

Datenblatt

VENTIL PWM
Art. 1632.03122/58100



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

Das PWM Ventil kann dank einem einzigen und einfachen Ein/Aus Aktorausgang gesteuert werden.

Bei Pulsbreitenmodulierung werden auch Zwischenwerte angefahren.

Da diese einfachere Technologie auch keine eigene Speisung braucht, entsteht bei Steuerfreiem Zustand auch kein Stand-by Verbrauch.

Dadurch können sowohl bei der Installation wie auch im Betrieb Kosten gespart werden.

Dieses Ventil kann z.B. durch unserem KNX FANCOIL Aktor gesteuert werden.

Eigenschaften

- Kraftlose Montage auf das Ventil
- Aufbau auf Ventil über Gewinde M30x1.5 mit automatischer Schliessmassanpassung
- Max. Schubkraft 125N
- Mit thermischem Dehnungselement 24V AC/DC
- Grosse spür- und sichtbare Stellungsanzeige
- Ausführung NC „stromlos zu“
- Ausführung mit manueller Verstellung
- 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)
Anschlusskabel	
Farbe	Weiss
Länge	Standardlänge 2m, H03VV
Material	Aus PVC oder halogenfrei
Durchmesser	Ø 0,5mm ²
Laufzeit	Aufheizen für 4,5mm Hub bei 21°C: min. 4,5 min (24V)
Montage	In jeder Lage möglich (inkl. Überkopfmontage)
Elektrische Versorgung	
Speisespannung	24V-/+ ±20% 50...60Hz
Leistungsaufnahme im Betrieb	2W
Einschaltleistung	5W / 5VA
Einschaltstrom	250mA

Datenblatt

VENTIL PWM Art. 1632.03122/58100

Ausführung	
max. Betriebstemperatur	100°C (am Ventil)
Schliesskraft im Schliessmassbereich	108...122N ± 5N
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0...50°C
Lager- und Transporttemperatur	-25...70°C
Feuchtigkeit	<85% rF Ohne Kondensation
Normen, Richtlinien	
Schutzart	IP54 (EN 60730-1, -2, -14)
Schutzklasse 24V	III (EN 60730-1)
CE-Konformität nach: Elektrische Sicherheit 2006/95/EG	EN 60730-1, -2, -14 EN 60335-1