



Intelligenter elektropneumatischer Stellungsregler GEMÜ 1441 cPos-X

Anwendungsgebiete

- Explosionsgefährdete Bereiche
- Pharmazie, Biotechnologie und Kosmetik
- Nahrungsmittel und Getränke
- Chemietechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Maschinenbau und verarbeitende Industrie

Merkmale

- Zweileiter-Anschlussstechnik
- Schnellinbetriebnahme durch ausbalancierte Vorkonfiguration
- "Fail-Safe" und "Fail-Freeze" Sicherheitsfunktion verfügbar
- HART Kommunikationsmöglichkeit optional verfügbar
- BLE Kommunikation für Fernzugriff und Konfiguration
- Nahezu kein Luftverbrauch im ausgeregelten Zustand

GEMÜ 1441 cPos-X

Elektropneumatischer Stellungsregler

GEMÜ 1441 cPos-X ist ein intelligenter, digitaler und elektropneumatischer Stellungsregler in Zweileiter-Technik und dient zur Steuerung von pneumatisch betätigten Prozessventilen. Er ist mit einfachwirkenden oder doppeltwirkenden linearen Hubantrieben oder Schwenkantrieben kombinierbar. Dadurch kann er unter anderem für Membran-, Sitz- und Membransitzventile sowie für Kugelhähne und Absperrklappen eingesetzt werden. Der Stellungsregler verfügt über ein robustes Gehäuse mit einem geschützten LC-Display für Statusinformationen. Zur Konfiguration und für detaillierte Informationen kann der Stellungsregler per Fernzugriff mit einem mobilen Endgerät bedient werden.

Technische Details

- Umgebungstemperatur:
-10 bis 60 °C
- Betriebsdruck:
1,5 bis 7 bar
- Wirkweise:
doppeltwirkend | einfachwirkend
- Durchflussleistung:
115 l/min
- Messbereich linear:
2 bis 75 mm
- Messbereich radial:
0 bis 90°
- Versorgungsspannung:
via Sollwertsignal
- Elektrische Anschlussarten:
M16-Kabelverschraubung | M12-Stecker
- Kommunikationsarten:
BLE | HART *
- Konformität: *
ATEX | IECEX | NEC 500 | UL Listed

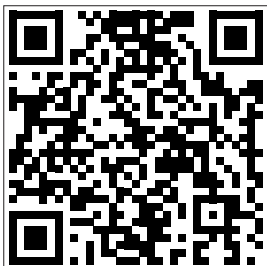
* voraussichtlich verfügbar ab Ende 2022

