

Ein Modul des
Valve-Controlsystems bar-vacotrol

bar-positrol®

Positioner und 3-Positions-Steuergerät mit direkter pneumatischer Schnittstelle
zum Schwenkantrieb actubar®



Produktbeschreibung

Elektropneumatischer Stellungsregler für Schwenkantriebe, der sich durch sehr einfache Handhabung und Installation sowie umfangreiche Funktionalität auszeichnet. Automatische Initialisierung, Endlagenrückmeldung und analoge Positionsrückmeldung sind in der Standardausführung enthalten. Per Schalter kann zwischen Strom- und Spannungsmodus gewählt oder der Drei-Positionsmodus aktiviert werden.

In Kombination mit dem Schwenkantrieb Typ actubar entfällt jegliche Verrohrung oder Verschlauchung zwischen Regler und Antrieb. Durch den Direktaufbau werden lediglich der elektrische Anschluss und die Versorgung mit Druckluft benötigt, die über Öffnungen an der Antriebsoberseite in die Antriebskammern geführt wird. Dies reduziert den Installationsaufwand und eliminiert potentielle Leckagestellen. Ein konventioneller Aufbau gem. VDI/VDE 3845 ist ebenso möglich.

Technische Daten

Technische Daten	
Werkstoffe	Gehäuse: GD -AlSi 10Mg (Aluminiumdruckguss) Schrauben: A2-70 (Edelstahl) Schauglas: PMMA Lichtleiter: TPE Kabelanschluss: PA
Schwenkwinkel	10° bis 190°
Schutzart	IP 67
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Umgebungsfeuchtigkeit	10 – 90%, nicht kondensierend
Analoges Stellsignal	Wirkrichtung: Umkehrbar mit Schiebeschalter Signalart: Wahlweise 0–20 mA, 2–10 V, verpolungssicher, proportional zum Schwenkwinkel Bürde: > 1 kOhm bei 10 V; < 500 Ohm bei 20mA
Totzone	± 2% vom Nennschwenkwinkel
Stellungsrückmeldung	Signalart: Wahlweise 4–20 mA, 0–10 V, nominal, aktiv, verpolungssicher, proportional zum Schwenkwinkel Auflösung: < 0,5% vom Nennschwenkwinkel
Endlagenrückmeldung	Spannung: 24 VDC Meldung: 3% vom Nennschwenkwinkel vor initiiertes Endlage
Versorgungsspannung	24 VDC (21 bis 28 VDC), verpolungssicher
Klemmleiste	Klemmbereich bis 0,75 mm ²
Kabel zur PLT	7 bis 13 mm , 0,5 mm ² , Kabellänge beliebig
Betriebsdruck	3 bis 8 bar
Luftanschluss	G1/8"
Luftqualität	gefilterte Luft nach DIN ISO 8573 -1/Klasse 4, Drucktaupunkt min. 10° C unter Drucklufttemperatur
Durchfluss	ca. 280 l/min
Sicherheitsfunktion	Je nach Ausführung: Fail to stay / Fail to close / Fail to open

Produktmerkmale

- Kompakter Aufbau auf actubar
- Endlagenabfrage integriert
- Analoge Positionsrückmeldung
- Optische Stellungsanzeige
- Sicherheitsstellung bei Energieausfall
- 3-Positionsregler
- Direkte pneumatische Schnittstelle zum actubar
- Federraumbeschleierung möglich
- Handnotbetätigung

Sonderausführungen

- Erhöhter Durchfluss
- Verringerte Totzone

Technische Daten Schwenkantrieb actubar

Siehe Prospekt „actubar – Der intelligente Schwenkantrieb“

The descriptions and photographs contained in this product specification sheet are supplied by way of information only and are not binding.

Watts Industries reserves the right to carry out any technical and design improvements to its products without prior notice."

Warranty: All sales and contracts for sale are expressly conditioned on the buyer's assent to Watts terms and conditions found on its website at www.wattsindustries.com

Watts hereby objects to any term, different from or additional to Watts terms, contained in any buyer communication in any form, unless agreed to in a writing signed by an officer of Watts.

bar

A **WATTS** Brand

bar pneumatische Steuerungssysteme GmbH

Auf der Hohl 1 • 53547 Dattenberg • Germany

Tel. +49 (0) 2644 96070 • Fax +49 (0) 2644 960735

bar-info@wattswater.com • www.bar-gmbh.de