

Antriebe VA-7810 für VG7x0x-, VGS800W1N-, VBF- VG9x00- VG8300N/H- und VG8x00V/N/H-Ventile

Anwendung

Diese Ventilantriebe sind für den Einsatz mit Flansch- und Gewindeventilen von JOHNSON CONTROLS vorgesehen und bieten:

- Schnelles automatisches Kalibrieren des stetigen Antriebs per Knopfdruck über den gesamten Steuersignalebereich
- Einfaches und schnelles Kalibrieren des stetigen Antriebs per Knopfdruck bei spezifischen Steuersignalebereichen
- Handverstellung bei allen Modellen
- Verstellbare Konsole erlaubt seitliche Montage des Antriebs und reduziert dadurch den notwendigen Raum für die Installation

Wichtig: Eine Über-Kopf-Montage des Antriebs muß vermieden werden.



VA-7810-Antrieb

Technische Daten

Produkt	VA-7810		
Nennweiten	DN 15 bis 50 (abhängig vom Ventil) VG9x00: DN 15 bis 65		
Ventiltypen	VA-7810-xxx-11 (Gewindekupplung): VG7x0x VA-7810-xxx-12 (Klemmenkupplung): VGS800W1N, VG8x00V, VG8x00N, VG8x00H, VG9x00, VG8300N, VG8300H, VBF		
	Dreipunkt-Antrieb		Stetiger Antrieb
Betriebsspannung	230 V ±15 % 50/ 60 Hz	24 V 50/60 Hz	24 V 50/60 Hz
Steuersignal	Dreipunkt-Ansteuerung		0...10 V DC oder 0...20 mA 2...10 V DC oder 4...20 mA
Leistungsaufnahme	8 VA	3 VA	6 VA
Verbrauch	3 W (6 s/mm)	2,5 W (6 s/mm)	4,5 W (3 s/mm) 3,5 W (6 s/mm)
Impedanz			100 kΩ min. bei 0(2)...10 V 120 Ω bei 0(4)...20 mA
Leistungsaufnahme	8 VA	3 VA	6 VA
Handverstellung	Standard		
Geräuschbeurteilung	35 dB(A) bei 6 s/mm, 45 dB(A) bei 3 s/mm		
Rückmeldung	2 mA max bei 0(2) V DC bis 10 V DC, Eingangsimpedanz min. 5 kΩ		
Nennhub	7 bis 25 mm		
Materialien			
Getriebekasten, Bügel	Alluminium Druckguss		
Gehäuse	Resin ABS/PC - UL94-V0		
Spindel	Edelstahl		
Kupplung	Messing		
Stellkraft	1000 N ± 20 %		
Stellzeit	6 s/mm ± 10 %		6 s/mm ± 10 % oder 3 s/mm ± 10 %
Anschluss	1,5 m Kabel (0,75 mm ²), halogenfreie Komponenten angefügt über 1,5 mm Klemme Elektr. Anschluss: M16 Verschraubung		
Zul. Umgebungsbed.	-5 °C bis +55 °C, 10 bis 90 % r. F. nicht kondensierend		
Zul. Lagerbedingungen	-40 °C bis +80 °C, 5 bis 90 % r. F. nicht kondensierend		
Lebensdauer	getestet für 250.000 Vollzyklen		
Gewicht	1,7 kg		
Schutzart	IP 54		
Schutzklasse	230 V mit Kabel: Schutzklasse I, 24 V = Schutzklasse III		
Normen	Direktive 89/336 EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 Direktive 73/23 EEC: EN 60730-1		
Zeichnungsteil	ab Seite Z.666		

Antriebe VA-7810

Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Gewicht (kg)	Bestellzeichen	
Dreipunkt-Antrieb mit Gewindekupplung (nur VG7x0x, VG7x1x) dto. mit 230 V AC dto. mit 24 V AC dto. mit 24 V AC und 2 Signalschaltern dto. mit 24 V AC und Rückführpotentiometer 2 k Ω	1,7	VA-7810-ADA-11 VA-7810-AGA-11 VA-7810-AGC-11 VA-7810-AGH-11	
Stetiger Antrieb mit Gewindekupplung (nur VG7x0x, VG7x1x) dto. mit 24 V AC, Ansteuerung 0 bis 10 V DC oder 0 bis 20 mA dto. mit 24 V AC, Ansteuerung 0 bis 10 V DC oder 0 bis 20 mA und 2 Signalschalter	1,7	VA-7810-GGA-11 VA-7810-GGC-11	
Dreipunkt-Antrieb mit Klemmenkupplung (nur Flanschventile) dto. mit 230 V AC dto. mit 24 V AC dto. mit 24 V AC und 2 Signalschaltern dto. mit 24 V AC und Rückführpotentiometer 2 k Ω	1,7	VA-7810-ADA-12 VA-7810-AGA-12 VA-7810-AGC-12 VA-7810-AGH-12	
Stetiger Antrieb mit Klemmenkupplung (nur Flanschventile) dto. mit 24 V AC, Ansteuerung 0 bis 10 V DC oder 0 bis 20 mA dto. mit 24 V AC, Ansteuerung 0 bis 10 V DC oder 0 bis 20 mA und 2 Signalschalter	1,7	VA-7810-GGA-12 VA-7810-GGC-12	
Aufpreis für werkseitige Montage des Antriebs		Bestellzeichen +M	