

Caractéristiques techniques:

Pression de décharge:	0,1bar
Max. Kst:	300bar m/sec
Max. Pmax:	10bar
Max. sous-pression:	80.000Pa
Max. surpression:	0Pa
Plage de température:	-20°C - +80°C
Détection d'activation:	Oui
Volume de la pièce, où l'unité soulage:	300 fois plus grand que volume d'air sale dans l'unité
Matériau:	Acier noir émaillé et aluminium

Description

Soupapes pour la décharge intérieure de la pression d'explosion par des lamelles en aluminium, ce qui permet un refroidissement et empêche ainsi la propagation des flammes.

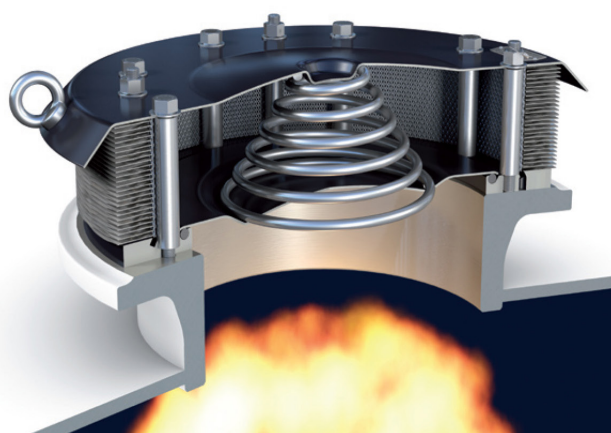
Construction

- Activation par le ressort
- Refroidissement de la flamme par des lamelles d'aluminium
- Peut être utilisé pour $K_{st} = 300 \text{ bar m/sec}$ et $P_{max} = 10 \text{ bar}$
- Température minimale : -20°C
- Température maxi : $+80^{\circ}\text{C}$
- La pièce, lorsqu'elle est soulagée, doit être au moins 300 fois plus grande que le volume d'air sale dans l'unité de filtration.
- Testé avec les groupes de poussières suivants selon la norme EN 16099 : plastiques, résines, toners, sucre (poussières fondantes), bois, MDF, flocage, cellulose (poussières friables), charbon et tourbe. La taille de la valve doit être calculée pour une unité spécifique, y compris K_{st} et P_{max} .
- Ne peut pas être utilisé pour une explosion de poussière métallique
- La valve peut être utilisée après une explosion
- Distance de sécurité pour la valve :
 - radialement : 2,5m
 - axialement : 1,5m
- Livré avec un capteur de détection

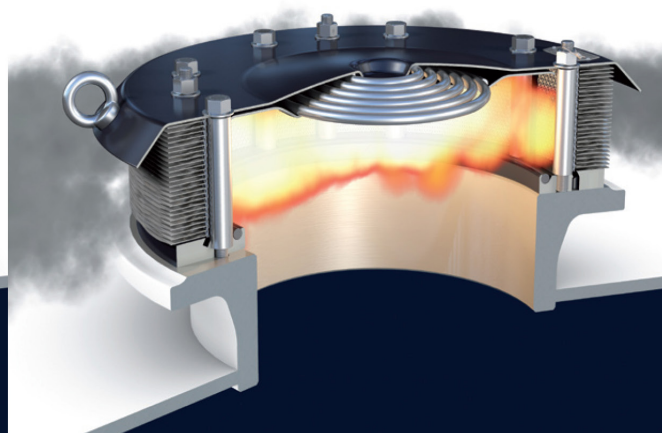
Utilisation

- Protège les pièces de l'unité en cas d'explosion en soulageant la pression et en refroidissant la flamme qui est ainsi éteinte. Utilisation normale en intérieur.

Lorsque l'EVN 3.0 est placé dans des unités où la tuyauterie du côté de l'air sale de l'unité de filtration est équipée d'un clapet anti-retour, il faut utiliser un modèle EVN 3.0NC (dispositif de non-retour) qui reste ouvert lors de l'activation et doit être réarmé manuellement.

