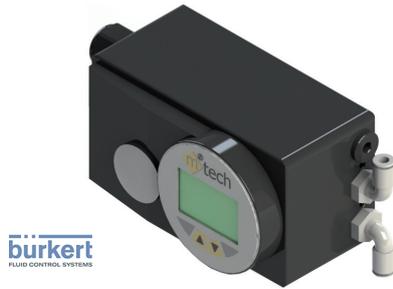


8792 Stellungsregler

Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler



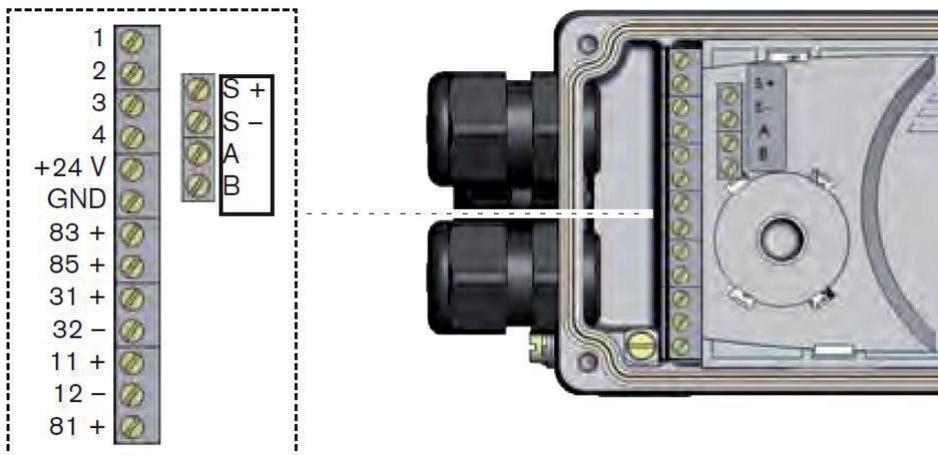
- ♦ Kompakte und robuste Bauform
- ♦ Einfache Inbetriebnahme durch Tune-Funktion
- ♦ Dynamisches Stellsystem ohne Luftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- ♦ Optimierte für Hochdruck-Proportionalventile der Serien MPG und HPG
- ♦ Version für den Aufbau an Schwenkantriebe (NAMUR) verfügbar

Der robuste und kompakte Bürkert Stellungsregler in der Variante mit abgesetztem Wegmesssystem (Remote) ist für m-tech Proportionalventile konzipiert. Die Bedienung erfolgt über das außenliegende Bedien- und Anzeigemodul bestehend aus einem Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung.

Technische Daten

♦ Werkstoffe Gehäuse	Aluminium kunststoffbeschichtet
♦ Betriebsspannung	24 V DC +/- 10 %
♦ Restwelligkeit	max. 10 %
♦ Sollwertvorgabe	0/4 bis 20 mA und 0 bis 5/10 V
♦ Eingangswiderstand	0/4 bis 20 mA: 180 Ω
	0 bis 5/10 V: 19 kΩ
♦ Analoge Rückmeldung	4-20 mA, 0-20 mA
	0-10 V, 0-5 V
♦ Binärer Eingang	galvanisch getrennt, 0-5 V = log „0“, 10-30 V = log „1“
♦ Steuermedium	neutrale Gase, Luft DIN ISO 8573-1
Staubgehalt	Klasse 7 (<40 µm Teilchengröße)
Teilchendichte	Klasse 5 (<10 mg/m³)
Drucktaupunkt	Klasse 3 (<-20 °C)
Ölkonzentration	Klasse X (<25 mg/m³)
♦ Umgebungstemperatur	0 °C bis + 60 °C
♦ Steuerluftanschlüsse	Muffenanschluss G 1/4
♦ Versorgungsdruck	6-7 bar
♦ Zuluftfilter	Tauschbar (Maschenweite ~ 0,1 mm)
♦ Einbaulage	beliebig, Display oben oder seitlich
♦ Schutzart	IP65 und IP67 nach EN 60529
♦ Elektrischer Anschluss	
Kabeldurchführung	2xM20x1,5 (Kabel-Ø10 mm) auf Schraubklemmen (0,14-1,5 mm²)
	1xM12x1,5 (Kabel-Ø3 bis 6,5 mm)
♦ Konformität	EMV Richtlinie 2004/108/EG
♦ Berücksichtigte Standards	CAN/CSA-C22 2 Nr. 139
	UL 429
♦ Gewicht	1 kg

