

# Der neue Premium Stellungsregler PositionMaster EDP300

## Kompakt zuverlässig und flexibel



## Universell einsetzbar

Der EDP300 eignet sich für nahezu alle Ventilarten und Ventilgrößen, da er über einen sehr großen Druckbereich verfügt. So genügt ein Gerät für alle Anwendungen. Das hilft Zeit und Kosten zu sparen.

Der PositionMaster zeichnet sich durch seine besonders leistungsfähige Pneumatik aus. Der konstante Eigenverbrauch von nur 0,03 kg/h spart Kosten für die Druckluft. Der große Bereich des Versorgungsdrucks von 1,4 bar bis 10 bar und die Überlastgrenze von 12 bar tragen ebenfalls zur Kostensenkung bei, denn ein Druckregler ist nicht mehr erforderlich. Die Luftleistung liegt zwischen 5 mg und 50 kg pro Stunde. Dadurch wird sowohl beim Anbau an Antriebe mit besonders kleiner Druckkammer als auch beim Einsatz mit Antrieben für sehr große Ventile eine hohe Genauigkeit erzielt. Auf Leistungsverstärker kann verzichtet werden. Die Versorgung erfolgt mit Luft, Stickstoff oder Erdgas.

Per Knopfdruck kann das Gerät an jedes Stellglied angepasst werden. Um die Betriebssicherheit zu erhöhen stehen zahlreiche Funktionen wie der Partial Stroke Test und das automatische Anfahren der Sicherheitsstellung zur Verfügung. Der PositionMaster vereinfacht Lagerhaltung und Bestellvorgang. Für verschiedenste Anwendungen muss nur ein EDP300 im Lager geführt werden. Dank des kurzen Bestellcodes ist die Bestellung einfach, die Auswahl pneumatischer Varianten entfällt.

Aufgrund seines innovativen Regelalgorithmus, der aus der Robotik übernommen wurde, zeichnet sich der Stellungsregler EDP300 durch Schnelligkeit und Genauigkeit aus. Überschwingen oder Ausregelzeit werden vermieden. Dadurch optimiert der EDP300 den Druckluftverbrauch, die Energieeffizienz und den „ökologische Fußabdruck“ von pneumatischen Regelkreisen stark. Nachdem Druckluft etwas zehn Mal so teuer ist, wie elektrischer Strom, hilft der EDP300, Ausgaben zu senken.

ABB ist als einziger Anbieter in der Lage, Kunden einen Premium-Stellungsregler mit diesen Pneumatik-Eigenschaften anzubieten.

## Kontakt

**ABB AG Österreich**  
Process Automation – Messtechnik-Produkte  
Clemens-Holzmeister-Str. 4  
1109 Wien  
**Alfred Heider**  
Tel.: 01 60109 3038  
Fax: 01 60109 8309  
e-mail: [instr.at@at.abb.com](mailto:instr.at@at.abb.com)

### Weiterführende Links

[Datenblatt EDP300](#)  
[Übersichtsbroschüre Antriebe und Stellungsregler](#)  
[Link zur Produktseite](#)