

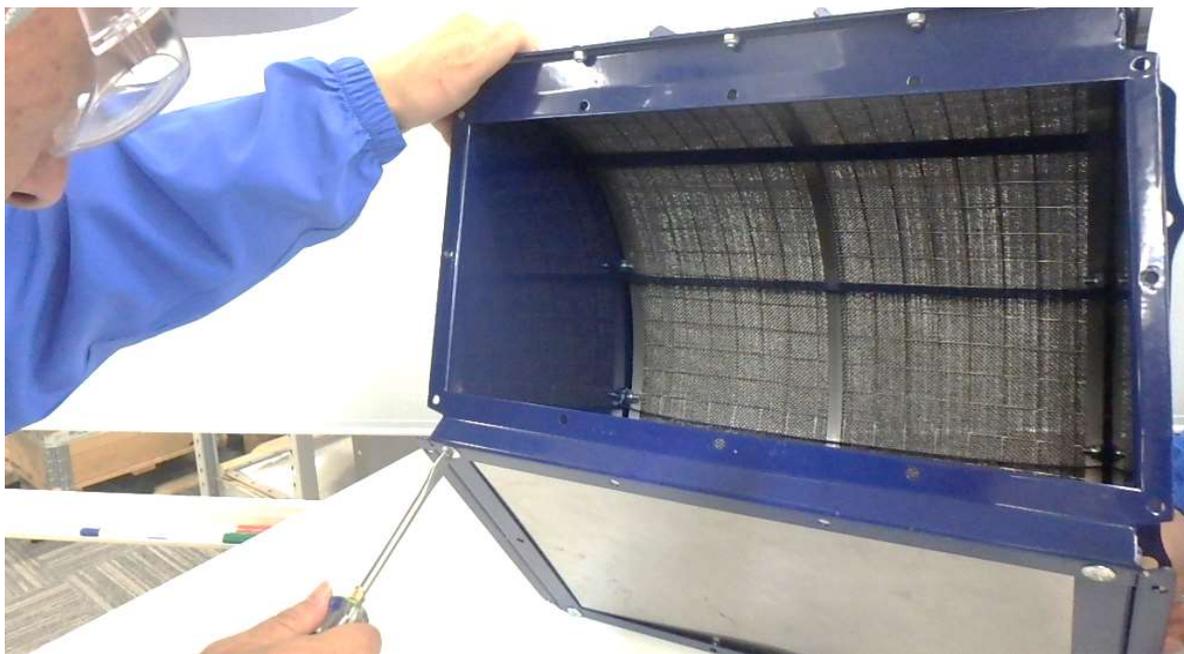
消炎型爆発放散口設備

軽量型消炎ベント ATEX EasyQuench AQL

重たく高価な消炎型ベントから、軽くてリーズナブルな
ATEX軽量型ベントAQLに！

概要

放散ベントパネルとステンレス消炎メッシュを組み合わせた**屋内使用可能な消炎型爆発放散設備**です。消炎メッシュは火炎は遮断し、粉じんの放出を抑制します。ベントダクトの工事コストを不要とし、レイアウトの設計自由度を改善しました。



主な特徴

- 約3割、軽量化したことで据付作業の負担を軽減しました。
- 集じん機、サイロ、ホッパー、サイクロン、コンベア等で使用できます。
- ATEX-EN規格認証マーク付製品です。
- ATEX-EN認証サーティフィケーションを1台ごとに提出いたします。
- バーストスイッチが付属します。
- 消炎ベントの詳細設計についてご協力いたします。ご相談ください。
(放散効率や1台当たりのカバー容積の制限があります)

EasyQuench AQ 仕様

EasyQuench AQ 型式	ベントパネルと組み合わせて使用		重量 (kg)		ボルト仕様	
	公称寸法 (mm)	公称面積 (m ²)	標準型	軽量型	寸法	本数
EasyQuench AQ 170 x 470	170 x 470	0.0785	62	48	M10x30	20
EasyQuench AQ 270 x 458	270 x 458	0.1220	85	60	M10x30	22
EasyQuench AQ 300 x 500	300 x 500	0.1480	105	67	M10x30	24
EasyQuench AQ 305 x 610	305 x 610	0.1840	115	79	M10x30	26
EasyQuench AQ 350 x 650	350 x 650	0.2250	125	84	M10x30	26
EasyQuench AQ 490 x 590	490 x 590	0.2865	145	94	M10x30	32
EasyQuench AQ 610 x 610	610 x 610	0.3695	160	112	M10x30	32
EasyQuench AQ 586 x 920	586 x 920	0.5360	170	136	M10x30	42

使用条件

設計可能条件		記号	値	単位
爆発指数		Kst max according to dp/dt ≤ 500 bar/s		
最大爆発圧力		Pmax	≤ 10	x10 ² kPa (=bar)
放散圧力	(標準型)	Pred	≤ 2.3	x10 ² kPa (=bar)
	(軽量型)		≤ 0.5	



ご連絡先

ATEX爆発防護株式会社

〒143-0006 東京都 大田区 平和島 6-1-1 東京流通センター センタービル6階618
 TEL 03(6457)1311 FAX 03(6457)1341 鈴木 t.suzuki@atexjapan.com

www.atexjapan.com

2023.10_Rev.0