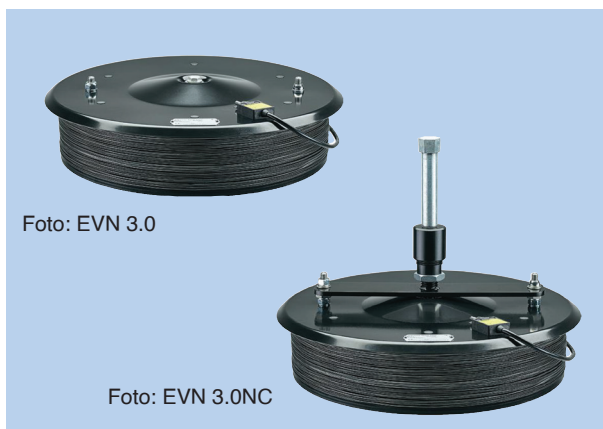


**Tekniske data:**

Aflastningstryk:	0,1bar
Max. Kst:	300bar m/sek
Max. Pmax:	10bar
Max. driftundertryk:	80.000Pa
Max. driftovertryk:	0Pa
Temperaturområde:	-20°C - +80°C
Detektering af aktivering:	Ja
Rumvolumen, hvor anlæg aflaster:	300 gange større end råluftvolumen i anlæg
Materiale:	Sort stål lakeret og aluminium

Beskrivelse

Ventiler for indendørs aftastning af eksplosionstryk via aluminiumslameller, hvorved afkøling foregår og derved hindres flammeudbredelse.

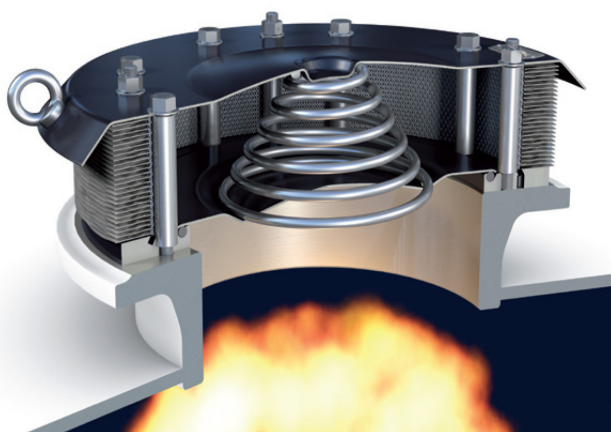
Opbygning

- Aktivering via fjeder
- Flammeafkøling via aluminiumslameller
- Må anvendes for Kst = 300 bar m/sek og Pmax = 10bar
- Min. temperatur: -20°C
- Max. temperatur: +80°C
- Rum, hvor der aflastes, skal som minimum være 300 gange større end råluftvolumen i filteranlægget
- Er testet med følgende støvgrupper jf. EN 16099: kunststof, harpiks, toner, sukker (smeltende støvarter), træ, MDF, fnug, cellulose (fiberholdige støvarter), kul og tørv
- Størrelse af ventil skal beregnes for specifikt anlæg inkl. Kst og Pmax
- Må ikke anvendes for metalstøvekspllosion
- Ventil kan anvendes efter en eksplosion
- Sikkerhedsafstand for ventil:
 - radialet: 2,5m
 - aksialt: 1,5m
- Leveres inkl. aktiveringssensor

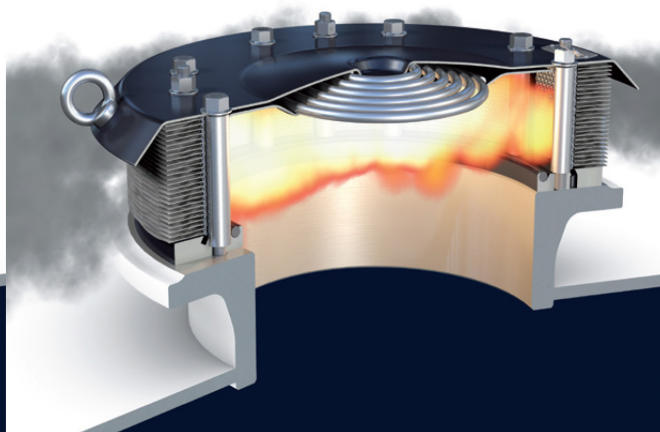
Anvendelse

- Beskytter anlægsdele ved eksplosion ved at aflaste trykket og afkøle flammen, som derved slukkes. Normal brug indendørs.

