

Kammer Stellantriebe Serie 5 ***Elektrische Stellantriebe***



Stellantriebe Serie 5

Beschreibung

Kammer-Stellantriebe der Typen E2, E3, E4 und E5 sind elektrische Schubantriebe, die sich durch exakte und wartungsfreie Arbeitsweise auszeichnen.

Alle Bauteile sind in einem robusten Gehäuse in Schutzart IP65 untergebracht und somit gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt.

Die Drehbewegung des Motors wird über das Getriebe auf eine Schubstange übertragen. Die Schubstange ist gegen Verdrehen gesichert. Zwei drehmomentabhängige Schalter schalten den Motor ab, wenn die eingestellte Stellkraft erreicht ist. Bei Ausfall der elektrischen Energie kann das Stellglied über die einrückbare Handverstellung betätigt werden.

Elektronischer Stellungsregler

Kammer-Stellantriebe der Serie 5 sind optional mit einem eingebauten elektronischen Stellungsregler lieferbar. Der Stellungsregler ermöglicht den direkten Anschluß des Stellantriebes an einen elektronischen Regler.

Technische Daten

Stellkraft	60 - 2400 daN
Hub	10 - 40 mm
Stellzeit bei 50 Hz	Siehe Tabelle Seite 3
Stellgeschwindigkeit	Siehe Tabelle Seite 3
Motor	Einphasen-Kondensatormotor, reversierbar, kurzschlußfest, selbsthemmend im stromlosen Zustand
Anschlußspannung	230V, 50 Hz, wahlweise; 24V, 50 Hz oder 110V, 60 Hz (andere Spannungen auf Anfrage)
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C
Schutzart	IP 65 nach DIN 40050
Endlagenabschaltung	Drehmomentabhängige Schalter
Rückmeldepotentiometer	1000 Ohm, wahlweise Präzisions-Potentiometer
Zusätzliche Schalter	2 wegabhängige Wechsler für beliebige Antriebsstellungen
Heizwiderstand	Optional
Elektrische Anschlüsse	Verdrahtung auf gekennzeichneten Reihenklemmen. Kabeleinführung durch Pg 9 bei Antrieb Größe E2 und E3, PG 11 bei Antrieb Größe E4 und E5
Antriebsgehäuse	Aluminium mit Epoxidharz beschichtet
Elektronischer Stellungsregler	
Signalbereich	0/4 - 20 mA und Split range sowie 0/2 - 10 V
Hilfsenergie	230 V, 50 Hz; wahlweise 24 V, 50 Hz oder 110 V, 60 Hz
Ansprechempfindlichkeit	≤ 0,1%
Hysterese	2%

