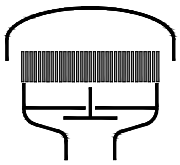
KITO Armaturen GmbH

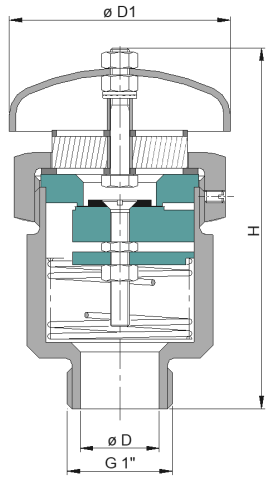
Fiche technique
Soupape de dépression anti-déflagration
KITO® VS/cont. …

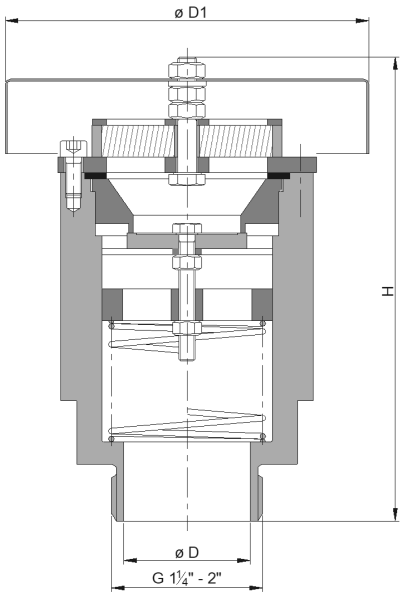


Utilisation

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) ≥ 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)





	D	D1	H	kg	pression de réglage
G 1"	**25**	70	110	1	5 - 210
G 1 ¼"	**32**	115	145	3	
G 1 ½"	**40**				
G 2"					

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

Version

	Taille G 1"	Taille G 1 ¼", G 1 ½" , G 2"
Boîtier	acier inoxydable 1.4571	
Joint de boîtier	PTFE	
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 à tête de soupape	FEP	métallique
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 filetée G 2")

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

KITO Armaturen GmbH
Grotrian-Steinweg-Str. 1c
38112 Braunschweig
TVA n° Id. DE812887561
+49 (0) 531 23000-0
+49 (0) 531 23000-10
www.kito.de
info@kito.de

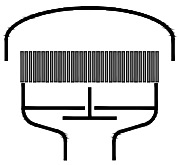
M 8 N / D 8 N
date: 01-2025
créé: Abt. Doku KITO
Sous réserve de modifications

KITO Armaturen GmbH

Fiche technique

Soupape de dépression anti-déflagration

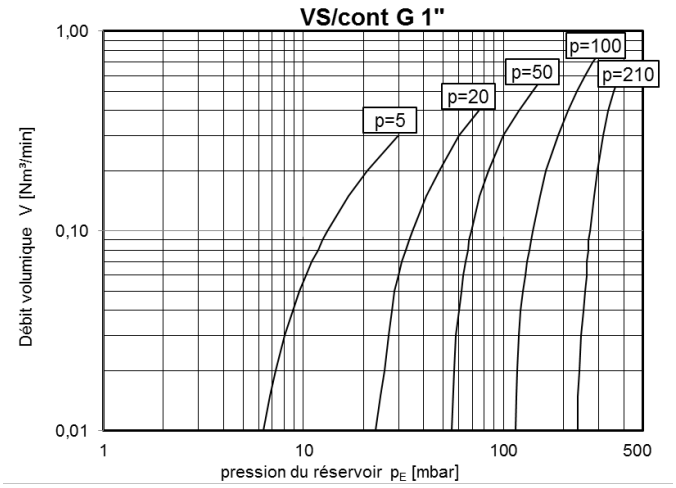
KITO® VS/cont. …

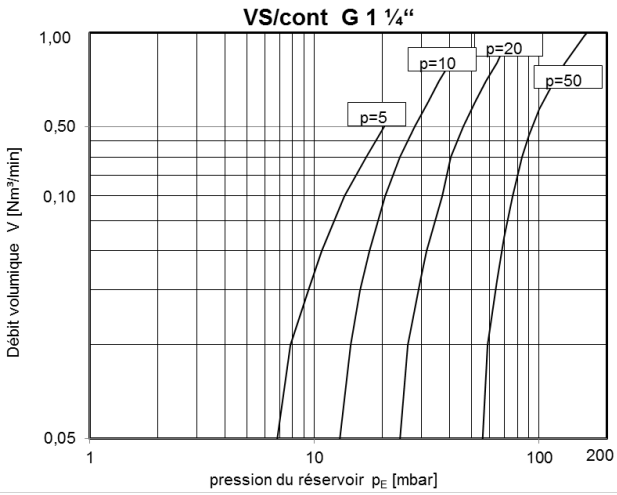


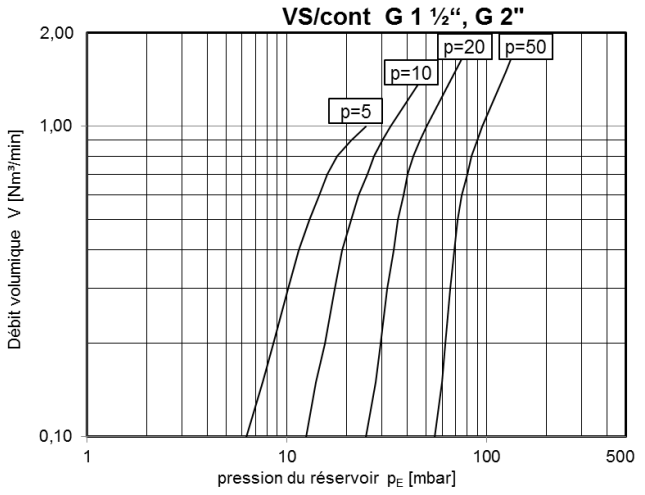
Courbe de performance

Le débit volumique V est relatif à la densité d'air avec ρ = 1,29 kg/m³ pour T = 273 K et une pression de ρ = 1.013 mbar.
Pour d'autres densités, le débit volumique est calculé de manière suivante:

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







KITO Armaturen GmbH
Grotrian-Steinweg-Str. 1c
38112 Braunschweig
TVA n° Id. DE812887561
+49 (0) 531 23000-0
+49 (0) 531 23000-10
www.kito.de
info@kito.de

M 8 N / D 8 N
date: 01-2025
créé: Abt. Doku KITO
Sous réserve de modifications