

Stellungs- und Prozessregler

Artikel vom **30. Juni 2025**

Ventile

Moderne Industrieprozesse erfordern eine präzise, zuverlässige Regelung und eine zukunftsfähige digitale Kommunikation. Die elektropneumatische Stellungs- und Prozessreglerreihe für Ventile »Sidecontrol« von Bürkert macht dank IO-Link Anlagen fit für Industrie 4.0.



Die elektropneumatischen Stellungs- und Prozessregler machen dank IO-Link Anlagen fit für Industrie 4.0 (Bild: Bürkert).

Neben Energieeffizienz und Digitalisierung besteht in der Prozessindustrie der Wunsch nach robusten Komponenten, Flexibilität und Herstellerunabhängigkeit. All dem entspricht der digitale elektropneumatische Stellungsregler »Sidecontrol« von Bürkert. Dieser kann auch an Fremdventile als Direktanbau oder mit Namur-Anbau adaptiert werden. Der Stellungsregler bietet präzise Steuerung und Überwachung, was zur Erhöhung von Prozessqualität und -sicherheit beiträgt. Dank IO-Link erlaubt der Regler ein einfaches Retrofit von Anlagen. Produktvarianten (Stellungs- und Prozessregler) mit Ethernet/IP, Profinet, Modbus TCP, Profibus DP-V1 oder Bürkert-Systembus (»bÜS«) werden ebenfalls angeboten. Für den Einsatz unter beengten Platzverhältnissen am Ventil oder hohen Umgebungstemperaturen empfiehlt sich die Remote-Produktvariante

mit abgesetztem Wegsensor. Das dynamische Stellsystem hat im ausgeregelten Zustand keinen Druckluftverbrauch, was Energie und Kosten spart. Die nachträgliche Integration des Stellungsreglers ist möglich, ohne den eigentlichen Fluidikprozess zu verändern. Funktionen fürs automatische Teachin des Regelprozesses erleichtern die Inbetriebnahme. Die kompakte, robuste Bauform ermöglicht die Montage auch bei wenig Platz und in rauer Umgebung. Integrierte Diagnosefunktionen sorgen für eine zuverlässige Ventilüberwachung. Die Stellungs- und Prozessregler passen auf alle Schwenk- und Schubantriebe, die den Namur-Standards entsprechen (nach IEC 60534-6-1 und VDI/VDE 3845 bzw. IEC 60534-6-2). Der Hersteller verspricht daher Kompatibilität mit den meisten gängigen Antrieben.

Hersteller aus dieser Kategorie

TLV Euro Engineering GmbH

Daimler-Benz-Str. 16-18

D-74915 Waibstadt

07263 9150-0

info@tlv-euro.de

www.tlv.com

[Firmenprofil ansehen](#)
