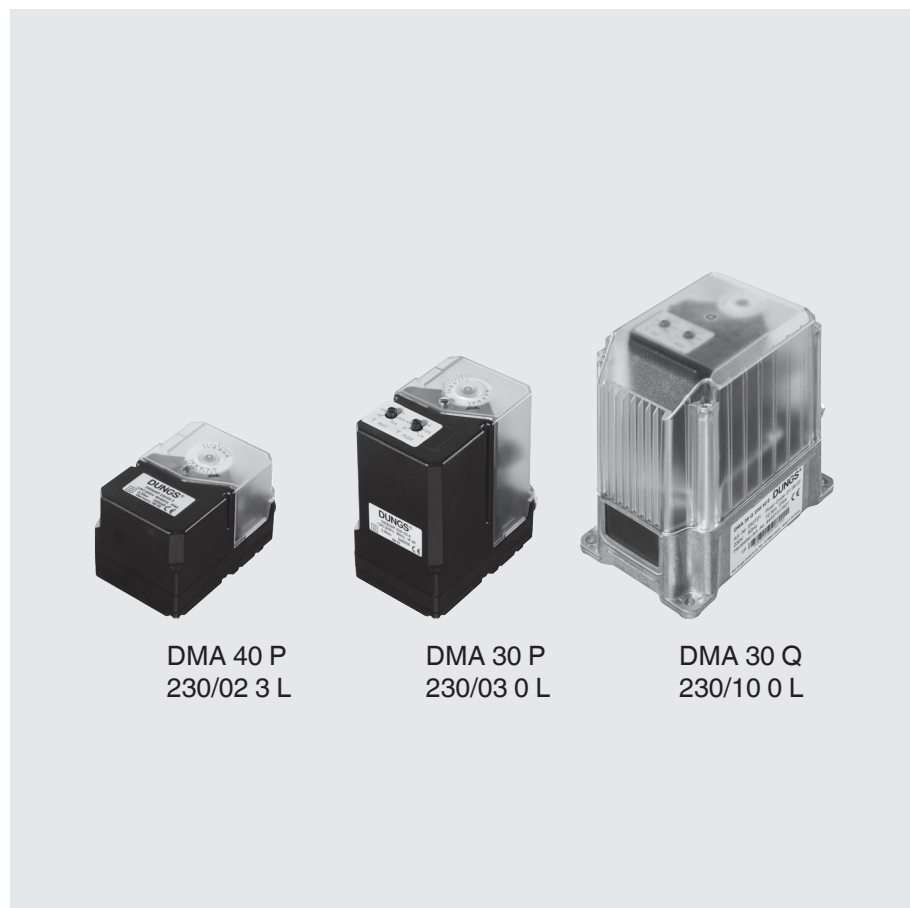


DMA Stellantriebe für

- Motorklappe DMK
- Motordrossel DML

11.20

DUNGS®
Combustion Controls



Technik

Für die Dungs Motorklappen DMK und Motordrossel DML stehen unterschiedliche Stellantriebe zur Verfügung:

- Stellantriebe mit Nocken
- Stellantriebe, elektronisch, mit analogem Ausgangssignal

Der Stellantrieb DMA...P/Q zeichnet sich aus durch:

- stufenlos verstellbare Schalnocken
- von außen ablesbare mechanische Stellungsanzeige
- beliebige Einbaulage
- wartungsfreier Betrieb
- Automatik-Handbetrieb-Umschaltung (Option)
- Stellungsrückmeldung (Option)




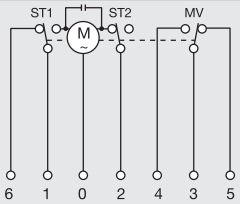
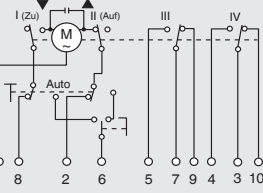
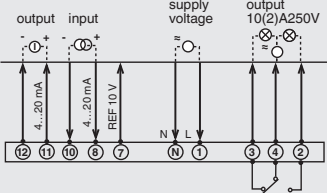
Die Wahl des Stellantriebes ist abhängig von der Art der Anwendung.

