

Flammenlose Druckenlastung

Type EleQuench™



EleQuench von Fike ist eine flammenlose Entlastungsvorrichtung für Becherwerke, die eine konventionelle Druckentlastung in Innen- und Außenbereichen ermöglicht. Die Technologie besteht aus verschiedenen Schichten von Hochtemperatur-Edelstahldrahtgeflecht, die die bei der Verbrennung entstehende Wärme absorbieren und die Staubpartikel zurückhalten, so dass keine Flamme und nur geringe Staubpartikel freigesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Typ		EleQuench™	
Größen		170 x 470mm	
		170 x 560mm	
		220 x 740mm	
		270 x 458mm	
		300 x 500mm	
		350 x 650mm	
Material	Gehäuse	Lackierter Kohlenstoffstahl	
	Filter	Rostfreier Stahl	
Kompatible Berstscheiben		EleGuard	
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	K_{st}	≤ 150 bar.m/s	
	P_{red}	14,5 psi	1 bar
	Prozessmedium	Organischer Staub	
Konform		NFPA 61 & 68	
Zulassungen			
ATEX-Zulassungen	Markierung	Ex D	
	Normen	EN 16009:2014	
	Zertifizierung	LOM 01ATEX6056U	
Europäische Konformität CE-Zulassung		CE 0948	
Andere Zulassungen		EAC	

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.



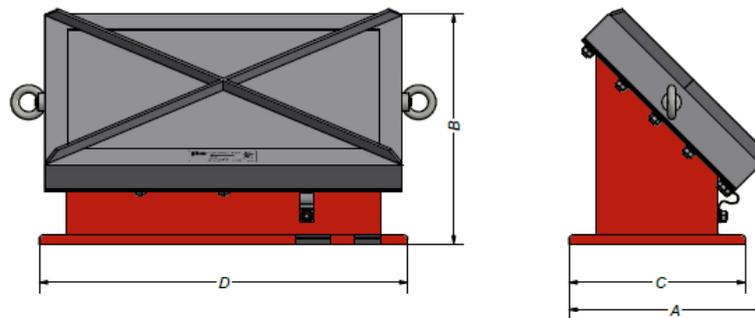
Max temperatur		Baumaterialien
-40°F bis 302°F	-40°C bis +150°C	Alpha Maritex beidseitig silikonbeschichtetes Glasfasertuch

INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

Der EleQuench hat eine integrierte Dichtung an der Unterseite, womit er direkt auf dem EleGuard installiert werden kann.

Die unter dem EleQuench installierte EleGuard muss einen integrierten Berstindikator haben. Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern sind vom Kunden bereitzustellen.

ABMESSUNGEN



EleQuench													
Größe	Abmessungen								Gewicht		Schraubenspezifikationen		
	A		B		C		D				Anz	Größe	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Lbs	Kg	hl	Inch	mm
170 x 470	12	306	14,25	361	11	276	23	576	42	19	6	3/8"	M10
170 x 560	12	308	14,25	361	11	276	26	666	46	21	6	3/8"	M10
220 x 740	14	356	17	443	13	326	33	846	73	33	8	3/8"	M10
270 x 458	16	404	20	515	15	376	22	564	60	27	6	3/8"	M10
300 x 500	17	434	22	567	16	406	24	606	73	33	6	3/8"	M10
350 x 650	19	484	25	630	18	456	30	756	101	46	6	3/8"	M10

BESTELLUNG

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

EleQuench	170 x 470	34604900
	170 x 560	34609000
	220 x 740	34607900
	270 x 458	34600900
	300 x 500	34605900
	350 x 650	34603900
Staubabdeckung	170 x 470	91430288-S
	170 x 560	91430688-S
	220 x 740	91430488-S
	270 x 458	91430088-S
	300 x 500	91430388-S
	350 x 650	91430188-S