

Dispositivo de venteo apagallamas

Tipo FlamQuench™ II

El FlamQuench II de Fike consiste en varias capas de malla de acero inoxidable, que absorben el calor de combustión de la deflagración, permitiendo el uso del venteo en instalaciones interiores sin liberar llama y reteniendo el polvo.



ESPECIFICACIONES

Tipo		FlamQuench™ II	
Tamaños	8"		DN200
	12"		DN300
	14"		DN350
	16"		DN400
	20"		DN500
	24"		DN600
	30"		DN750
	-		DN800
	36"		DN900
	40"		DN1000
Materiales de fabricación		Acero inoxidable	
Venteos contra explosiones compatibles ⁽¹⁾⁽²⁾		CV, CV-S, CV-SF, HI-CV y HI-CV-S	
Condiciones de funcionamiento		No expuesto a las condiciones del proceso	
Rango de temperatura de funcionamiento		Entre -40°F y 500°F	Entre -40°C y 260°C
Temperatura ambiente		Entre -40°F y 140°F	Entre -40°C y 60°C
Riesgos de explosión	K _{st}	≤ 300 bar.m/s	
	P _{red}	≤ 14,5 psi	≤ 1 bar
	Tipo de combustible	Polvo orgánico ⁽³⁾	
Cumple con		NFPA 68	
Certificaciones			
Certificaciones FM	Estándar	FM 7730 ⁽⁴⁾	
Certificaciones ATEX	Marcado		
	Certificación	LOM 01ATEX6056U	
Certificado CE de Conformidad Europea		CE 0948	
Otras certificaciones		EAC	

- 1) Los tipos de paneles de venteo aislados (CV-I) y con núcleo relleno (CV-CF) no se utilizarán con dispositivos de venteo sin llama, ya que los fragmentos del material aislante o del relleno pueden obstruir el filtro de llama y limitar el rendimiento del panel de venteo contra explosiones.
- 2) El aislamiento Armaflex en los paneles se apoya.
- 3) Para aplicaciones con polvo metálico, consulta a Fike.
- 4) Los tamaños hasta 24"/DN600 están aprobados por FM.

OPCIÓN

- Tapa de polvo

La Tapa de polvo es adecuada para la protección contra el polvo en interiores y también puede ser adecuada para la protección contra las condiciones meteorológicas leves en instalaciones exteriores, pero no es adecuada para la protección contra condiciones meteorológicas exteriores duras con viento intenso, lluvia o nieve. En caso de duda sobre la idoneidad de la Tapa de polvo, se deben realizar primero pruebas para determinar si la cubierta es adecuada para las condiciones meteorológicas específicas de la aplicación.



Temperatura máxima		Materiales de construcción
Entre -40°F y 302°F	Entre -40°C y 150°C	Alpha Maritex paño de fibra de vidrio recubierto de silicona de doble cara

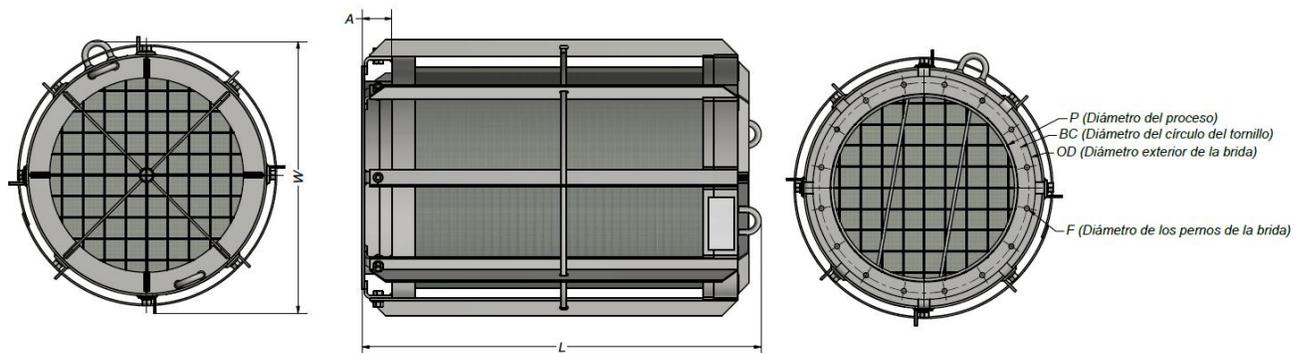
REQUISITOS DE INSTALACIÓN

El FlamQuench II se instalará directamente en los respiraderos de explosión, con las juntas típicamente unidas al respiradero de explosión de Fike en el momento de la entrega.

