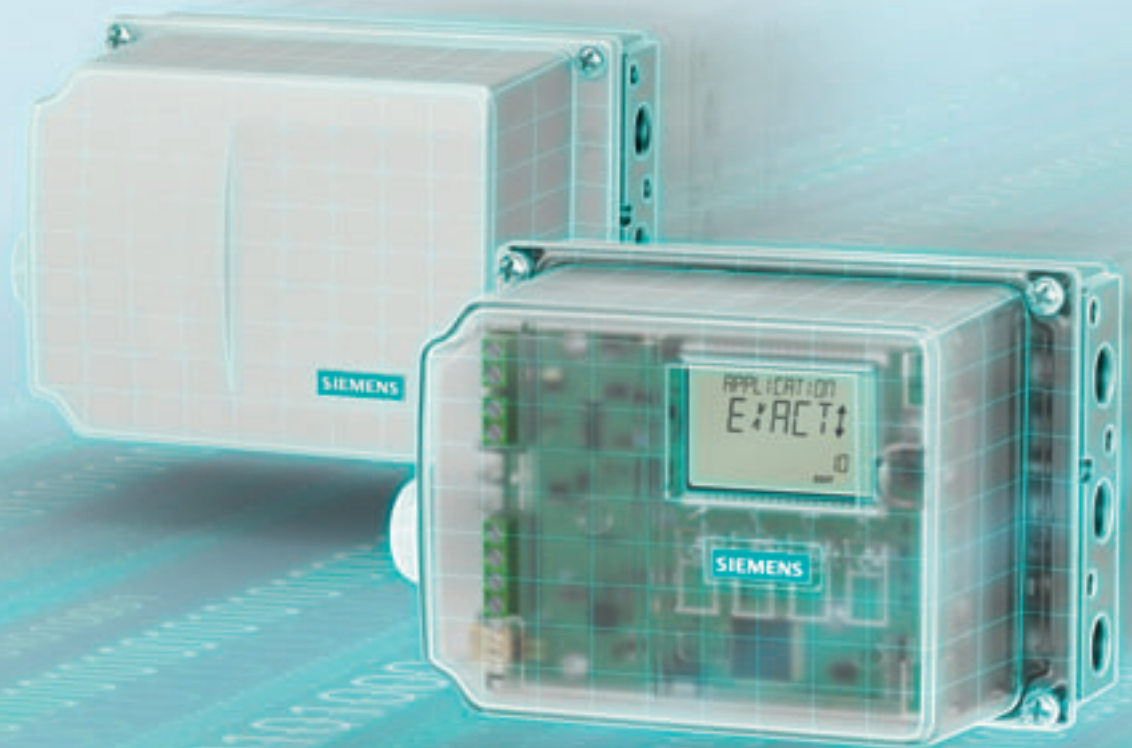


**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



# Einer, der es einfach regelt: SIPART PS100

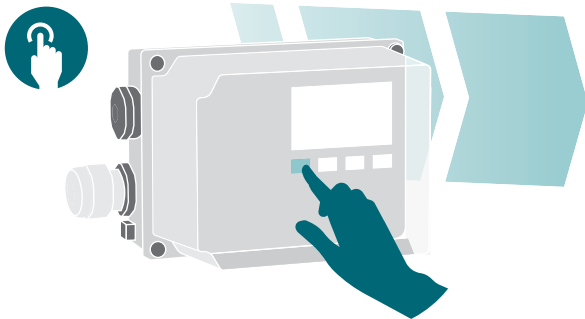
Einfache und zuverlässige Ventilregelung

[siemens.de/sipartps100](https://www.siemens.de/sipartps100)

# Einfache, schnelle und zuverlässige Regelung für alle Standardapplikationen

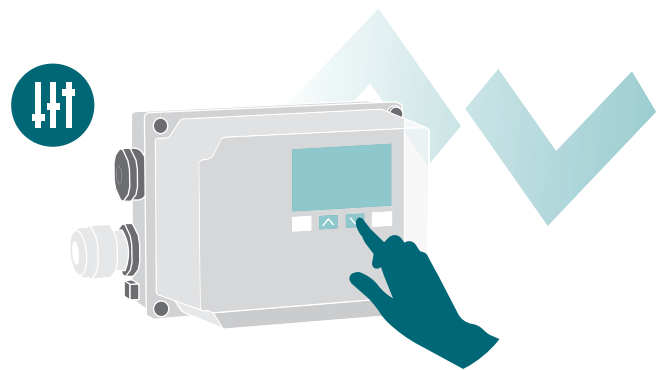
Stellungsregler sind für den sicheren und reibungslosen Betrieb einer Prozessanlage unverzichtbar. Sie sorgen dafür, dass Ventile planmäßig arbeiten – und tragen so maßgeblich zur optimalen Performance von Maschinen und Anlagen bei. Bestes Beispiel hierfür ist der SIPART PS100. Durch seine einfache und schnelle Inbetriebnahme überzeugt unser neuer elektropneumatischer Stellungsregler sowohl bei Ventilherstellern als auch in der chemischen Industrie, im Energiesektor oder in zahlreichen anderen Bereichen. Besonders zeichnet sich der SIPART PS100 aber durch seine einfache Bedienbarkeit und hohe Robustheit aus.

