

## DREHANTRIEB MDA5 / MDA10

### Anwendung

Diese Ventilantriebe sind für die Betätigung von Mischventilen vorgesehen und bieten:

### Spezifikationen

- Erkennen der erforderlichen Funktionen und somit die selbständige Anpassung des Antriebs an die jeweiligen Regelbedürfnisse
- automatisches Erkennen des am Antrieb anliegenden Steuersignals (stetig oder schaltend)
- Ventilkennlinie und Laufzeit lassen sich mittels Kodierschaltern konfigurieren
- ausrastbares Getriebe ermöglicht die manuelle Positionseinstellung
- Ventilantriebe sind als 230 V (2-, oder 3-Punkt-Steuerung), sowie 24V multi funktional erhältlich



### Technische Daten

	MDA5.2	MDA10.2	MDA5.1	MDA10.1
Betriebsspannung	AC 230V±-15% /50... 60 Hz AC		AC 24V±-20%, 50... 60Hz, DC24V±20%/-10%	
Steuersignal	2 Punkt, 3 Punkt		0..10V, 2 Punkt, 3 Punkt	
Ansprechzeit	200ms		200ms	
Elektrischer Anschluss	Kabel 1,2m 3*0,75 mm <sup>2</sup>		Kabel 1,2m 5*0,75 mm <sup>2</sup>	
Leistungsaufnahme	4,0 VA		9 VA	8,7 VA
Wirkleistung			5 W	4,8 W
Drehwinkel	90° max. Drehwinkel 95° (ohne Endanschläge)			
Stellzeit			35/60/120s	60/120s
Stellkraft			5Nm	10Nm
Zul. Umgebungsbedingungen	-20 ... 55°C, 5...95 %rF nicht kondensierend			
maximale Mediumstemperatur	Mischer 110°C, Antrieb max. 55°C			
Gewicht	0,7kg		0,7kg	
Schutzart	IP54 nach EN 60529			
Schutzklasse	II nach IEC 60730		III nach IEC 60730	
Normen	EMV Richtlinie 2004/108/EG			
	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG			
	Niederpannungsrichtlinie 2006/95/EG			
	EN 61000-6-1bis4, EN ISO 14121-1, EN 60730-1; -2-14			
	EN61000-6-2			
	Überspannungskategorie III, Verschmutzungsgrad II			
	II für 230V Geräte und III für 24V Geräte (ELV=electrical low voltage)			

Typ	Betriebsspannung	Funktion
MDA5.1	24VAC	0..10V, 2 Punkt, 3 Punkt
MDA5.2	230VAC	2 Punkt, 3 Punkt
MDA10.1	24VAC	0..10V, 2 Punkt, 3 Punkt
MDA10.2	230VAC	2 Punkt, 3 Punkt
S1.VA250		1 Stck. Hilfsschalter
S2.VA250		2 Stck. Hilfsschalter