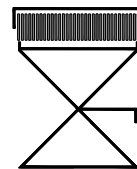


Fiche technique

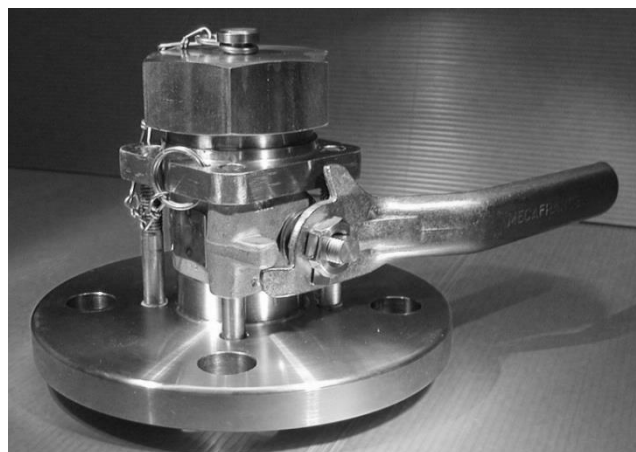
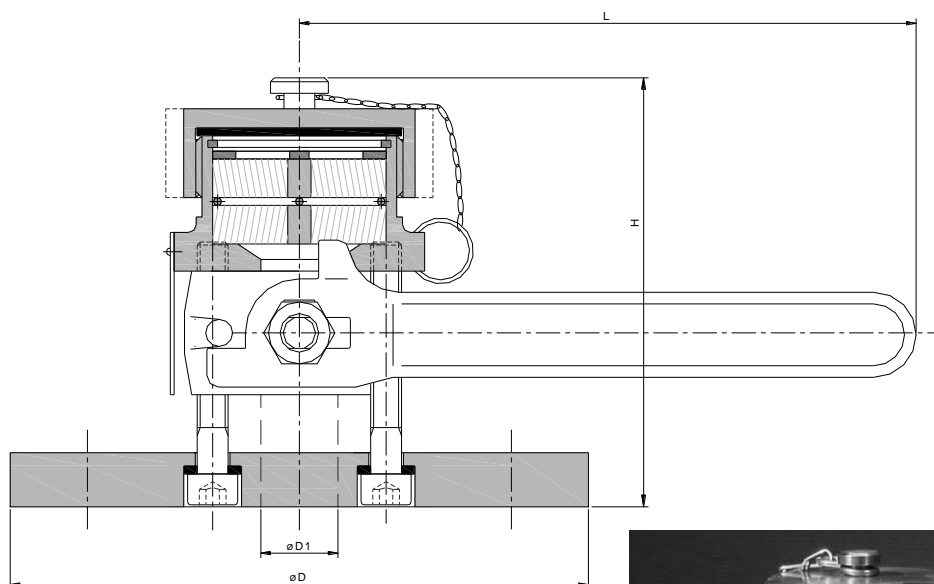
Dispositif de décharge de pression anti-déflagration
et résistant au brûlage continu
KITO® DE/cont. 20



Utilisation

Dispositif de décharge de pression résistant au brûlage continu pour des réservoirs mobiles (GGVSE/ADR et GGVSE/RID) pour le transport de liquides et gaz inflammables sauf sulfure de carbone. Utilisable jusqu'au groupe d'explosibilité IIB3 avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) $\geq 0,65$ mm lors d'une température de fonctionnement maximale de 60 °C. Pour une compensation de pression avec l'atmosphère afin d'ouvrir sans danger des bouchons de réservoir ou des raccords de conduite. L'utilisation d'un raccordement de canalisation à la place d'un capuchon de fermeture n'est pas autorisée.

Dimensions (mm)



DIN	ASME	D	D1	H	L	kg
40 PN 40	1 1/2"	150	20	111	160	1,7

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

Exemple de commande

KITO® DE/cont. 20 DN 40 PN 40

(version avec bride DN 40 PN 40 Forme A)

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

page 1 de 2

Fiche technique

Dispositif de décharge de pression anti-déflagration
et résistant au brûlage continu
KITO® DE/cont. 20



Version

	standard	en option
Robinet à boisseau sphérique	acier inoxydable 1.4401	
Boîtier	acier inoxydable 1.4581	
Grilles KITO®	acier inoxydable 1.4571	
Joints	PTFE	
Vis	A4	
Capuchon de fermeture	acier inoxydable 1.4571	
Raccord à bride	foré selon EN 1092-1 Forme A	foré selon ASME B16.5 Class 150 RF

Courbe de performance

Le débit volumique V est relatif à la densité de l'air $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ 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:

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

