

Datenblatt

VENTIL ANALOG 0-10V
Art. 1632.03122/57100



DATEC ELECTRONIC AG
Hochbergerstrasse 60C
4057 Basel
Tel. +41 61 633 22 25, Fax. +41 61 633 22 27
www.datec.ch, support@datec.ch

Aus Gründen der Produktverbesserung können sich die technischen Daten ohne Ankündigung ändern.
Bitte überprüfen Sie immer, ob Sie die neueste Version haben unter www.datec.ch oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf: support@datec.ch.

Beschreibung

Dank der analogen Schnittstelle 0-10V werden dem Ventil präzise Stellwerte vorgegeben. Durch die Integrierte Stellungsüberwachung werden diese Werte auch genau umgesetzt. Somit können mit dem ANALOG VENTIL effizientere Heiz- oder Kühlregelungen erreicht werden, z.B. in Verbindung mit unserem KNX FANCOIL Aktor.

Eigenschaften

- Einfache Montage auf das Ventil
- Aufbau auf Ventil über Gewinde M30x1.5 mit automatischer Schliessmassanpassung
- Max. Schliesskraft 125N
- Mit Dehnungselement 24V ~ und präzisem stetigen Eingang
- Auswahl des Steuersinns 0(2)...10V/10...(2)0V sowie Split-Range-Funktion 0...4,5V bzw. 5,5...10V
- Auswahl des Hubes für 100% Steuersignal 4,5mm oder 3 mm
- Stellungsüberwachung mit induktivem, verschleissfreiem Sensor, benötigt keine periodische Nachjustierung
- Grosse spür- und sichtbare Stellungsanzeige
- Ausführung NC „stromlos zu“
- Geräuschlos und wartungsfrei
- Modulare Steckerverbindung für den elektrischen Anschluss (verschiedene Kabellängen und -typen)
- Modernes Design

Technische Daten

Gehäuse	
Material	Hochwertiger, selbstverlöschender Kunststoff
Farbe	Reinweiss (RAL 9010) Hochglanzoberfläche (FV-0 nach EN 60707 & V-0 nach UL94)
Verbindung zum Ventil	Mit Bajonettverschluss aus Kunststoff
Bajonettmutter zum Anschluss auf alle Ventile	Mit Gewinde M30x1,5 (schwarz) M28x1,5 (grau) M30x1,0 (weiss) Auch zur Nachrüstung bestehender Anlagen ohne Adapter geeignet
Anschlusskabel	
Farbe	Weiss
Länge	Standardlänge 2m, H03VV
Material	Aus PVC oder halogenfrei
Durchmesser	Ø 0,22mm ²
Laufzeit	Ca. 30s/mm im Regelbetrieb
Montage	In jeder Lage möglich (inkl. Überkopfmontage)
Elektrische Versorgung	
Speisespannung	24V~±20% 50...60Hz
Leistungsaufnahme im Betrieb	ca. 2W

Datenblatt

VENTIL ANALOG 0-10V Art. 1632.03122/57100

Einschaltleistung	max.5W
Einschaltstrom	ca. 250mA
Stand-by-Strom	max 6mA
Betriebsstrom	max 90mA
Ausführung	
max. Betriebstemperatur	100°C (am Ventil)
Steuerspannung	0...10V; $R_i \geq 100k\Omega$
Max. Hub	4,5/3 mm
Schliesskraft	115N
NC/NO	NC
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20°C to +70°C
Lager- und Transporttemperatur	0...50°C
Feuchtigkeit	-25...70°C
	<85% rF
	Ohne Kondensation
Normen, Richtlinien	
Schutzart	IP54 (EN 60730-1, -2, -14)
Schutzklasse 24V	III (EN 60730)
CE-Konformität nach: Elektrische Sicherheit 2006/95/EG	EN 60730-1, -2, -14 EN 60335-1