

## Elektronische Druckregelventile Baureihe „tecno“



„tecno basic“ mit Anschlussplatte und Kabel

Proportionalventile „tecno“ sind piezogesteuerte Druckregelventile mit elektronischer Druckregelung. Diese Technologie bietet Ihnen höchste Dynamik bei geringster Leistungsaufnahme. Das pneumatische Hauptventil liefert eine hohe Be- und Entlüftungsleistung. Der eingebaute Drucksensor misst den Istwert des Ausgangsdrucks. Ein eingebauter elektronischer Regler vergleicht das Sensorsignal mit dem elektrischen Sollwertsignal und regelt so den Ausgangsdruck präzise ein. Die Druckregelventile werden in Flanschbauweise geliefert. Die Montage kann sowohl mit der optionalen Bodenplatte, als auch in Ihren Pneumatik-Anschlussblöcken mit Tecno- Lochbild erfolgen. Der elektrische Anschluß ist steckbar. Ein- und Ausbau gestalten sich so schnell und sicher. Das Regelventil ist werkseitig so eingestellt, dass es für die meisten Einsatzfälle ohne Überspringen einregelt.

### Vorteile sind:

- Ausfallsicher, da eigenerwärmungsfrei
- Laborfähig, da regelgeräuschfrei
- Flexibel durch Regelung ab 0 bar
- Vakuumausführungen verfügbar
- Qualitätsverbesserung durch hohe Regelstabilität und Auflösung
- Batteriebetrieb durch geringste Stromaufnahme
- Leichte und kompakte Bauweise

### „tecno-basic“

Funktion	3-Wege Proportional-Druckregelventil
Pneum. Anschluß	Flanschbauweise, G1/8", NW 2,5
Max. Durchfluß	bis 350 l/Minute
Standard- Bereiche	0..0,2 , 0...2 , 0...8 bar
Genauigkeit	< 0,5%
Reaktionszeit	< 7 ms
Medium	Druckluft, 30 µ gefiltert
Elektrische Schutzart	IP30
Elektrische Versorgung	24VDC/ 0,4 W
Sollwerteingang Istwertausgang	0...10V 0...10V
Diagnoseanzeigen	ohne
Stecker	Sensorstecker M 8x1 DIN 43650, Form C

### Best.Nr Grundausführung ohne Anschlussplatte , Gegenstecker und Kabel

3161	0...0,2 bar
3162	0...2 bar
3163	0...8 bar
3164	<u>optional</u> herausgeführter Meßanschluß des eingebauten Drucksensors zur externen Istwertmessung

	<u>Zubehör</u>
3165	Anschlussplatte G 1/8"
3166	Kabel mit Stecker, gerade, 4 Pin, 5 m lang
3167	Befestigungssatz für Hutschiene

### „tecno-plus“

Funktion	3-Wege Proportional-Druckregelventil
Pneum. Anschluß	Flanschbauweise, G1/4", NW 6
Max. Durchfluß	bis 1000 l/Minute
Standard- Bereiche Vakuum – Bereiche	0...2, 0...6 , 0...10 bar -1...1 bar, -1...6 bar
Genauigkeit	< 0,5%
Reaktionszeit	< 10 ms
Medium	Druckluft, 30 µ gefiltert
Elektrische Schutzart	IP65, Abluft gefaßt
Elektrische Versorgung	24VDC/ 0,8 W
Sollwerteingang Istwertausgang	0...10V 0...10V
Digitalausgang	Druck erreicht, 24VDC Signal
Diagnoseanzeigen	Anzeigen für „Betrieb“ und „Druck erreicht im Stecker.“
Stecker	Sensorstecker M 8x1 DIN 43650, Form C

### Best.Nr Grundausführung ohne Anschlussplatte , Gegenstecker und Kabel

3168	0...2 bar
3169	0...6 bar
3170	0...10 bar
3171	-1...+1 bar
3172	-1...+6 bar

	<u>Zubehör</u>
3173	Anschlussplatte G 1/4
3174	Kabel mit Stecker, gewinkelt, 5 Pin, 5 m lang, mit LED im Stecker
3167	Befestigungssatz für Hutschiene

Stand: 08/2016