baelz 88

I/P-STELLUNGSREGLER

Der elektropneumatische Stellungsregler baelz 88 vergleicht ein elektrisches Stellsignal mit dem Hub des pneumatischen Ventils und regelt so den erforderlichen Stelldruck.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfache Bedienung über drei Tasten mit zweizeiligem Display
- Voreingestellte Parameter, individuell anpassbar bei Bedarf
- Wegmessung über Hebelsystem und internen Drehpotentiometer
- Optional mit Stellungsrückmeldung 0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V
- Optional mit Anbauteilen bzw. Montage

Optionen	
88-Sp400	ohne Explosionsschutz, ohne HART
88-Sp400-H	ohne Explosionsschutz, mit HART
88-Sp400-EEx	CSA: Ex ia IIC T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4; Class I, Div. 1, Groups A, B, C & D
88-Sp400-EEx-H	CSA: Ex ia IIC T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4; Class I, Div. 1, Groups A, B, C & D, mit HART
88-Sp401	ohne Explosionsschutz, ohne HART
88-Sp401-H	ohne Explosionsschutz, mit HART
88-Sp401-EEx	CSA: Ex ia IIC T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4; Class I, Div. 1, Groups A, B, C & D
88-Sp401-EEx-H	CSA: Ex ia IIC T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4; Class I, Div. 1, Groups A, B, C & D, mit HART
88-8792	ohne Eigenluftverbrauch
Adaptionsteile komplett	Montagepaket als Ersatz bzw. zum Nachrüsten, Gewicht ca. 0,2 kg
Manometer Anbausatz	einschl. 2 Manometern Ø 40 mm, Anzeigebereich: 0...10 bar

Technische Daten Stellungsregler baelz 88	
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_n^3/h bei 1,4 bar; 8,5 m_n^3/h bei 6 bar
Durchfluss Antrieb entlüften	4,5 m_n^3/h bei 1,4 bar; 14,0 m_n^3/h bei 6 bar
Eigenluftverbrauch	< 0,1 m_n^3/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
Maße BxHxT	182x95x97
Gewicht	ca. 0,7 kg