

# Serie 327

Direkt wirkende Magnetventile



**ASCO**<sup>™</sup>

  
**EMERSON**<sup>™</sup>

# Vorstellung der ASCO Serie 327

Das Ventil der ASCO Serie 327 von Emerson ist ein universelles, direkt wirkendes Magnetventil, das in mehreren Variationen in verschiedenen Werkstoffen, Leistungsklassen, Durchflüssen und Zertifizierungen erhältlich ist. Aufgrund unseres flexiblen Sortiments und unserer Branchenkenntnisse ist dieses Ventil für eine große Vielzahl von Anwendungen geeignet, wie z. B. Vorsteuerung von Stellantrieben, Entlüftung von Kompressoren und Steuerung von Versorgungseinrichtungen. Die Ventile sind Teil eines breiteren Angebots von maßgeschneiderten Lösungen, das Pakete für Antriebssteuerungen, redundante Steuerungssysteme und Bypass-Schalttafeln umfasst.

Mit seinem einzigartigen Design und wichtigen Sicherheitsmerkmalen ist klar ersichtlich, weshalb die Serie 327 eine erwiesene sichere, zuverlässige und anpassungsfähige Lösung ist, die sogar den rauesten Umgebungen der Prozessindustrie standhalten kann – derzeit sind über eine Million Ventile in der Industrie installiert.

Im Überblick	Serie 327
Werkstoff des Ventilgehäuses	Edelstahl 316L/Messing/ Aluminium
Nennweite	1/4" 1/2"
Durchfluss	Bis zu 1,5 m <sup>3</sup> /h
Betriebsdruckdifferenz	0-16 bar
Zulässige und zertifizierte Betriebstemperatur	-60 °C bis +90 °C
SIL-Level	Bis zu 3 (Exida und TÜV)
Elektrische Leistung	Ab 0,5 W
Materialoptionen des Magnetgehäuses	Aluminium, Edelstahl 316L Stahl, mit Epoxidharz vergossen
Zubehör	Handhilfsbetätigung, manuelle Rückstellung, entfernbare Handhilfsbetätigung
Globale Ex-Zulassungen	ATEX, IECEx, NEMA/UL/CSA, CU TR, NEPSI, PESO, INMETRO, KOSHA usw
Sicherheitszulassungen	Exida, TÜV



# Sicher, flexibel und zuverlässig

Untersuchungen haben ergeben, dass ein erheblicher Anteil der Störungen und ungeplanten Abschaltungen von Prozessanlagen durch Ventilausfälle verursacht wird. Warum setzen Sie nicht Ventile ein, denen Sie vertrauen können? Die robuste Konstruktion der Baureihe 327 sorgt für einen zuverlässigen Betrieb, während das einzigartige Dichtungskonzept den Sticking-Effekt verhindert.

Die Baureihe 327 bietet eine Reihe von Vorteilen, einschließlich Funktionen, die Ihre Entwicklungszeit und Inbetriebnahmekosten reduzieren. Unsere einzigartige, unter Druck entfernbare Handhilfsbetätigung kann ohne Absperrung und Entlüftung des Ventils bzw. des Leitungssystems abgenommen werden und sorgt für einen sicheren Prozess ohne unnötige Stillstandskosten. Die geringe Leistungsaufnahme trägt zur Reduzierung der Betriebskosten bei.

Die im Lieferumfang enthaltene SIL-Zulassung und die PFD-Informationen helfen, die Entwicklungszeit zu verkürzen, indem sie den Designprozess vereinfachen. Das kompakte Design und die Montagebohrungen der Serie 327 vereinfachen die Montage. Durch Integration in ein Ventilmontagesystem für Armaturen (ACS) kann die Montage und der Zusammenbau dieser Ventile noch einfacher gestaltet werden. Eine große Auswahl an Sicherheitsmerkmalen für explosionsgefährdete Bereiche rundet diese Vorteile ab und macht offensichtlich, dass die Serie 327 die ideale Wahl für ein riesiges Anwendungsspektrum ist, das exzellente Sicherheitsfunktionalitäten erfordert.



# Mit Blick auf Sicherheit und Zuverlässigkeit entwickelt

Die nicht zur Atmosphäre entlüftete Konstruktion, das einzigartige Dichtungskonzept und eine verlängerte Lebensdauer des Magneten verleihen den Magnetventilen der Baureihe 327 äußerst hohe Zuverlässigkeit und garantieren eine lang anhaltende Sicherheit für ihre Anwendung.

