

Flammenlose Druckentlastung

Typ FlamQuench™ II SQ

Der Fike FlamQuench II SQ wurde entwickelt um eine flammenlose Explosionsdruckentlastung mit Partikelrückhaltung in den Raum zu ermöglichen.

Der FlamQuench II SQ besteht aus einem Edelstahlrahmen, ausgekleidet mit mehreren Schichten Edstahlgewebe. Der Staub wird zurückgehalten, die Flammen werden durch Wärmeabsorption des Edstahlgewebes gelöscht und die Temperatur auf einen Wert unterhalb der Zündtemperatur der Staubwolke gebracht.



TECHNISCHE DATEN

Typ		FlamQuench™ II SQ	
Größen		18" x 24"	400 x 500
		24" x 24"	500 x 500
		18" x 35"	500 x 800
		24" x 36"	470 x 570
		36" x 36"	566 x 900
		36" x 44"	900 x 900
		38" x 46"	1110 x 1110
Material		Lackierter Kohlenstoffstahl	
Kompatible Berstscheiben ⁽¹⁾⁽²⁾		CV, CV-S, SANI-V, SANI-V-S, VV-S und CV-SF	
Betriebsbedingungen		Nicht den Prozessbedingungen ausgesetzt	
Betriebstemperaturbereich		-40°F bis 500°F	-40°C bis 260°C
Umgebungstemperatur		-40°F bis 140°F	-40°C bis 60°C
Explosionsgefahren	Kst	≤ 300 bar.m/s	
	Pred	23.2 psi	1.6 bar
Konform		NFPA 68	
Zulassungen ⁽³⁾			
ATEX-Zulassungen	Markierung		
	Normen	EN 16009:2011	
	Zertifizierung	INERIS 20ATEX0045X	
Europäische Konformität CE-Zulassung		CE 0948	
UKCA-Zulassung	Zulassung	UKCA	
	Zertifizierung	CML 21UKEX9363X	

- 1) Der CV-SF hat keine ATEX-Zulassung. Isolierte Explosionsdruckentlastungen (CV-I) sowie solche mit Kernfüllung (CV-CF) dürfen nicht mit flammenlosen Entlastungsvorrichtungen verwendet werden, da Fragmente der Isolierung oder des Füllmaterials den Flammenfilter blockieren und die Leistung verringern können.
- 2) Armaflex Dämmung auf den Paneelen wird unterstützt.
- 3) Siehe bestellabschnitt für anwendbare Zulassungen nach Teilenummer.

OPTIONEN

- Staubabdeckung

Die Staubabdeckung eignet sich für den Schutz von Staub in Innenräumen und kann auch für den Schutz vor leichten Witterungseinflüssen bei Außeninstallationen verwendet werden, ist jedoch nicht für den Schutz vor rauen Witterungsbedingungen im Freien mit starkem Wind, Regen- oder Schneefall geeignet. Wenn Zweifel an der Eignung der Staubabdeckung bestehen, sollten zunächst Versuche durchgeführt werden, um festzustellen, ob die Hülle für die spezifischen Wetterbedingungen der Anwendung geeignet ist.



Max temperatur		Baumaterialien
-40°F bis 302°F	-40°C bis 150°C	Alpha Maritex beidseitig silikonbeschichtetes Glasfasertuch

INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

Der FlamQuench II SQ wird direkt auf den Explosionsentlastungsöffnungen installiert, wobei die Dichtungen normalerweise zum Zeitpunkt der Lieferung an der Fike-Explosionsentlastung angebracht werden.

Die unter dem FlamQuench II SQ installierte Explosionsentlastung muss mit einer integrierte Bruchanzeige ausgestattet sein.

Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern sind vom Kunden bereitzustellen.

ABMESSUNGEN



FlamQuench II SQ

Größe	Abmessungen								Gewicht		Schraubenspezifikationen		
	A		B		C		D		Lbs	Kg	Anzahl	Größe	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm				Inch	mm
18"x24"	37,60	955	26,73	679	21,46	545	27,48	698	230	104	24	3/8"	M10
24"x24"	47,31	1202	32,35	822	27,65	702	27,66	703	310	141	28	3/8"	M10
18"x35"	37,28	947	26,55	674	21,65	550	38,66	982	302	137	28	3/8"	M10
24"x36"	47,48	1206	32,72	831	27,48	698	39,49	1003	400	181	34	3/8"	M10
36"x36"	36,20	1707	45,9	1165	39,50	1003	39,50	1003	705	320	40	3/8"	M10
36"x44"	67,06	1703	45,92	1166	39,66	1007	47,66	1211	783	355	44	3/8"	M10
38"x46"	70,51	1791	46,69	1186	41,73	1060	49,72	1263	845	383	44	3/8"	M10
400x500	35,24	895	25,39	645	20,16	512	24,09	612	165	75	22	3/8"	M10
500x500	41,73	1060	29,33	745	24,09	612	24,09	612	201	91	24	3/8"	M10
500x800	41,73	1060	29,33	745	24,09	612	35,91	912	254	115	30	3/8"	M10
470x570	39,76	1010	28,15	715	22,91	582	26,85	682	203	92	26	3/8"	M10
566x900	45,98	1168	31,89	810	26,69	678	39,84	1012	304	138	34	3/8"	M10
900x900	67,56	1716	46,06	1170	39,84	1012	39,84	1012	573	260	40	3/8"	M10
1110x1110	81,18	2062	54,09	1374	48,70	1237	48,70	1237	783	355	32	3/8"	M10

BESTELLUNG

Bitte geben Sie bei der Bestellung eines GEX die folgenden Spezifikationen an.

Größe	18" x 24"	91208000	E34-004-1824 ⁽⁴⁾
	24" x 24"	E34-004-2424 ⁽⁴⁾	
	18" x 35"	E34-004-1835 ⁽⁴⁾	
	24" x 36"	91209000	E34-004-2436 ⁽⁴⁾
	36" x 36"	91211000	E34-004-3636 ⁽⁴⁾
	36" x 44"	E34-004-3644 ⁽⁴⁾	
	38" x 46"	91210000	E34-004-3846 ⁽⁴⁾
	400 x 500	91200000	
	500 x 500	91201000	
	500 x 800	91204000	
	470 x 570	91212000	
	566 x 900	91213000	
	900 x 900	91214000	
	1110 x 1110	91217000	
	Staubabdeckung	18" x 24"	91420588-S
24" x 24"		91424088-S	
18" x 35"		91421188-S	
24" x 36"		91420688-S	
36" x 36"		91420888-S	
36" x 44"		91424188-S	
38" x 46"		91420788-S	
400 x 500		91420088-S	
500 x 500		91420188-S	
500 x 800		91420288-S	
470 x 570		91420388-S	
566 x 900		91420488-S	
900 x 900		91421088-S	
1110 x 1110		91420988-S	

4) Diese Teilenummer hat keine ATEX oder CE Zulassung.