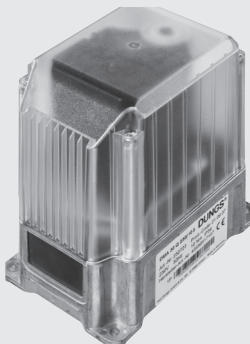

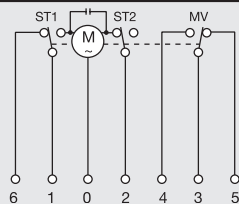
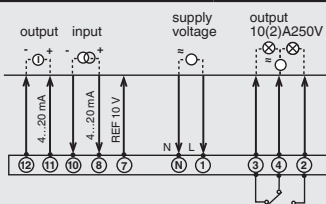
Anwendung

Die Stellantriebe, die eine präzise Drehbewegung zwischen 0 °C und 90 °C gewährleisten, werden in Verbindung mit der DUNGS Motorenklappe DMK und Motordrossel DML, zum Regeln der Gaszufuhr oder der Luftzufuhr an Gasgeräten z.B. Gasbrenner eingesetzt.

Zulassung

Die Stellantriebe entsprechen den grundlegenden Anforderungen der EMV- und Niederspannungsrichtlinie.

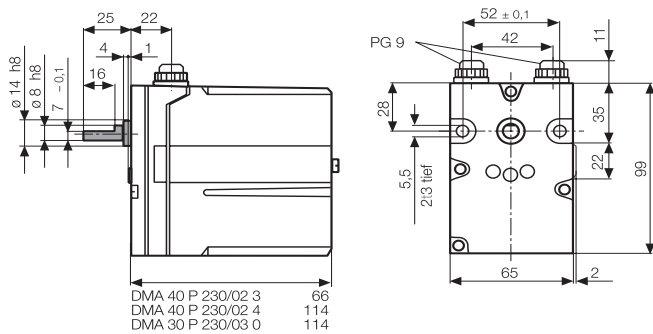
Stellantriebe Technische Daten			
Typ	DMA 40 P 230/02 3 L	DMA 40 P 230/02 4 L	DMA 30 P 230/03 0 L
Bestell-Nr.	226 240	238 810	226 239
Laufzeit für 90 °	40 s	40 s	30 s
Einschaltdauer ED Motor/Relais	25 % / 100 %	25 % / 100 %	25 % / 100 %
Spannung / Frequenz	~(AC) 230 V 50 Hz	~(AC) 230 V 50 Hz	~(AC) 230 V 50 Hz
Umgebungstemperatur	0 °C bis 60 °C	0 °C bis 60 °C	0 °C bis 50 °C
Gewicht	ca. 0,4 kg	ca. 0,5 kg	ca. 0,5 kg
Leistungsaufnahme	max. 3 VA	max. 3 VA	max. 3 VA
Betriebsart	automatisch	automatisch / manuell	automatisch / manuell
Drehwinkeleinstellung	3 Nocken	4 Nocken	3 Nocken Potentiometer
Funktion, Farben - min. - max. - potentialfrei, mitlaufend	gelb rot blau	gelb rot 2 x blau	rot gelb gelb y _{min.} y _{max.} -
Verstellung durch	Hebel	Hebel	Hebel Justageschraube
Potentiometer	-	optional nachrüstbar	ja
Ansteuerung	~(AC) 230 V 50 Hz	~(AC) 230 V 50 Hz	4 bis 20 mA
Ausgang	-	-	4 bis 20 mA
Separater Spannungsausgang	-	-	10 V
Drehrichtung Welle Zu → Auf	links	links	links
Kabeleinführung	1 x PG9	1 x PG9	2 x PG9
Nenndrehmoment	200 Ncm	200 Ncm	300 Ncm
Statisches Haltemoment	200 Ncm	200 Ncm	200 Ncm
Zulässige Querkraft auf die Welle	max. 60 N	max. 60 N	max. 60 N
Wellendurchmesser	8 _{h8} mm	8 _{h8} mm	8 _{h8} mm
Wellenabflachung	1 x 16 mm	1 x 16 mm	1 x 16 mm
Schutzart (DIN 40050)	IP 40	IP 40	IP 40
Schutzklasse EN 50178	2	2	2
Schaltbild			

