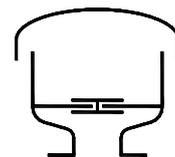


Fiche technique

Soupape de surpression/dépression

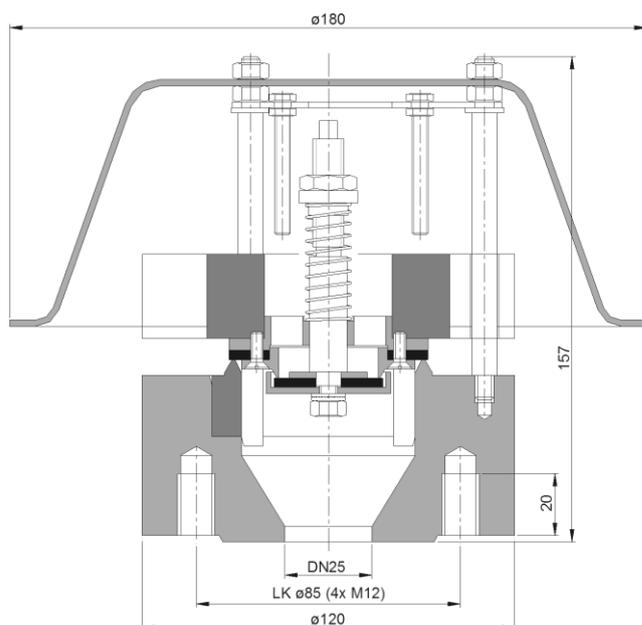
KITO® VD/o-25



Utilisation

Dispositif de bout de ligne utilisé comme dispositif de ventilation surtout pour des réservoirs stockant des liquides incombustibles. Pour empêcher des surpressions ou dépressions inadmissibles ainsi que des pertes de pression ou émissions inadmissibles. Ne protège pas de l'explosion ni du brûlage continu.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



Soupapes avec des largeurs nominales plus élevées voir fiche technique E 17 N

Poids 6,5 kg (sans poids de charge pour la version standard)

Pression de réglage de la soupape standard 10-30 mbar Surpression
(Pression de réglage maximale 70 mbar) et 3 à 50 mbar Dépression
-Autres réglages contre supplément-

Version

	standard	en option
Boîtier / Siège de soupape	acier / acier inoxydable 1.4571 <i>(version sur la moitié gauche de la vue en coupe)</i>	acier inoxydable 1.4571 <i>(version sur la moitié droite de la vue en coupe)</i>
Parties du siège, Tige de soupape	acier inoxydable 1.4571	
Poids de charge	acier inoxydable 1.4571	
Joint à tête de soupape	Perbunan	Viton, PTFE, EPDM
Tête de soupape de dépression	chargée de ressort	
Tête de soupape de surpression	chargée de poids	
Capot couvrant	acier inoxydable 1.4301	acier inoxydable 1.4571
Raccord à bride	foré selon EN 1092-1 PN 40 Forme B1	foré selon ASME B16.5 Class 150 RF

Exemple de commande

KITO® VD/o-25

(version avec bride DN 25 PN 40)

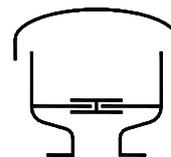
Sans homologation ni marquage CE

page 1 de 2

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression

KITO® VD/o-25



Courbe de performance

Le débit volumique \dot{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:

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

En cas d'une augmentation de pression de 40 %, les débits volumiques dérivent des pressions de réglage.
 Indication du débit volumique pour une accumulation de pression de moins de 40% sur demande.

