



## baelz 87

### DIGITALER I/P-STELLUNGSREGLER

Der elektropneumatische Stellungsregler baelz 87 vergleicht ein elektrisches Stellsignal mit dem Hub des pneumatischen Ventils und regelt so den erforderlichen Stelldruck.

### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfache Bedienung mit Menüführung über kapazitive Tasten
- Voreingestellte Parameter, individuell anpassbar bei Bedarf
- Netzausfallsichere Speicherung aller Parameter im EEPROM
- Optionales Zubehör: Montagepaket, Manometer-Anbausatz

### Optionen

<b>87</b>	ohne Explosionsschutz
<b>87-Ex</b>	ATEX: II 2 G Ex ia IIC T4 / STCC: 0 Ex ia IIC T4 X
<b>87-Ex-CSA</b>	CSA: Ex ia IIC T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4; Class I, Div. 1, Groups A, B, C & D
<b>87- ...</b>	ohne Montage
<b>87- ... -M</b>	einschl. Montage an Membranhubantrieb baelz 373-P...
<b>Adaptionsteile komplett</b>	Montagepaket als Ersatz bzw. zum Nachrüsten, Gewicht ca. 0,2 kg
<b>Manometer Anbausatz</b>	einschl. 2 Manometern Ø 40 mm, Anzeigebereich: 0...10 bar

### Technische Daten Stellungsregler baelz 87

Eingangssignal	4...20mA (2-Leiter)
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1 - Partikelgehalt: Klasse 4; Ölgehalt: Klasse 3
Luftdruck	max. 1,7...7 bar (Stelldruck für Hubantriebe 6 bar)
Durchfluss Antrieb belüften	3,0 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h bei 1,4 bar; 8,5 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h bei 6 bar
Durchfluss Antrieb entlüften	4,5 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h bei 1,4 bar; 14,0 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h bei 6 bar
Eigenluftverbrauch	< 0,1 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h bis 6 bar
Gehäuse / Deckel	Polyphthalamid (PPA) / Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP 66
zulässige Umgebungstemp.	- 20...+80 °C (siehe auch Ex-Zulassung)
Kabelverschraubung	Polyamid (PA), schwarz, M20 x 1,5
Anschlussgewinde	G 1/4, Innengewinde
Hub	12...66 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg

### Abmessungen baelz 87 (mm)