Anschlussmöglichkeiten



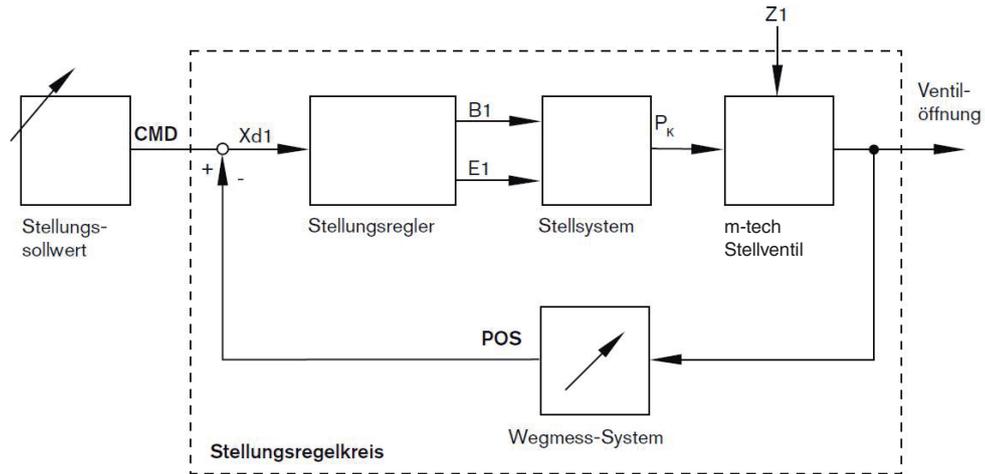
◆ Anschluss Kabelverschraubung

Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
11+	Sollwert +	11+ + (4-20 mA oder 0-10 V) komplett galvanisch getrennt
12-	Sollwert GND	12- GND
81+	Binärer Eingang +	81+ + $\begin{cases} 0...5 \text{ V (log. 0)} \\ 10...30 \text{ V (log. 1)} \end{cases}$ bezogen auf Betriebsspannung GND (Klemme GND)
+24 V	Betriebsspannung +	+24 V 24 V DC $\pm 10\%$
GND	Betriebsspannung GND	GND max. Restwelligkeit 10 %

◆ Analoge Rückmeldung / binäre Ausgänge

Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
83+	Binärer Ausgang 1	83+ 24 V/0 V, NC/NO bezogen auf Betriebsspannung GND (Klemme GND)
85+	Binärer Ausgang 2	85+ 24 V/0 V, NC/NO bezogen auf Betriebsspannung GND (Klemme GND)
31+	Analoge Rückmeldung +	31+ \rightarrow + (0/4-20 mA oder 0-5/10 V) komplett galvanisch getrennt
32-	Analoge Rückmeldung GND	32- \rightarrow GND

Signalflussplan



Lieferprogramm

♦ Ausführung	Verwendung	Artikelnummer
Remote DN 0,6	MPG 03 PR / HPG 12 PR	04177
Remote DN 2,0	MPG 12 PR / PCG-H15 PR	04165
NAMUR DN 0,6	Schwenkantriebe (einfachwirkend)	04192
NAMUR DN 2,0	Schwenkantriebe (einfach und doppelwirkend)	04182
♦ Wegmesssystem	Kabellänge	04161
	5 m (Standard)	Andere auf Anfrage
	10 m, 20 m, 20 m ATEX	

Abmessungen

