

ASCO™ - Magnetventil der Serie 327C – direktwirkend

Erhöhte Betriebseffizienz und Verlässlichkeit Ihrer Anwendungen zur Betätigung von Prozessventilen



Branchenführende Performanz, einfache Installation und Wartung

- **Steigerung der Betriebseffizienz** – branchenweit bestes Verhältnis von Leistung zu Durchfluss erhöht die Effizienz der Betätigung von Prozessventilen
- **Reduzierte Leistungsaufnahme** – optimiertes Design für geringere Reibung und Leistungsaufnahme, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- **Erhöhte Betriebssicherheit** – konzipiert für verlässlichen Betrieb unter extremsten Bedingungen
- **Verbesserte Zuverlässigkeit** – gegossene Stiftanschlüsse verhindern das Eindringen von Wasser, das energiesparende Design vermeidet Wärmeverluste
- **Vereinfachte Installation** – externe Klemmen zur Beschleunigung von Prüfungen und Minimierung der Inbetriebnahmezeit vor Ort
- **Geringere Komplexität der Lieferkette** – globale und regionale Zertifizierungen zusammen mit manueller Rücksetzung und eigensicheren Bauweisen ermöglichen die Normierung von Teilen

Konsistente und zuverlässige Leistung bei langer Lebensdauer

Die ASCO-Serie 327C ist die neue Generation direktwirkender Magnetventile und bietet branchenführende Leistung und Zuverlässigkeit, um die Betriebseffizienz Ihrer Anwendungen zur Betätigung von Prozessventilen zu steigern. Die optimierte, luftundurchlässige Konstruktion und die moderne Dichtungstechnologie von Emerson sorgen dafür, dass sich die Geräte auch für extremste Anwendungen (explosionsgefährdete Bereiche) und längere Inaktivität eignen, während Einbau, Inbetriebnahme und Wartung vereinfacht werden.

Erhöhte Betriebseffizienz

- Die stromsparende Konstruktion reduziert den Bedarf an zusätzlichen Netzteilen und ermöglicht die Versorgung mehrerer Spulen mit einem einzigen Controller
- Die höhere Durchflussrate der Standardbauweise reduziert den Bedarf an Boosterventilen – 20 % mehr Durchfluss als bei führenden Wettbewerbern
- Eigensichere Bauweise – mehr als drei Mal schnellere Ansprechzeiten ohne Booster-Elektronik

Vereinfachte Installation und Wartung

- Externe Prüfklemmen für schnelle, einfache Spulentests ohne Öffnen des Gehäuses
- Breite Öffnung für leichteren Zugang zum Klemmenblock und schnellere Inbetriebnahme
- Vollständig drehbare Spule mit Verriegelungsmechanismus



Geringere Komplexität der Lieferkette

- Globale Zertifizierungen zur Vereinfachung der Lieferkette bei globaler Normierung
- Standardmodell mit Zertifizierungen nach ATEX Ex d / UL Class 1, Div 1 zur Vereinfachung von Beschaffung und Einbau
- Umfassendes Portfolio an Optionen, darunter standardmäßige, manuell rücksetzbare und eigensichere Bauweisen für mehr Sicherheit und Flexibilität

Erhöhte Betriebssicherheit

- Luftundurchlässige Konstruktion mit gekapseltem Kern schützt die Innenteile vor korrosiven äußeren Einflüssen
- Das Gehäuse aus Edelstahl 316L bietet hervorragenden Schutz in rauen Umgebungen und eignet sich für extreme Anwendungen, einschließlich Temperaturen von -60°C bis +90°C
- Der Anschluss mit Stiftklemmen schützt vor Feuchtigkeitseintritt in die Spule, verhindert Korrosion und gewährleistet eine lange Lebensdauer



Dichtungstechnologie von Emerson

Statische Dichtungen, die nicht an beweglichen Teilen reiben, sind im Vergleich zu Packungsdichtungen weniger verschleißanfällig.

Zweischichtige dynamische Dichtung benötigt keine starke Feder. Die einzigartige Konstruktion des Führungsringes erzeugt nur wenig Reibung und klebt nicht, was ein Verklemmen der Ventilschindel bei Dichtungsverschleiß verhindert.



ASCO™ Weitere Informationen finden Sie unter:
www.emerson.com/de-de/catalog/asco-327c


EMERSON™