

化学産業向けのバルブ自動化と空気圧

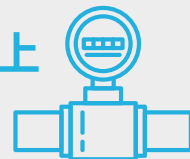
化学産業におけるプロセスの信頼性と確実性を向上します。

課題

厳しい条件下でバルブの稼働時間を最大化

化学操作には、化学プラントの過酷な条件に耐えながらプロセスバルブをパイロットできる耐久性のあるソレノイドバルブが必要です。高品質の材料と密閉性の高いシールを適切に組み合わせたバルブのみが、これらの用途で成功を収めることができます。

信頼性の向上
数百万サイクル
以上。



下流コンポーネントの保護

媒体濾過ソリューションは、下流プロセスの汚染を防止し、化学操作の安全性と信頼性を向上させます。プラント所有者は、下流計器への正確な圧力調整を実現し、全体的なプロセス効率を最大化できる耐久性のある高流量ユニットを必要としています。

下流
機器の
保護。



信頼性の高い位置フィードバックの受信

スイッチボックスは、過酷な環境においても正確にアクチュエーター位置をフィードバックする必要があります。これらのユニットには、位置センサー、電磁弁、バスネットワークオプションが含まれている必要があります、そのすべてが危険区域で使用するための世界的な認証を取得しています。

最大化
スイッチボックス
の機能。



詳細については、以下を参照してください: www.Emerson.com/Chemical



EMERSONTM

当社のソリューション: プロセスを滞りなく進めるための信頼性の高い機器

化学操作には、過酷な環境でプロセスバルブを効率的かつ信頼性高く操作できる空気圧コンポーネントが必要です。そのため、当社はダウンタイムを最小限に抑えてプロセスをスムーズに実行できるようにする、堅牢な電磁弁と空気圧機器を幅広く取り揃えています。アクチュエーター位置フィードバック用に、コンパクトなスイッチボックスも多種多様なシリーズをご用意しています。

頑丈で信頼性の高いバルブによりプロセスの安全性と信頼性を確保

当社のバルブおよびその他のコンポーネントは頑丈に作られています。たとえば、ASCO™シリーズ551スプール式電磁弁は、硬質Tシールと柔軟なOリングを備えており、気泡の侵入を防ぎ、数百万回のサイクルにわたって汚れに強くなります。一方、直動式ASCOシリーズバルブにはPTFEライダリングとグラファイト充填シールが含まれており、摩擦を軽減し、固着を解消します。



媒体濾過コンポーネントでプロセス効率を最大化

ASCOシリーズ641/642/643アルミニウムフィルターレギュレーターは、大流量と正確な圧力調整を実現し、アルミニウム材質に特殊コーティングを施した信頼性の高い製品で、下流プロセスの汚染を確実に防止します。



小型で耐久性の高いスイッチボックス

TXシリーズスイッチボックスは、小型でアクチュエータ直付けが可能で、多くの機能を搭載しています。TXシリーズは、さまざまな位置センサー、電磁弁、バスネットワークに対応、あらゆる危険区域での使用に適しており、IECEx、ATEX、UL認証を取得しています。これらの耐久性のあるユニットは、タイプ4、4X、IP66/67定格でもあり、-76 ~ 175 F (-60 ~ 79 C) の広い温度範囲を特徴としており、アルミニウム、複合材料、ステンレス鋼材料が含まれています。



ASCO™シリーズ327 3/2方向直動式電磁弁



ASCO™シリーズ551スプール式電磁弁



TopWorx™ TXシリーズスイッチボックス



ASCO™シリーズ641/642/643アルミニウムフィルターレギュレーター



詳細については、以下を参照してください: www.Emerson.com/Chemical

Emersonロゴは、Emerson Electric Co.の商標およびサービスマークです。ブランドのロゴタイプは、Emersonグループ企業のいずれかの登録商標です。その他すべての商標は、各所有者に帰属します。© 2023 Emerson Electric Co. 著作権所有。FL000654JAJP-01_05-24

