

Typ

RE.0315 L

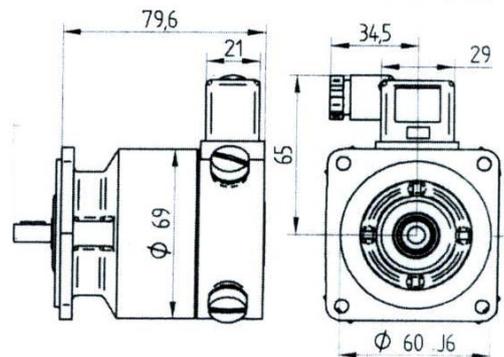
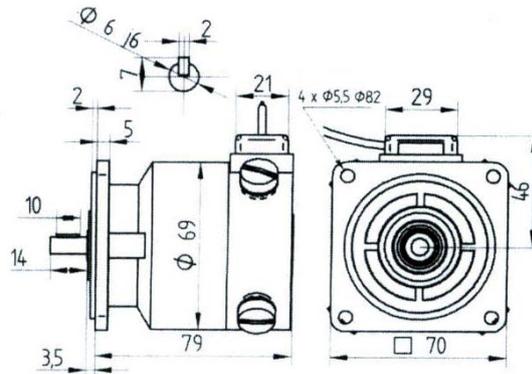


ANWENDUNGSBEREICH

- Industrieanwendungen
- Drehzahlsteuerung und -regelung

BESCHREIBUNG

- Neue mechanische Konzeption mit Anschlussklemmen oder Kabelanschluss
- Magnetkreis für Standard-Industrieanwendungen ausgelegt
- Nur Flanschausführung



Masse kg	1,0
----------	-----

ALLGEMEINE KENNDATEN

Bezeichnung	Symbol	Einheit	Wert
max. Drehzahl (mechanisch)	n_m	U/min.	8000
Trägheitsmoment	J	kg cm ²	0,62
Leerlaufantriebsmoment	M_r	N.cm	0,4
zulässige Radialkraft auf der Welle	F	da N	0,3 (Ø 6) 1,0 (Ø 11)
max. zulässige E.M.K.	E_m	V	300
max. Linearitätsfehler	ΔE	% E_T	≤ 0,15
gesamter Oberwellenanteil (Spitze – Spitze)	ΔE_c	% E_c	≤ 1
Eichgenauigkeit	ΔE_o	% E_{T_o}	± 1,5
Temperaturgang der E.M.K. - nicht kompensiert	ΔE_e	%/°C	0,02
Zeitkonstante	C_t	ms	0,2
*Filter: Zeitkonstante Laststrom	L_L	ms	1
Drehzahl	n	mA	3
		U/min.	3000

Fertigungseinheiten	
Isolationsklasse	B (IEC 34-1)
Betriebstemperatur	-20° +80 °C
Klimaschutz	C _a (IEC 68-1)
Schutzart	IP 44 (IEC 34-5)
Drehrichtung	reversierbar
Erregung	Permanentmagnete SmCo

* Filter-Schaltbild auf Anfrage

ANWENDUNGSBEREICH

- Industrieanwendungen
- Drehzahlsteuerung und -regelung

BESCHREIBUNG

- Neue mechanische Konzeption mit Anschlussklemmen oder Kabelanschluß
- Magnetkreis für Standard-Industrieanwendungen ausgelegt
- Nur Flanschausführung

Typ
RE.0315 L

Wellenenden und Kugellager

	Antriebsseite			Gegenantriebsseite		
	D (mm)	L (mm)	Kugellager	D (mm)	L (mm)	Kugellager
Standard	6	14	12 x 28 x 8 ZZ	-	-	8 x 22 x 7 ZZ
max.	11	30	12 x 28 x 8 ZZ	-	-	8 x 22 x 7 ZZ

Sonderausführungen

Gängige Anbaumöglichkeiten am 2. Wellenende

Kennzeichnung und Polaritäten der Klemmen (Kabel) für eine Linksdrehung auf der A-Seite

1 Kollektor	2 Kollektor
A1: + A2: -	

Elektrische Ausführungen

			Min.						Max.					
E.M.K. bei 1000/min.	E_n	V	7	10	20	30	40	50	60					
Drehzahlkonstante	C_v	V/U/min.	0,007	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060					
Ankerwiderstand	R_a	Ω	2,2	5	20	40	70	110	160					
Thermischer Grenzstrom	I_{th}	A	0,50	0,36	0,18	0,11	0,09	0,07	0,07					
max. zulässige Drehzahl	n_a	U/min.	8000	8000	8000	8000	7500	6000	5000					

Kohlebürsten

Anzahl	Abmessungen	Qualität	Anwendungsbereich	Referenz
4	6 x 4 x 9,9	Elektrographit (EG)	Auf Anfrage	60 - 40 - EG
		Silberkohle (CA)	max. Spannung 300 V	60 - 40 - CA