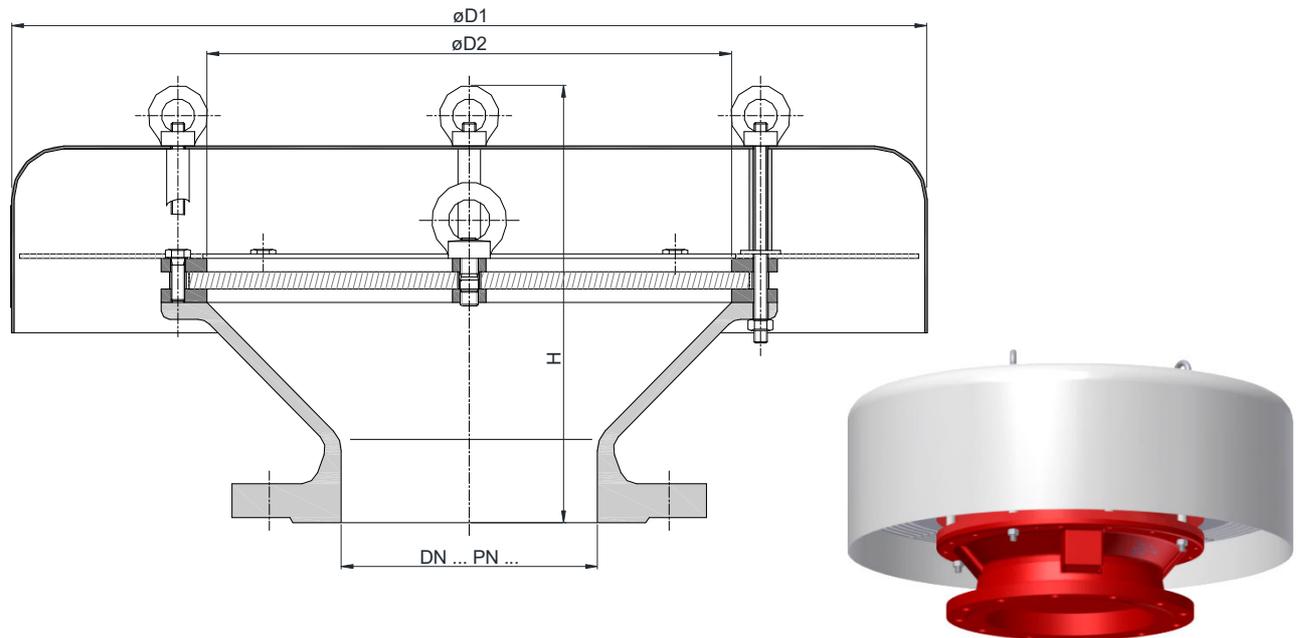
Capot d'aération anti-déflagration
KITO® VH-...-IIC



Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à des réservoirs, protégeant de l'explosion 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.

Dimensions (mm)



DN		D1	D2	H		kg
DIN	ASME					
50 PN 16	2"	285	110	180		8
80 PN 16	3"	330	150	190		13
100 PN 16	4"	405	185	230		18
150 PN 16	6"	550	315	270		36
200 PN 10	8"			406		40
250 PN 10	10"	600	395	365		74
300 PN 10	12"			360	406	73
350 PN 10	14"	800	595	415	474	112
400 PN 10	16"			410	465	127
450 PN 10	18"	1000	700	-	499	
500 PN 10	20"			425	495	173
600 PN 10	24"	1200	800	495	568	250
700 PN 10	-	1400	1000	530	-	348
800 PN 10	-	1600	1210	570	-	457

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

Exemple de commande

KITO® VH-300-IIC
(version avec bride DN 300 PN 10)

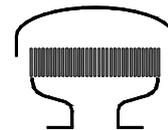
Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage CE - selon la directive ATEX 2014/34/UE

page 1 de 2

Fiche technique

Capot d'aération anti-déflagration

KITO® VH-...-IC



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 <i>(n'est pas utilisé en DN 50-100)</i>	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:

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