Når EVN 3.0 indsættes i anlæg, hvor rørføring på filteranlæggets råluftside er forsynet med returslagsklap, så skal der anvendes en EVN 3.0NC-model (Non-reclosing device), som forbliver åben efter aktivering og manuelt skal resettes.

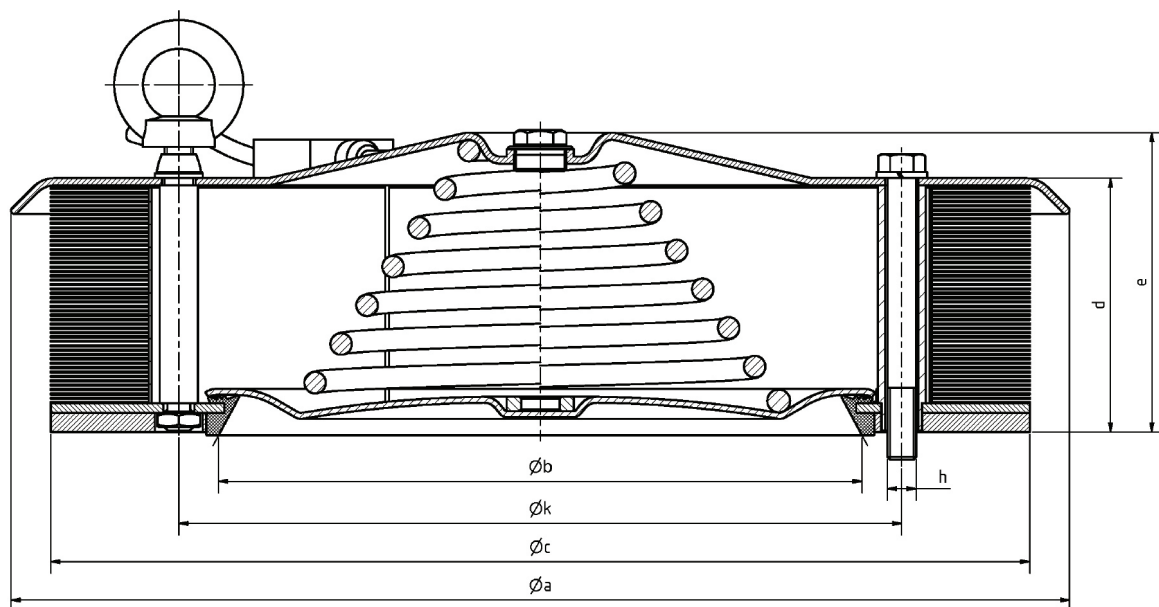


Lukket ventil



Åben ventil

Varenr.	Hörbiger-ventil	Vægt [kg]
10 224 010	Hörbiger-ventil 266 EVN 3.0	24,0
10 224 060	Hörbiger-ventil 320 EVN 3.0	29,1
10 224 110	Hörbiger-ventil 420 EVN 3.0	48,0
10 224 210	Hörbiger-ventil 480 EVN 3.0	57,0
10 224 310	Hörbiger-ventil 565 EVN 3.0	90,0
10 224 410	Hörbiger-ventil 645 EVN 3.0	109,0
10 224 460	Hörbiger-ventil 735 EVN 3.0	140,0
10 225 000	Hörbiger-ventil 266 EVN 3.0NC	38,7
10 225 100	Hörbiger-ventil 320 EVN 3.0NC	47,4
10 225 150	Hörbiger-ventil 420 EVN 3.0NC	73,0
10 225 200	Hörbiger-ventil 480 EVN 3.0NC	87,0
10 225 250	Hörbiger-ventil 565 EVN 3.0NC	123,0
10 225 300	Hörbiger-ventil 645 EVN 3.0NC	168,0
10 225 350	Hörbiger-ventil 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