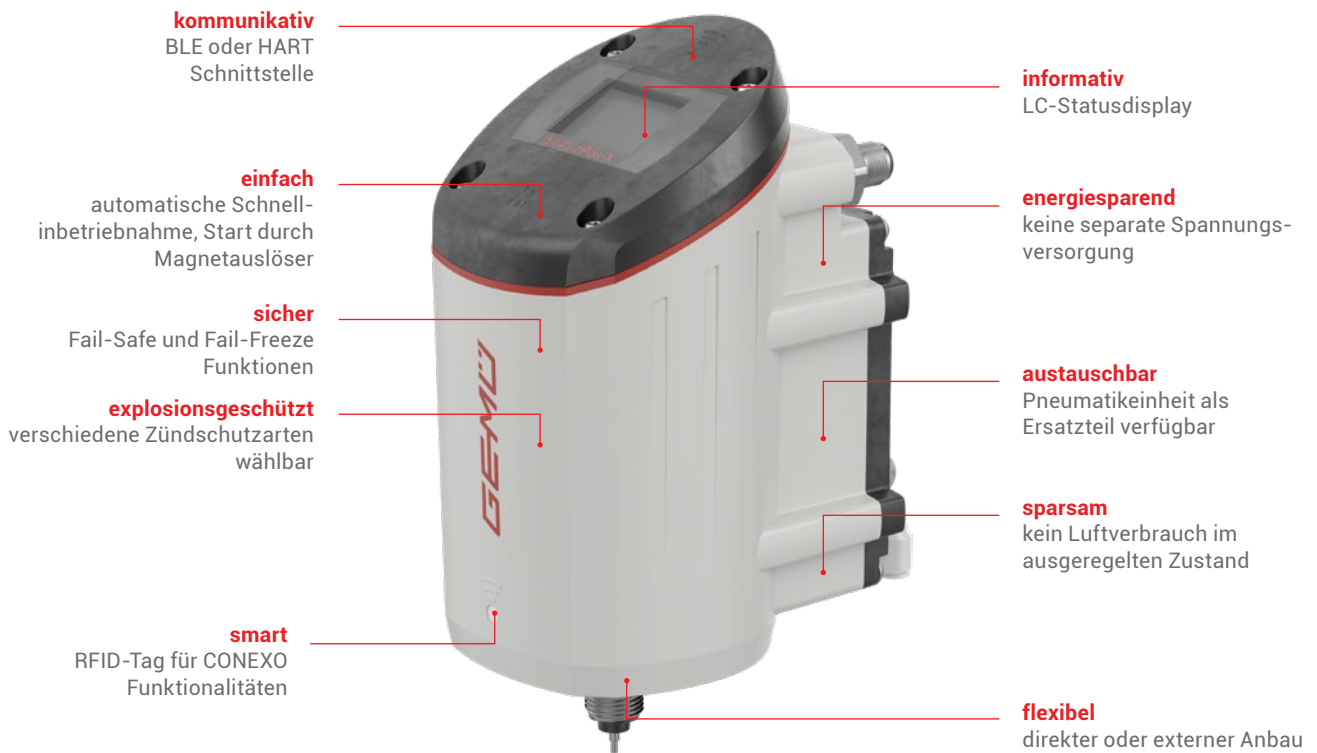
Gerätebedienung per App

- Initialisierung, Konfiguration und Parametrierung
- Detaildarstellung Prozesswerte und Status
- Fehlerauswertung
- Einstellungen des Betriebsmodus



GEMÜ App ab sofort verfügbar





Ausführungen








Standardausführung
mit 75 mm Linear- Wegaufnehmer, wahlweise mit M12-Gerätestecker oder Kabelverschraubungen



Ausführung mit Anschluss für externen Wegaufnehmer



Ausführung für Schwenkarmaturen

	GEMÜ 1434 μPos	GEMÜ 1436 eco cPos	GEMÜ 1435 ePos	GEMÜ 1436 cPos	GEMÜ 1441 cPos-X
					
Reglerart	Stellungsregler	Stellungsregler	Stellungsregler	Stellungs- und Prozessregler	Stellungsregler
Anbau	Linearantriebe	Linearantriebe	Linearantriebe	Linearantriebe	Linearantriebe
		Schwenkantriebe	Schwenkantriebe	Schwenkantriebe	Schwenkantriebe
Wirkweise	einfachwirkend	einfachwirkend	einfach- & doppelwirkend	einfach- & doppelwirkend	einfach- & doppelwirkend
Versorgungsspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	-
Durchflussleistung	15 l/min	150, 200 l/min	50, 90 l/min	150, 200, 300 l/min	115 NI/min
Messbereich	10 / 30 mm	30 / 50 / 75 mm bzw. 90°	30 / 50 / 75 mm bzw. 90°	30 / 50 / 75 mm bzw. 90°	30 / 50 / 75 mm bzw. 90°
Kommunikationsarten	-	-	-	DeviceNet, Profibus, ProfiNet	HART, BLE
Bedienung	-	-	Vor-Ort-Bedienung	Vor-Ort-Bedienung	App
Alarm-/Fehlerausgänge	-	-	●	●	●
Digitaleingang	-	-	-	●	●
Positionseinstellung (min./max.)	-	-	●	●	●

Alles aus einer Hand

Sie möchten den Stellungsregler GEMÜ 1441 cPos-X zur Prozessautomatisierung und Überwachung in Regelkreisläufen einsetzen?



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