

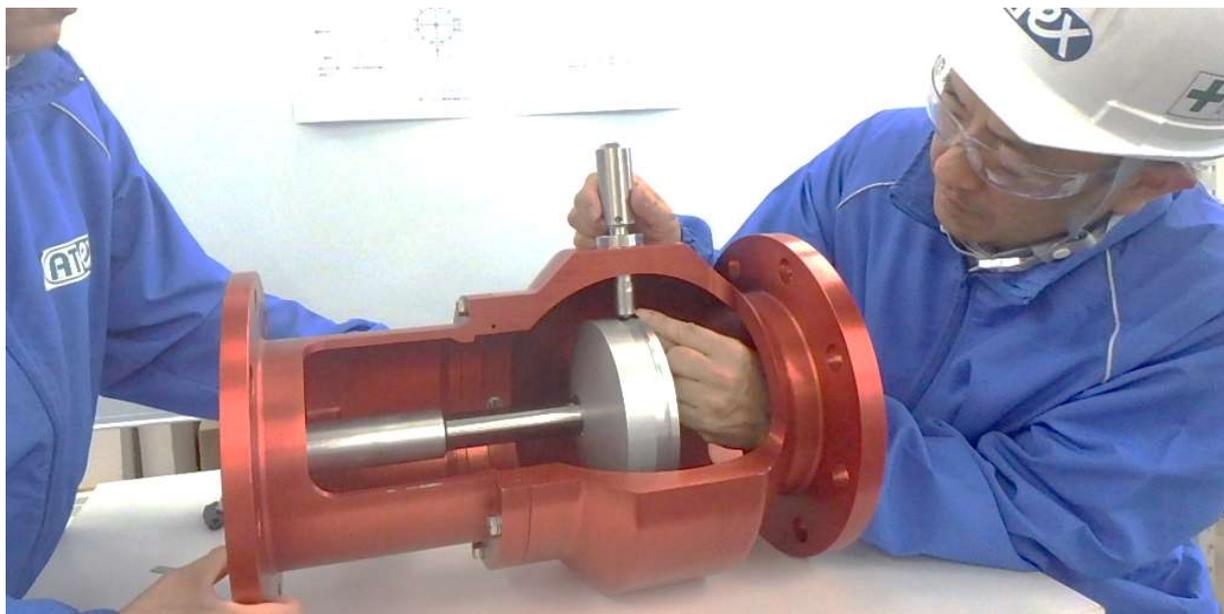
爆発ダクト伝播遮断弁

ATEX フロートバルブ

NOパッキン・弁ラッチ式遮断弁は世界中の製薬・食品・化学プラントで評価されています！

概要

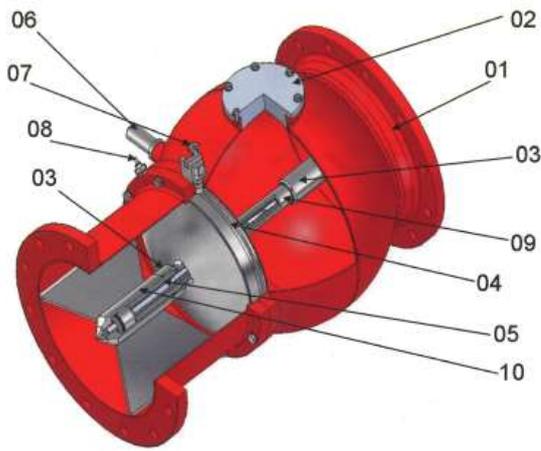
ダクトにおける火炎の伝播を遮断する**受動型機械式遮断弁**です。爆発時、風速によって**開位置固定ラッチ**が外れフロート弁が軸方向に移動し、閉位置に固定され**火炎伝播を遮断**します。ユーザーの管理負担（パッキン交換・風速変更対応）を本質的に解消しました。



主な特徴

- 粉流下で使用できます。
- **メタルシール機構（火炎遮断GAP）**により閉止面**堆積粉を除去**します。
- 弁の閉止面に**ガスケットを使用していません**。
- 操業中のフロート弁を通過する粉流の**圧力損失、乱流は、わずか**です。
- ラッチ固定（開）式によって操業中の弁体の遊動、誤作動及び弁作動抵抗（スプリング）の問題を解消しました。
- **耐圧型**の受動型遮断弁です。（耐圧強度12bar）
- **作動復旧が容易**です。（閉ラッチ解除・点検口から手動復帰）
- **メンテナンスは目視点検・手動動作で交換品はありません**。

主な構成部品 (フロート弁は閉じた位置にて表示)



- 01 ハウジング
- 02 点検カバー
- 03 保護パイプ
- 04 閉止弁
- 05 スプリング・ダンパー
- 06 正常位置固定ラッチ (調整/封鎖済み)
- 07 閉止ロック (固定) 装置
- 08 閉止関知用リミット・センサー
- 09 ガイド・シャフト
- 10 弾力性ダンパー



仕様表 (DN800は別途お問い合わせください)

径		DN	100	150	200	250	300	400	500	600	
		inch	4"	6"	8"	10"	12"	16"	20"	24"	
動作条件	最小爆発圧力	mbar	50								
	最大爆発圧力 (操業温度20℃において)	bar abs	12 (ただし高温環境においては、より低値になります)								
気流許容速度	気流が爆発進行方向と同方向	m/s	10-30								
	気流が爆発進行方向と逆方向	m/s	35								
有機粉じん	最大Kst	bar・m/s	300				500				300
	最小離隔距離	m	2	2	3	3	3	3	3	3	
	最大離隔距離	m	12	12	12	12	12	12	12	12	
ガス及びベーパー	最大Kst	bar・m/s	100								
	最小離隔距離	m	2	2	3	3	3	3	3	3	
	最大離隔距離	m	8	8	8	8	8	8	8	8	
ハイブリッド (ガスはL.E.L 範囲外)	最大Kst	bar・m/s	300								
	最小離隔距離	m	2	2	3	3	3	3	3	5	
	最大離隔距離	m	12	12	12	12	12	12	12	12	

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

2024.11.19_Rev.1