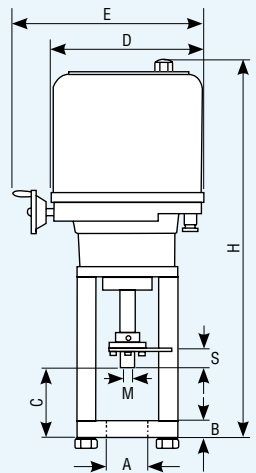
Stellantriebe Serie 5

Stellkraft (daN) in Abhängigkeit von der Stellgeschwindigkeit

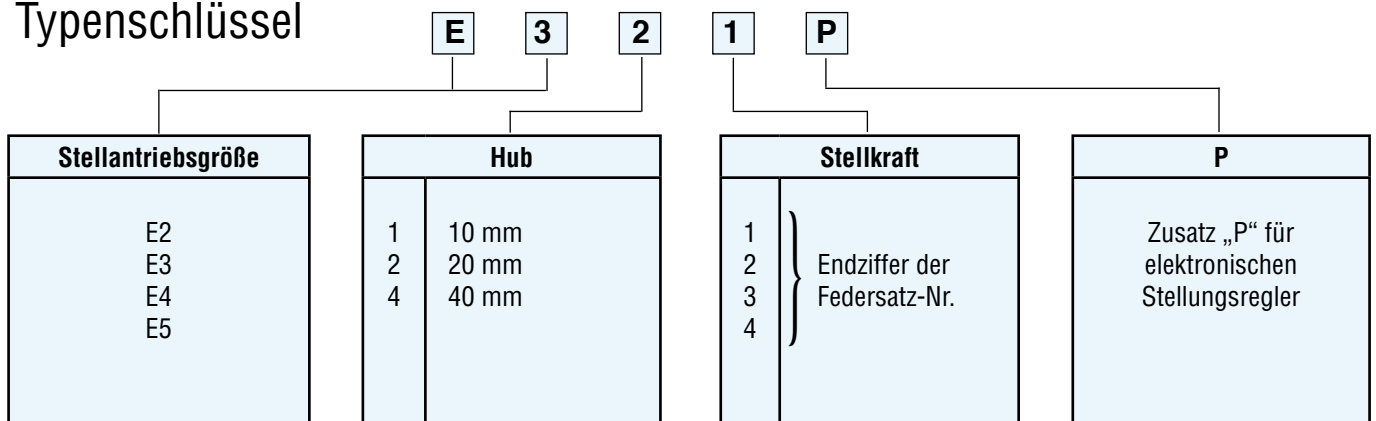
Stellantrieb Größe	Anzahl der Jochstangen	Stellkraft (daN)	Stellkraft Kennzahl	Stellzeit (s)			Stellgeschwindigkeit (mm/min.)
				Hub 10	Hub 20	Hub 40	
E2	2	60	1	75	-	-	8
E3	2	120	1	24	-	-	25
		200	2	40	-	-	15
	3	120	1	24	48	-	25
		200	2	40	80	-	15
		350	3	12/24	24/48	-	50/25
		450	4	12/24	24/48	-	50/25
E4	3	450	1	-	24/48	48/96	50/25
		650	2	-			
		800	3	-			
		1200	4	-			
E5	3	1000	1	-	24/48	48/96	50/25
		1500	2	-			
		2000	3	-			
		2400	4	-			

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg]

Stellantriebsgröße	E2	E3		E4	E5
Anzahl Jochstangen	2	2	3	3	3
S Hub	10	10	10/20	20/40	20/40
A ø standard	20/30	20	30	30/38/45	45
B	8/12	8	10	10/15	15
C	55/84	55	80	80	80
D ø	130	150	150	190	215
E	-	190	190	250	275
H standard	230/260	365	410	460	620
H mit Stellungsregler	270/300	380	425	475	635
M Innengewinde	M4/M6	M6	M6/M10	M10	M16
Gewicht	2,0	6,5	7,5	11,5	19,0



Typenschlüssel



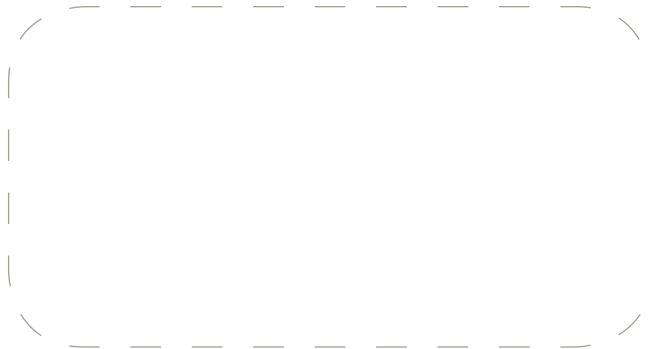


Deutschland

Flowserve Essen GmbH
Flowserve Flow Control
Kämmer Ventile
Manderscheidtstrasse 19
45141 Essen
Germany
Tel.: +49 (0) 201 89 19 5
Fax.: +49 (0) 201 89 19 662

FCD KMDEBR0024-00 - 09.06

Ansprechpartner:



Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten
©08.2000 Flowserve Corporation. Flowserve und Kämmer sind eingetragte Warenzeichen der Flowserve Corporation