## Einfach zu bedienen



### Schnelle Inbetriebnahme

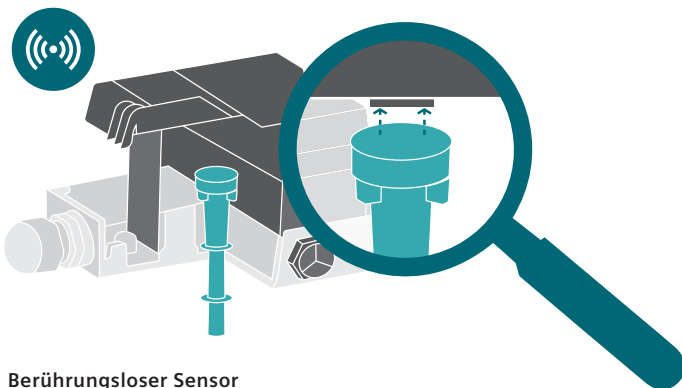
- » 1 Push Initialization: Initialisierung mit nur einem Tastendruck
- » Gerät stellt sich automatisch auf die angebaute Armatur ein



### Regelmodus leicht auswählbar

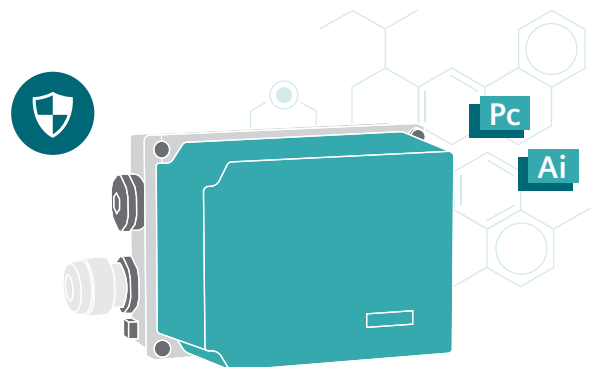
- » Applikationsparameter zur Auswahl verschiedener Modi, z. B. präzise Regelung, Auf-zu-Betrieb, Booster-Applikationen etc.
- » Maximale Leistung bei jeder Applikation

## Einfach robust



### Berührungsloser Sensor

- » Vibrationsresistent
- » Verschleißfrei
- » Präzise Erfassung der Armaturstellung – jederzeit



### Gerüstet für raue Prozessbedingungen

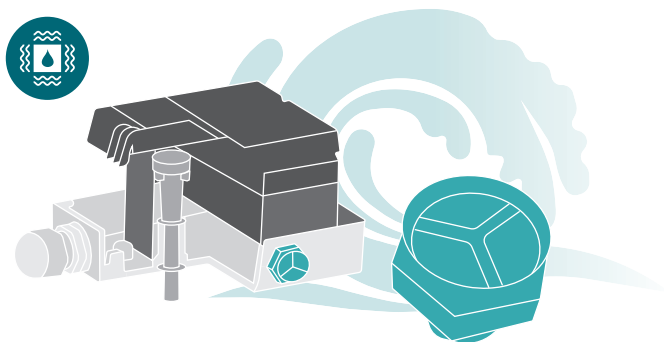
- » Komplett geschlossene Bauweise
- » Zwei Gehäusevarianten
  - Aluminium – unempfindlich gegen mechanische Einflüsse
  - Polycarbonat – mit freiem Blick auf das Display



#### Armaturzustand auf einen Blick

- » Displaysymbole gemäß NAMUR NE107
- » Vor-Ort-Bedienung mit großem Display und vier Tasten

Animationsvideo  
zur Bedienerfreundlichkeit



#### Korrosionsbeständiger Schalldämpfer

- » Geeignet für den Einsatz in aggressiven Prozessbedingungen

Animationsvideo  
zur robusten Bauweise





Technische Daten	
Gehäuse	Aluminium, Aluminium / Polycarbonat
Digital Input / Digital Output	1 DI / 1 DO
Sollwert	4 – 20 mA
Hubbereich	10 ... 130 mm (größere Hübe auf Anfrage) (0,12 ... 5,12")
Schwenkbereich	10 ... 100°
Benötigte Luftqualität	Klasse 3 gem. ISO 8573-1
Umgebungstemperatur	-20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)
Pneumatische Hilfsenergie	1,4 bis 7 bar (20,3 ... 101,5 psi)
Luftdurchsatz	
– Belüften (bei $\Delta p = 6$ bar)	9,8 m <sup>3</sup> /h (43,1 USgal/min)
– Entlüften (bei $\Delta p = 6$ bar)	19,2 m <sup>3</sup> /h (84,5 USgal/min)
Schutzgrad	Type 4X, IP66

**Herausgeber**  
**Siemens AG 2018**

Process Industries and Drives  
Östliche Rheinbrückenstr. 50  
76187 Karlsruhe  
Deutschland

Artikel-Nr.: PDPA-B10458-00  
Dispo 27900  
WS 11183.0  
Gedruckt in Deutschland  
© Siemens AG 2018

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.