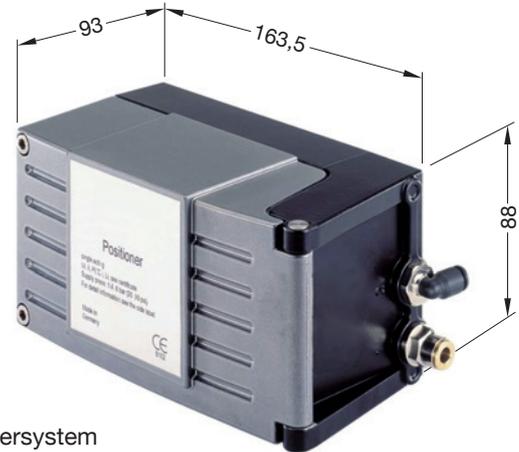


Elektropneumatischer Stellungsregler ECOSIDE 024.16.402

für Prozessventile mit großem Hubbereich, auch mit Fernsteuerung

Hauptmerkmale:

- Kompaktes, robustes Metallgehäuse
- Einfache Inbetriebnahme durch Benutzung der Tune-Funktion
- Pneumatische Positionierung von einfach und doppelt angesteuerten Antrieben
- Hoher, einstellbarer Luftdurchflussstrom
- Dichtschließ-Funktion
- ATEX-Version II 2 (1) G Ex ia IIC T6 Gb



Montage ausschließlich mit Stellungsreglersystem

Typ	024.16.402
Körper; Dichtung	Aluminium hart eloxiert und kunststoffbeschichtet
Umgebungstemperatur	-25 ... +60 °C ¹⁾
Steuermedium	neutrale Gase, Luft gemäß DIN ISO 8573-1
Steuerluftanschluss	G 1/4
Druckbereich	1.4 - 6 bar ³⁾
Luftdurchsatz	55 l/min bei 1.4 bar ³⁾ 170 l/min bei 6 bar 3 für Druckbeaufschlagung und Entlüftung
Steuerluftverbrauch	0 l/min
Energie Versorgung	mittels Sollwerteingabe 4-20mA
Belastungsspannung	< 12 VDC
Belastungswiderstand	590 Ω at 20mA und 11.8 VDC
Elektrischer Anschluss	2 x M20 x 1.5-Buchse Klemmbereich 6 ... 12 mm Schraubeklemmen 0.14 ... 1.5 mm ²⁾
Ferngesteuerte Version	verfügbar (nur mit geprüftem Sensor)
Sollwertvorgabe; Eingangswiderstand	4 ... 20 mA; 590 Ω
Binärer Eingang	mechanisch NC/ NO Kontakt
Positionierungs Bereich	Linearantrieb: 3... 130 mm Schwenkantrieb: 0... 120 °
Bedienung	3 Bedientasten
Anzeige	Display (intern)
Schutz-Klasse	IP65 gemäß EN 60529
Explosionsschutz-Klasse	II 2 (1) G Ex ia IIC T6 Gb gemäß EN 60079-0:2012 und EN 60079-11:2012
Konformität	EMC 2004/108/EC
Zulassung	ATEX EEx ia II C T6
Zertifizierung	PTB 04 ATEX 2027 / IECEx PTB 04.0016
Optional	Analoge Rückmeldung 4 - 20 mA Prozessregler (4... 20mA) Betrieb in Ex-Bereich (Zone 1)
Montage	Montage-Set erforderlich

¹⁾ Bis zu +65 °C Temperatur Klasse T4/T5 oder ohne EEx i Zulassung

²⁾ Kann an die Antriebsgröße angepasst werden mittels Drosselschraube.

³⁾ Druckbereich in bar; Überdruck zur Umgebung.