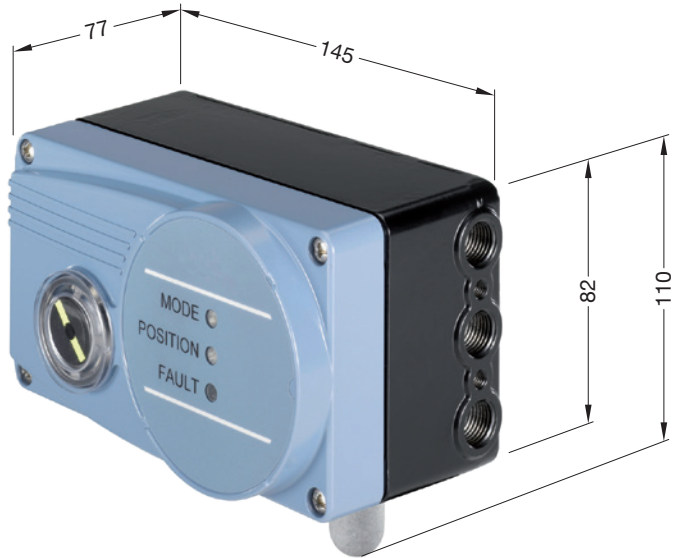
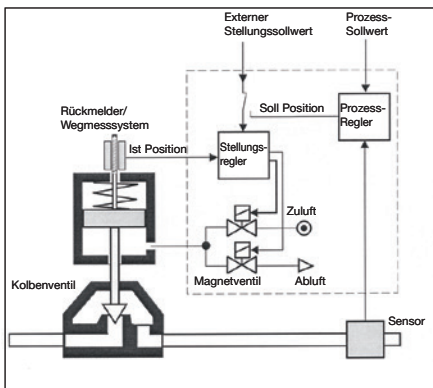


Elektropneumatischer Stellungsregler ECOSIDE 024.16.42

Für Prozessventile mit großem Hubbereich, auch mit Fernsteuerung

Hauptmerkmale:

- kompaktes Metallgehäuse
- berührungsfreier, stufenloser Sensor misst die Position der Ventilschnecke
- Einfache Inbetriebnahme durch Benutzung der Tune-Funktion
- Pneumatische Positionierung von einfach und doppelt angesteuerten Antrieben
- Hoher, einstellbarer Luftdurchflussstrom
- Standardisiert für Montage gemäß IEC 534-6 / VDI VDE 3845
- Auch ferngesteuert erhältlich mit Positionssensor
- DichtschlieÙschwelle
- ATEX-Version verfügbar



Typ	024.16.420
Empfohlene Ventil Nennweiten	DN25 - 200
Gehäuse; Dichtung	Aluminium kunststoffbeschichtet; EPDM
Umgebungstemperatur	0 - 60°C
Kontrollmedium	neutrale Gase, Luft gemäß DIN ISO 8573-1
Steuerluftanschluss	G 1/4
Druckbereich	1,4 - 7 bar ¹⁾
Luftdurchsatz	einfach- und doppeltwirkend bis zu 150 NI/min. ($Q_{Nn} = 100$ NI/min. gemäß Definition bei Abfall von 7 auf 6 bar absolut)
Steuerluftverbrauch	0 l/min
Betriebsspannung	24 V DC +/- 10%
Elektrische Leistungsaufnahme	< 3,5 W
Elektrischer Anschluss	M12 (8 Pins)
Kabelverschraubung	2 x M20 x 1,5 (Kable Ø 10 mm) auf Schraubklemmen
Ferngesteuerte Version	1 x M12 x 1,5 (Kable Ø3 to 6,5 mm)
Sollwertvorgabe; Eingangswiderstand	4 bis 20 mA / 180 Ohm (0 - 20 mA einstellbar mit Konfigurationssoftware)
Binärer Eingang	0 - 5 V = log "0", 10 - 30 V = log "1"
Hubbereich Ventilschnecke	Min. 30° auf der Roationsachse abhängig vom Hebel
Bedienung	2 Tasten
Anzeige	3 LEDs
Schutz-Klasse	IP65/67 gem. EN 60529
Explosionsschutz-Klasse	II 3 G nA II B T4 II 3 D tD A22 T135°
Konformität	EMV2004/108/EG
Zulassung	CSA
Optional	Prozessregler; Analoge Rückmeldung 4 - 20 mA; AS-Interface

¹⁾ Druckangaben in bar als Überdruck zum Atmosphärendruck; der Luftdruck muss 0,5-1 bar über dem notwendigen Steuerdruck des angesteuerten Ventilantriebs liegen