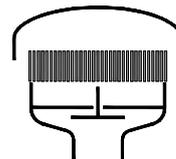


Fiche technique

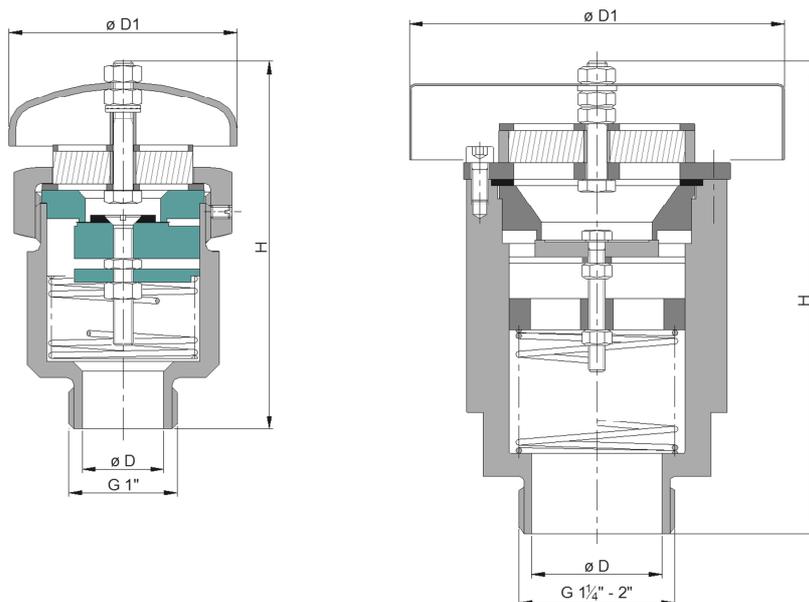
Soupape de dépression anti-déflagration
KITO® VS/cont. ...



Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à des réservoirs et conduites pour empêcher des dépressions inadmissibles élevées. Utilisable pour tous les liquides inflammables jusqu'au 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. Aussi approprié pour des citernes mobiles transportant des liquides inflammables.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



Taille	D	D1	H	kg	pression de réglage
G 1"	25	70	110	1	5 - 210
G 1 1/4"	32				
G 1 1/2"	40	115	145	3	
G 2"					

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

Version

	Taille G 1"	Taille G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"
Boîtier		acier inoxydable 1.4571
Arrête-flamme KITO®		complètement remplaçable
Cage KITO® / Grille KITO®		acier inoxydable 1.4571
Siège de soupape / Tête de soupape	PTFE	acier inoxydable 1.4571
Joint	FEP	PTFE
Ressorts de pression		acier inoxydable 1.4571
Capot couvrant	acier inoxydable 1.4301	acier inoxydable 1.4571
Raccord		filetage de manchon

Exemple de commande

KITO® VS/cont. 2"

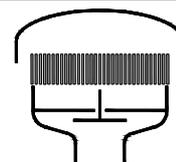
(version avec raccord à fileté G 2")

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

Fiche technique

Soupape de dépression anti-déflagration

KITO® VS/cont. ...



Courbe de performance

Le débit volumique V est relatif à la densité d'air avec $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ pour $T = 273 \text{ K}$ et une pression de $p = 1.013 \text{ mbar}$.
 Pour d'autres densités, le débit volumique est calculé de manière suivante:

$$\dot{V}_{40\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{ou} \quad \dot{V}_b = \dot{V}_{40\%} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