## Vorteile im Überblick:

### Reduzierte Entwicklungszeit:

- Zertifizierte PFD-Fehlerraten erleichtern Sicherheitsberechnungen
- Maßgeschneiderte Lösungen reduzieren Design- und Montagezeit
- Komplettes Angebot an Werkstoffen, Leistungsklassen, Zubehörteilen und Durchflüssen vereinfacht die Standardisierung

### Kostengünstige Installation und Inbetriebnahme

- Optionen mit geringer Leistungsaufnahme reduzieren die erforderliche Spannungsversorgung und Verkabelung
- Einzigartige, unter Druck entfernbare Handhilfsbetätigung verkürzt die Inbetriebnahmezeit

### Verbesserte Zuverlässigkeit

- Geringe Leistungsaufnahme erhöht die Lebensdauer
- NACE-konforme Werkstoffe verringern das Korrosionsrisiko
- Entfernbare Handhilfsbetätigung reduziert unbeabsichtigte Betätigungen
- In Epoxidharz vergossene Spulen der Klasse H bieten eine äußerst lange Lebensdauer
- Vibrationsbeständig
- Einzigartiges Dichtungskonzept ohne Entlüftung zur Atmosphäre verhindert den Sticking-Effekt



**ASCO**  
**EXPRESS**

Je schneller Sie Ihre Produkte erhalten, desto geringer sind Ihre Ausfallzeiten bei gleichzeitig gesteigerter Produktivität und Effektivität. Ein schnellerer Versand reduziert außerdem Ihre Vorlaufzeiten und ermöglicht Ihnen genauere Prognosen bei der Projektplanung. Die Serie 327 ist als Teil unseres **FASTSHIP** Programms erhältlich, welches eine Lieferung innerhalb von 5 Werktagen ab Produktionsstandort garantiert.



# Magnetoptionen

## Zulassungen



und mehr...

## Neue Offshore-/NACE-Konformität

- Korrosionsbeständig und NACE-konform, um den Einsatz in NACE-Atmosphären zu ermöglichen (einschließlich Innenteile des Magnetgehäuses)
- Vibrationsgetestet gemäß IEC 60068-2-6 und Lloyds-Spezifikationen
- Für Sicherheitssysteme geeignet – Exida-zugelassen und SIL 3-fähig

Ex e mb  
Ex d  
Ex i



## Ex-Schutz

Die Serie 327 bietet eine Vielzahl von Ex-Schutz-Optionen und -Zulassungen, die den Einsatz der Ventile in den meisten Anwendungen und Ex-Bereichen ermöglichen.

SC IP 65



Ex m



Ex e mb



NEMA/UL/CSA



Ex d



Ex i



## Optional manuelle Rückstellung / Handhilfsbetätigung

Die Serie 327 ist mit verschiedenen Arten von Handhilfsbetätigungen und manuellen Rückstellungen erhältlich, einschließlich einer Handhilfsbetätigung (MO), einer manuellen Rückstellung (NVR) und der unter Druck entfernbaren Handhilfsbetätigung (Schraubausführung), welche die Inbetriebnahmezeit reduziert.



# Warum Emerson?

Emerson verfügt über einen weltweit etablierten Ruf als Technologie-Innovator und Branchenführer. Unsere Technologien haben zur Veränderung ganzer Branchen beigetragen – von kreativen Lösungen, die durch kleinste Details entstanden sind, bis hin zu großen kollektiven Auswirkungen zum Nutzen der Gemeinschaften, in denen wir leben und tätig sind. Unseren Kunden dabei zu helfen, einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil zu erzielen, ist ein fester Bestandteil unserer Mission.

Problemlösung ist unsere Leidenschaft. Wir treiben den technologischen Fortschritt voran und setzen Maßstäbe für die Zukunft, indem wir unseren Schwerpunkt auf Forschung und Entwicklung beibehalten. Unser Ansatz umfasst umfangreiche Forschung an neuen Technologien und bedeutenden Markttrends. Die Herausforderungen unserer Kunden setzen die Prioritäten für unsere Anstrengungen im Bereich Forschung und Entwicklung.

Uns ist auch bewusst, dass wahre Kundenzufriedenheit durch umfassenden Support und hervorragenden Service von der Entwicklung bis zur Auslieferung erreicht wird. Die Wahl eines direkt wirkenden Magnetventils der ASCO Baureihe 327 verspricht, all Ihre Geschäftsanforderungen zu erfüllen.

Emerson. Consider it solved.

## Hier erfahren Sie mehr

Besuchen Sie [www.asco.com](http://www.asco.com) oder kontaktieren Sie Ihr lokales Vertriebsbüro, um mehr über die Vorteile der Baureihe 327 zu erfahren.



Scannen Sie den QR-Code, um ASCO in Aktion zu sehen.  
Oder besuchen Sie [www.asco.com](http://www.asco.com)

Das Emerson-Logo ist eine Waren- und Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. © 2016 Emerson Electric Co.

**Fluid Automation. Right. Now.™**