<div>Stellantriebe</div> <div>Technische Daten</div>			
Typ	DMA 30 Q 230/10 3 L	DMA 30 Q 230/10 0 L	
Bestell-Nr.	252 723	252 721	
Laufzeit für 90 °	30 s	30 s	
Einschaltdauer ED Motor/Relais	25 % / 100 %	25 % / 100 %	
Spannung / Frequenz	~(AC) 230 V 50 Hz	~(AC) 230 V 50 Hz	
Umgebungstemperatur	0 °C bis 60 °C	0 °C bis 50 °C	
Gewicht	ca. 1,6 kg	ca. 1,7 kg	
Leistungsaufnahme	max. 3 VA	max. 3 VA	
Betriebsart	automatisch	automatisch / manuell	
Drehwinkeleinstellung	3 Nocken	3 Nocken	Potentiometer
Funktion, Farben - min. - max. - potentialfrei, mitlaufend	gelb rot blau	rot gelb gelb	y _{min.} y _{max.} -
Verstellung durch	Hebel	Hebel	Justageschraube
Potentiometer	-	ja	
Ansteuerung	~(AC) 230 V 50 Hz	4 bis 20 mA	
Ausgang	-	4 bis 20 mA	
Separater Spannungsausgang	-	10 V	
Drehrichtung Welle Zu → Auf	links	links	
Kabeleinführung	1 x M16 x 1,5 mm	2 x M16 x 1,5 mm	
Nenn Drehmoment	1000 Ncm	1000 Ncm	
Statisches Haltemoment	500 Ncm	500 Ncm	
Zulässige Querkraft auf die Welle	max. 100 N	max. 100 N	
Wellendurchmesser	10 _{h8} mm	10 _{h8} mm	
Wellenabflachung	1,5 x 22 mm	1,5 x 22 mm	
Schutzart (DIN 40050)	IP 54	IP 54	
Schutzklasse EN 50178	1	1	
Schaltbild	<div></div> <div></div>		

DMA Stellantriebe für
- Motorklappe DMK
- Motordrossel DML

Einbaumaße [mm]

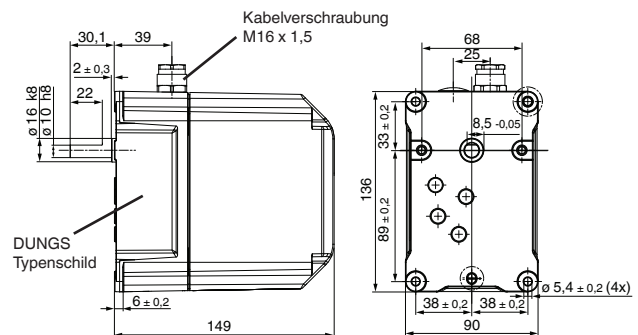
DMA...P



Montage: kundenseitig Direktmontage an DMK...-P / DML möglich

Einbaumaße [mm]

DMA...Q



Montage: kundenseitig Direktmontage an DMK...-Q möglich

Stellantriebe Typ	Schutzart	Ø _{Welle}	Bemerkung	Bestell-Nr.
DMA 40 P 230/02 3 L	IP 40	8		226 240
DMA 40 P 230/02 4 L	IP 40	8		238 810
DMA 30 P 230/03 0 L	IP 40	8		226 239
DMA 30 Q 230/10 3 L	IP 54	10		252 723
DMA 30 Q 230/10 0 L	IP 54	10		252 721
Bei Bestellung bitte Motorklappe mit angeben!				

Zubehör		Bestell-Nr.
Potiometer-Nachrüstsatz 1 kΩ	DMA 40 P 230/02 4 L	240 498

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Hausadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstraße 6-10
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 (0)7181-804-0
Telefax +49 (0)7181-804-166

Briefadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Postfach 12 29
D-73602 Schorndorf, Germany
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com