

Ventilanschlaltungen GEMÜ 4240, 4241 und 4242

Anwendungsgebiete

- Chemietechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Industrielle Wasseraufbereitung
- Maschinenbau und verarbeitende Industrie
- Nahrungsmittel und Getränke
- Oberflächentechnik
- Pharmazie, Biotechnologie und Kosmetik

Merkmale

- Zuverlässigen Erfassung der Endlagen von Prozessventilen mit integriertem Vorsteuerventil
- Mit einfachwirkenden oder doppeltwirkenden linearen Hubantrieben oder Schwenkantrieben kombinierbar
- Für Membran-, Sitz und Membransitzventile sowie für Kugelhähne und Absperrklappen geeignet
- In explosionsgefährdeten Bereichen einsetzbar
- Einfache Näherungsschalter, Mikroschalter oder programmierbare Lösungen verfügbar

GEMÜ 4240, 4241 und 4242 Ventilanschlaltungen

Überwachen und Automatisieren

Eine zuverlässige Erfassung der Ventilposition ist Grundlage für eine erfolgreiche Prozessautomatisierung. Bei den GEMÜ Ventilanschlaltungen wird die Endlage der Prozessventile über einen integrierten Sensor erfasst und durch ein Signal an die Anlagensteuerung übermittelt. Durch das integrierte Vorsteuerventil kann das Prozessventil mit der Ventilanschlaltung zusätzlich angesteuert werden. Prozessventil und

Ventilanschlaltung werden dabei optimal aufeinander abgestimmt. Besonders bei Anlagen mit hohen Sicherheits- oder Qualitätsanforderungen erreichen Sie somit eine zuverlässige Überwachung der verbauten Ventile. Auch bei extremen Prozessumgebungen unterstützen wir Sie gerne bei der Automatisierung Ihrer Anlage. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



	GEMÜ 4240	GEMÜ 4241	GEMÜ 4242 Baugröße 1	GEMÜ 4242 Baugröße 2
				
Ausführung	Basic	Universal	High-End	High-End
Durchflussleistung	250 NI/min	250 NI/min	14 NI/min 23 NI/min 250 NI/min	250 NI/min
Messbereich linear	5 bis 75 mm	5 bis 75 mm	2 bis 30 mm	5 bis 75 mm
Messbereich radial	0 bis 90°	0 bis 90°	0 bis 90°	0 bis 90°
Umgebungstemperatur	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C
Wirkweise	einfach- & doppeltwirkend	einfach- & doppeltwirkend	einfach- & doppeltwirkend	einfach- & doppeltwirkend
ATEX / IECEx / NEC	-	Zone 1	Zone 2	Zone 2
EAC	●	●	●	●
Weitsicht-LED	-	-	●	●
Lokalisierungsfunktion	-	-	●	●
Handhilfsbetätigung	●	●	●	●
Elektrische Anschlussarten	M12 Stecker	M12 Stecker	M12 Stecker	M12 Stecker
	Kabelverschraubung	Kabelverschraubung		
Schalterarten	Mikroschalter	2-Draht Näherungsschalter (NAMUR)	-	-
	2-Draht Näherungsschalter (NAMUR)			
	3-Draht-Näherungsschalter			
Kommunikationsarten	-	-	AS-Interface	AS-Interface
			DeviceNet	DeviceNet
			IO-Link	IO-Link
Versorgungsspannung	24 V DC / 250 V AC	8 V DC	24 V DC	24 V DC
	8 V DC		26,5 – 23,6 V DC	26,5 – 23,6 V DC
	10 – 30 V DC		11 – 25 V DC	11 – 25 V DC
			24 V DC / 18 – 30 V DC	24 V DC / 18 – 30 V DC
Schutzart	IP 65 (IP 67 bei geführter Abluft)	IP 65 (IP 67 bei geführter Abluft)	IP 65 (IP 67 bei geführter Abluft)	IP 65 (IP 67 bei geführter Abluft)



Sie möchten die Ventilanschaltung zur Prozessautomatisierung und -überwachung ihrer Ventile einsetzen?

Sie erhalten bei GEMÜ eine vormontierte Lösung. Das Gesamtsystem aus Ventilanschaltung und Prozessventil ist bereits voreingestellt und geprüft. Dadurch sparen Sie Aufwand bei Logistik und Installation der Anlage vor Ort sowie bei der Dokumentation.