El respiradero de explosión instalado bajo el FlamQuench II debe tener un indicador de ruptura integrado.

El cliente facilita los pernos, las tuercas y las arandelas.

DIMENSIONES



Tamaño	Dimensiones (inch)						Especificaciones de pernos		Peso aprox. (lbs)
	L	W	A	ID	OD	BC	Tamaño	Cant.	
8"	23,5	13,0	1,8	8,1	10,6	9,5	5/16"-18UNC	8	44
12"	26,3	19,0	1,8	12,2	15,4	13,8	3/8"-16UNC	12	80
14"	31,5	22,3	2,5	14,2	17,2	15,8	3/8"-16UNC	12	113
16"	35,5	25,0	2,5	16,3	19,3	18,2	3/8"-16UNC	16	168
20"	35,5	28,5	2,5	20,3	23,3	22,2	3/8"-16UNC	20	199
24"	57,8	32,5	2,5	24,3	27,3	26,2	3/8"-16UNC	20	402
30"	86,3	38,8	2,5	30,3	34,3	32,5	1/2"-13UNC	28	635
36"	88,3	46,3	2,5	36,3	40,3	38,5	1/2"-13UNC	32	804
40"	88,3	49,8	2,5	40,3	44,3	42,5	1/2"-13UNC	36	965

Tamaño	Dimensiones (mm)						Especificaciones de pernos		Peso aprox. (kg)
	L	W	A	ID	OD	BC	Tamaño	Cant.	
DN200	599	330	44	208	268	242	M8	8	20
DN300	666	485	44	310	390	355	M10	12	36
DN350	800	565	63	342	422	387	M10	12	51
DN400	900	636	63	393	483	443	M10	16	76
DN500	954	727	63	494	584	544	M10	20	90
DN600	1465	828	63	596	686	646	M10	20	182
DN750	2189	982	63	743	843	798	M10	28	288
DN800	2238	1173	63	799	899	854	M10	28	365
DN900	2238	1173	63	900	1000	955	M10	32	365
DN1000	2242	1264	63	1002	1102	1057	M10	36	438

PEDIDO

Incluya las siguientes especificaciones cuando vaya a hacer un pedido de FlamQuench II.

Sizes	8"	E34-001-08 ⁽⁵⁾	
	12"	E34-001-12 ⁽⁵⁾	
	14"	E34-001-14 ⁽⁵⁾	
	16"	E34-001-16 ⁽⁵⁾	
	20"	E34-001-20 ⁽⁵⁾	
	24"	E34-001-24 ⁽⁵⁾	
	30"	E34-001-30 ⁽⁵⁾	
	36"	E34-001-36 ⁽⁵⁾	
	40"	E34-001-40 ⁽⁵⁾	
	DN200	9100020-S	
	DN300	91000120-S	
	DN350	91000220-S	
	DN400	91000320-S	
	DN500	91000420-S	
	DN600	91000520-S	
	DN750	91000620-S	
	DN800	91000920-S	
DN900	91000720-S		
DN1000	91000820-S		
Dust Cover	8"	DN200	91402088-S
	12"	DN300	91403088-S
	14"	DN350	91403588-S
	16"	DN400	91404088-S
	20"	DN500	91405088-S
	24"	DN600	91406088-S
	30"	DN750	91407588-S
		DN800	91408088-S
	36"	DN900	91409088-S
	40"	DN1000	91410088-S

5) Este número de pieza no tiene aprobación ATEX, CE o EAC.
X.1.25.07 Rev. 9, Abril de 2023