



**Especialistas en la
prevención y protección
de incendios y explosiones
para la industria.**

ATEXPREEN, S.L.
C/Vilamarí, nº 50, 08015 Barcelona
Tel: +34 931.709.260
atexpreven@atexpreven.com
www.atexpreven.com

Válvula de venteo de explosiones EV

Válvula de venteo de explosiones



Las válvulas de venteo de explosión de serie EV están certificadas de acuerdo con la Norma EN 14797: 2012 (Sistemas de protección por venteo de explosiones de polvo). Aplicable para gas y polvo IIIA (fibras), IIIB (orgánicos, incluso productos fundentes como azúcar y azufre) y III C (polvos conductores).

Estas válvulas de venteo de explosión son los únicos dispositivos de venteo de explosiones en el mundo diseñadas para explosiones múltiples.

No requiere de ningún trabajo de reparación el sistema puede continuar protegiendo de forma inmediata

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alternativa del venteo de explosiones al aire libre
- Eficiencia de Venteo del 60 % al 80 % en función de la Pred del recipiente protegido.
- Detección de apertura electrónico (no incluido)
- Material estándar en acero al carbono. Opcional en acero inoxidable AISI 304. Junta de alimentación.



Directiva CE: 2014/34/EU

Normas armonizadas y directivas: EN 14797

CERTIFICADO ATEX: FTZU 11 ATEX0233

ATEXPREEN SL es el distribuidor en exclusiva de Brilex para España y Portugal



Kst max	300 bar m/s
Kgmax	100 bar m/s
Pred max	2,0 bar
Rango operativo	-1 bar a + 0,20 bar
Temperatura	-20° C a + 80° C
Presión apertura Pstat	0,05 bar + 20%

Las características especiales de las válvulas de venteo contra explosiones:

- Venteo de de explosión reutilizable
- Desviación de la onda de explosión cercana a la pared del recipiente protegido
- Tras la apertura cierre rápido sin entrada de aire
- Completamente estancos
- Todas las posición de montaje posibles
- Fácil instalación
- Mantenimiento prácticamente innecesario
- Soportan vacío absoluto
- No es necesario la parada de la planta de forma inmediata



**Especialistas en la
prevención y protección
de incendios y explosiones
para la industria.**

ATEXPREEN, S.L.
C/Vilamarí, nº 50, 08015 Barcelona
Tel: +34 931.709.260
atexpreen@atexpreen.com
www.atexpreen.com



Modelo	Área de venteo Geom. [cm ²]	Área de venteo Efectiva [cm ²] *	Dimensiones					Instalación			Peso Aprox. [kg]	Vol Máx Prot [m ³]
			a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Número de tornillos	h métrica longitud	K P.C.D. [mm]		
266 EV	499	270-390	457	252	409	114	134	6	M12 or 1/2"	302	20	1,60
320 EV	732	400-580	510	305	462	121	142	6	M12 or 1/2"	355	26	1,48
420 EV	1260	680-1000	625	400	579	150	165	8	M16 or 5/8"	465	45	2,43
480 EV	1665	900-1320	690	460	644	168	201	8	M16 or 5/8"	530	54	3,09
565 EV	2300	1240-1820	790	541	735	197	228	12	M16 or 5/8"	615	80	4,22
645 EV	2990	1610-2360	955	617	899	202	233	12	M16 or 5/8"	700	113	5,32
735 EV	3905	2110-3080	970	705	910	222	260	12	M16 or 5/8"	795	150	6,00

*El área efectiva de venteo depende de la Pred del recipiente protegido. (Pred 0,2 a 2,0 bar)

