



GEMÜ 3140  
Druckmessumformer/-schalter



GEMÜ 3240  
Temperaturmessumformer/-schalter

## Druck- und Temperaturmesstechnik

### Anwendungsgebiete

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

### Merkmale

- Genauigkeit 0,35% / 0,5% FSO nach IEC 60770
- Geeignet für pastöse, verunreinigte und aggressive Medien
- Passendes Durchgangsgehäuse optional erhältlich
- Mit drehbarem LED-Display und IO-Link Schnittstelle
- Einbaulage beliebig

# GEMÜ 3140 und GEMÜ 3240

## Druck- und Temperaturmessumformer/-schalter

### Beschreibung

Der Drucksensor GEMÜ 3140 und der Temperatursensor GEMÜ 3240 eignen sich für präzise Messungen in einem breiten Druck- und Temperaturbereich.

Dank der hochwertigen Werkstoffauswahl können die integrierten Sensoren, sowohl bei pastösen, verunreinigten als auch bei aggressiven Medien eingesetzt werden. Je nach Ausführung sind verschiedene elektrische, sowie mechanische Anschlüsse verfügbar. Die Variante mit LED-Display besitzt eine 4-stellige Anzeige, welche drehbar ausgeführt ist, sowie Schaltausgänge und eine IO-Link Schnittstelle.

### Anwendungsbeispiele

- Erkennung von Leckagen und Überdruck
- Erkennung von Temperaturschwankungen und Temperaturabfall
- Bei Kühlregelungen, Kühlkreisläufen oder Füllprozessen sind die jeweiligen Sensoren ein zuverlässiges Instrument zur Regelung, Messung und Überwachung des Prozessdrucks sowie der Prozesstemperatur



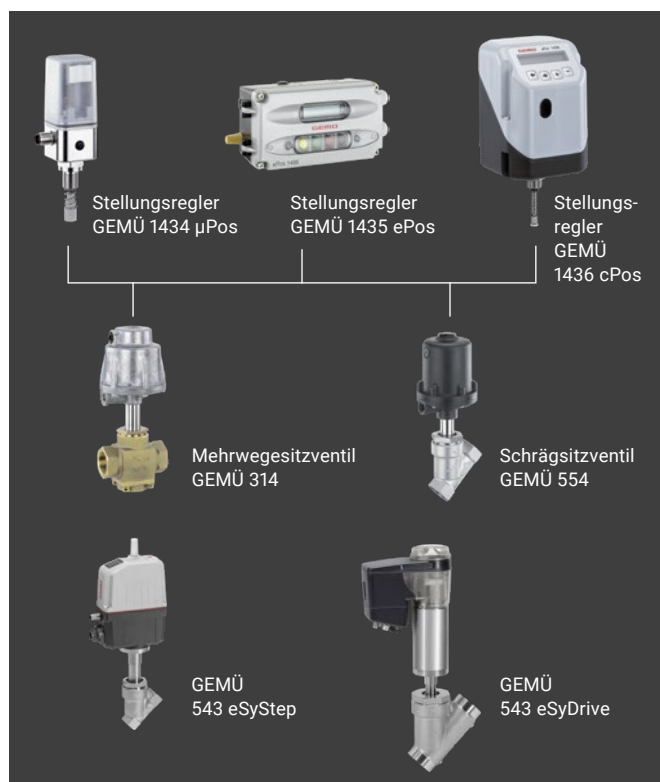
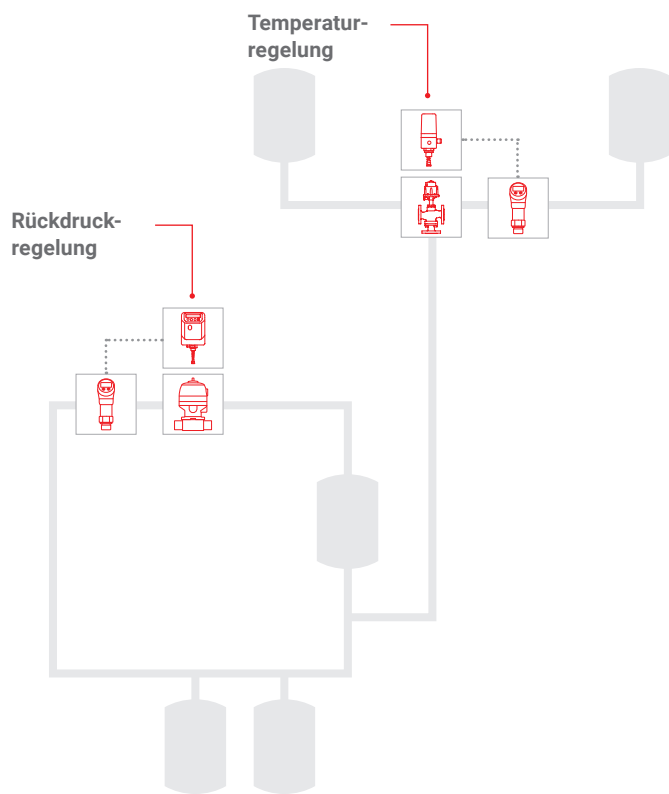
### Technische Details

	GEMÜ 3140 Druckmessumformer/-schalter	GEMÜ 3240 Temperaturmessumformer/-schalter
Betriebsdruck*	0 bis 40 bar (entspricht Messbereich)	0 bis 160 bar
Medientemperatur*	- 40 bis 125 °C	-40 bis 150 °C (entspricht Messbereich)
Werkstoffe	Prozessanschluss: 1.4404 Edelstahl oder Kunststoff (PVDF) Gehäuse: 1.4404 Edelstahl Anzeigegehäuse: PA 6.6	Prozessanschluss: 1.4404 Edelstahl oder Kunststoff (PVDF) Gehäuse: 1.4404 Edelstahl Anzeigegehäuse: PA 6.6
Mechanischer Anschluss	Außengewinde G $\frac{1}{4}$ " oder G $\frac{1}{2}$ "	Außengewinde G $\frac{1}{2}$ "
Elektronischer Anschluss	Gerätestecker Typ A oder M 12-Gerätestecker, 4-polig	M 12-Gerätestecker, 4-polig
Ausgangssignale	0 – 20 mA, 4 – 20 mA, 0 – 10 V, IO-Link	4 – 20 mA, 0 – 10 V, IO-Link
Schaltausgänge	PNP oder NPN	PNP oder NPN
Genauigkeit	0,5 % FSO (nach IEC 60770)	0,35 % FSO (nach IEC 60770)
Zulassungen*	EAC, UL, ATEX und SIL2	EAC

\* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

# Alles aus einer Hand

## GEMÜ Lösungen für die Druck- und Temperaturregelung



### Warum GEMÜ:

Sie möchten Ihre Sensorik zur Prozessautomatisierung und Überwachung in Regelkreisläufen einsetzen? GEMÜ bietet dafür technisch ausgereifte und fein abgestimmte Ventil- und Regeltechnik.

Bei pneumatischen Antrieben werden unsere Stellungs- und Prozessregler ab Werk angebaut, geprüft und als Gesamtsystem ausgeliefert. In den elektromotorischen GEMÜ Antrieben ist ein Stellungs- und Prozessregler zumeist vollumfänglich integriert.

So erhalten Sie nicht nur alle Komponenten für die Ventil-, Mess- und Regeltechnik aus einer Hand, sondern sparen gleichzeitig Aufwand bei Logistik und Installation der Anlage vor Ort, sowie bei der Dokumentation.

Bei der Auslegung unserer Regelventile unterstützen unsere Spezialisten Sie gerne direkt.



