

爆発伝播瞬間遮断設備

ATEX瞬間遮断弁 クイック・スライディング・バルブQSV

火薬類起動装置や破裂封板を使用せず、空気圧と電磁弁のみで駆動！手動、遠隔で作動・復旧テスト可能！

概要

爆発検知信号を受けた制御盤が電磁弁を駆動させ、**火炎のダクト伝播を遮断**します。ATEX瞬間遮断弁QSVは工場計装空気を流用した**空気圧の制御**だけで遮断します。爆発起点から2～7m程度離隔(DN200の場合)した箇所に、ダクトに対して水平もしくは下部に設置します。



主な特徴

- 操業時の**圧力損失は皆無**であり、ダクト両方向からの爆発伝播に有効です。
- 工場計装空気を取り込み、蓄圧カタンクで起動圧力を維持します。
- 作動復旧時、**交換品はありません**。
- エアクッションストップ機構の採用により、押ボタンで実作動試験を繰り返し行えます。
- メンテナンスで実作動を容易に測定でき、位置スイッチによって**完閉時間 (msec)を測定**することができます。
- 弁格納時にエアパーズを付加できます。(FDA適合ハイジエニック)

構成部品

- ①ATEXコントロールユニット
- ②瞬間遮断弁
- ③PXDセンサー（動的圧力検知器）

①ATEXコントロール ユニット

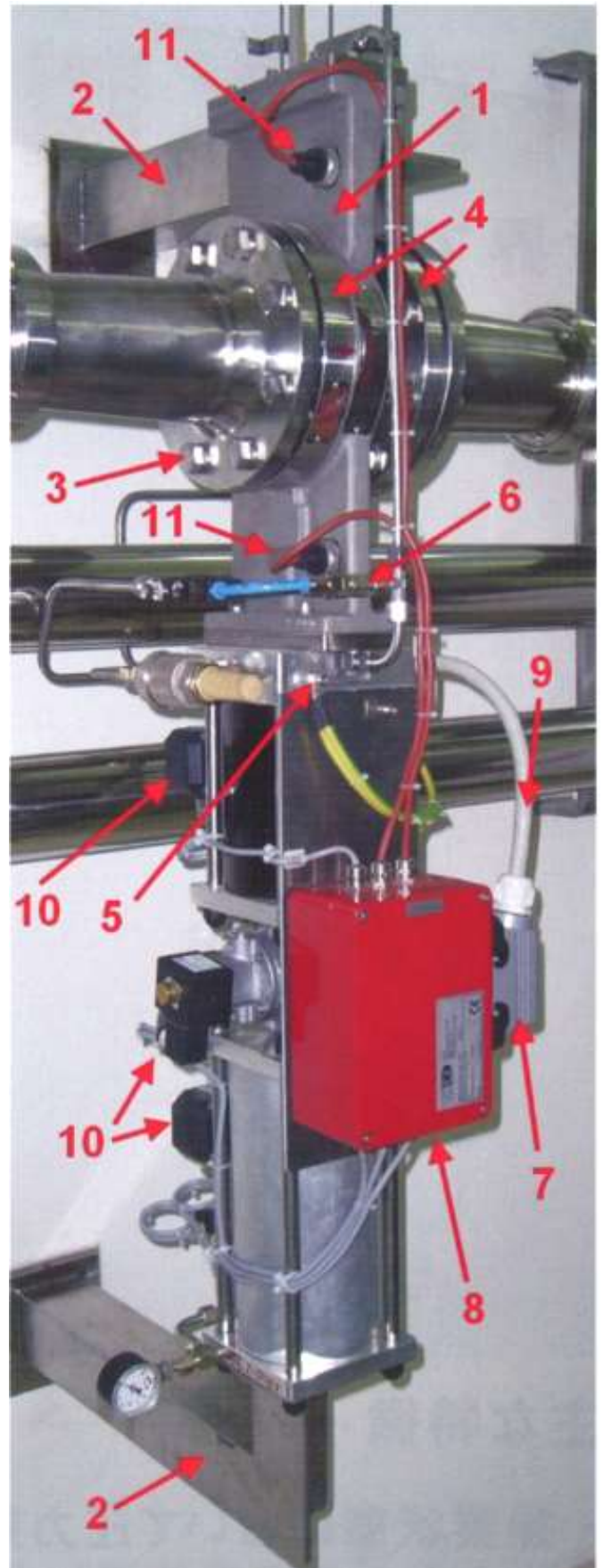


③PXDセンサー （動的圧力検知器）



- | | | |
|-----------|---------|------------|
| 1 瞬間遮断弁 | 4 コネクター | 7 中継ボックス |
| 2 サポート | 5 アース | 8 ケーブル |
| 3 フランジボルト | 6 コネクター | 9 ガイド・シャフト |
| | | 10 電磁弁 |

②瞬間遮断弁



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