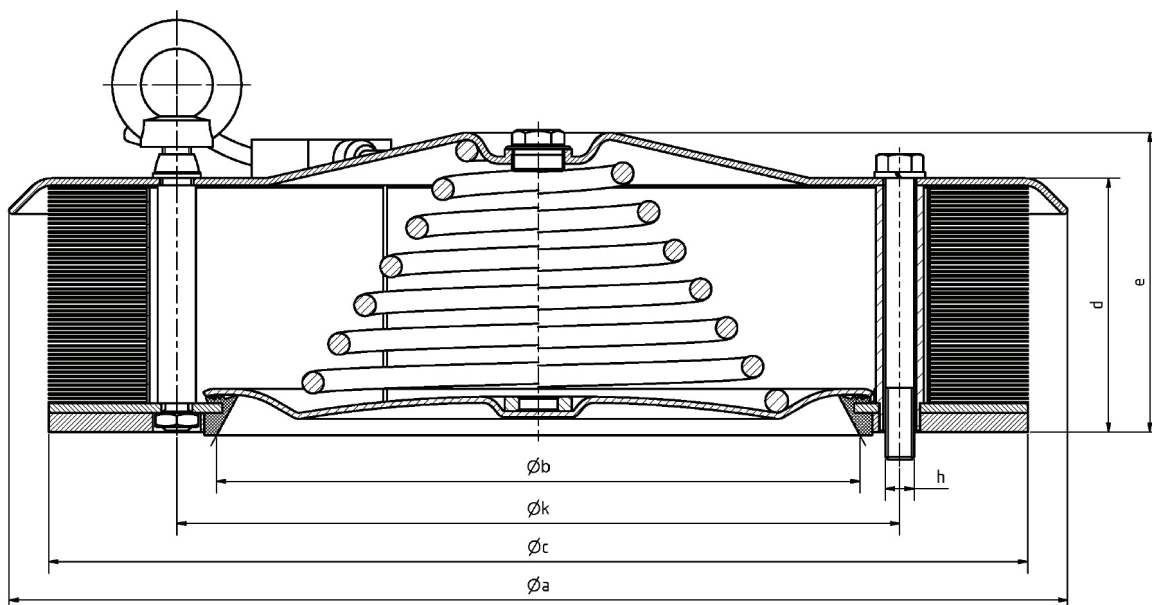


Closed valve



Open valve

N° d'article	Hörbiger-valve	Poids [kg]
10 224 010	Hörbiger-valve 266 EVN 3.0	24.0
10 224 060	Hörbiger-valve 320 EVN 3.0	29.1
10 224 110	Hörbiger-valve 420 EVN 3.0	48.0
10 224 210	Hörbiger-valve 480 EVN 3.0	57.0
10 224 310	Hörbiger-valve 565 EVN 3.0	90.0
10 224 410	Hörbiger-valve 645 EVN 3.0	109.0
10 224 460	Hörbiger-valve 735 EVN 3.0	140.0
10 225 000	Hörbiger-valve 266 EVN 3.0NC	38.7
10 225 100	Hörbiger-valve 320 EVN 3.0NC	47.4
10 225 150	Hörbiger-valve 420 EVN 3.0NC	73.0
10 225 200	Hörbiger-valve 480 EVN 3.0NC	87.0
10 225 250	Hörbiger-valve 565 EVN 3.0NC	123.0
10 225 300	Hörbiger-valve 645 EVN 3.0NC	168.0
10 225 350	Hörbiger-valve 735 EVN 3.0NC	189.0



Type	Geom. Relief Area (cm ²)	Dimensions					Connection			Approx. Weight [kg]
		a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	No. of bolts	h Thread	k P.C.D [mm]	
266EVN 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 or 1/2"	302	24
320EVN 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 or 1/2"	355	29.1
420EVN 3.0	1260	625	416.6	579	141.5	156.5	8	M16 or 5/8"	465	48
480EVN 3.0	1665	690	476.6	644	159.5	192.5	8	M16 or 5/8"	530	57
565EVN 3.0	2300	790	562.2	735	188	213	12	M16 or 5/8"	615	90
645EVN 3.0	2990	961	637.7	899	193	218	12	M16 or 5/8"	700	109
735EVN 3.0	3920	961	727.7	910	213	251	12	M16 or 5/8"	795	140

Droit de modification réservé
Rev. 02.23

Traduction