

ARAND Lamellen Pneumatik-Getriebemotor

bestehend aus Lamellen Pneumatikmotor AR1 und Planetengetriebe PD040.

Für 2 Drehrichtungen (rechts + links).

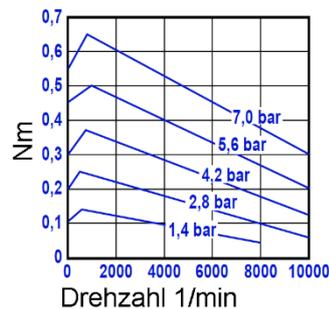
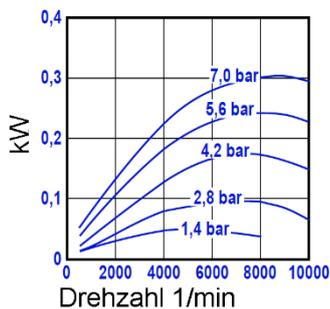
Lieferung einschließlich Schalldämpfer, ausgelegt für intermittierenden Betrieb.



Technische Vorteile

- Zwangsanlauf durch Lamellen-Führungsringe dadurch hohe Betriebssicherheit.
- Stillstand unter Last zulässig.
- Wartungsarm und beliebige Einbaulage.
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C.
- Ex ATEX II Kat.2 GDc T5 (nur Motor) Getriebe ATEX gegen Mehrpreis, optional silikonfrei.
- Ölfreier Betrieb möglich nach Rücksprache.
- Drehmoment durch Druckregler einstellbar.
- Regelbereich größer 5:1, abhängig vom Einsatzfall

Technische Daten bei 6,3 bar und maximaler Leistung (nur Motor ohne Getriebe)



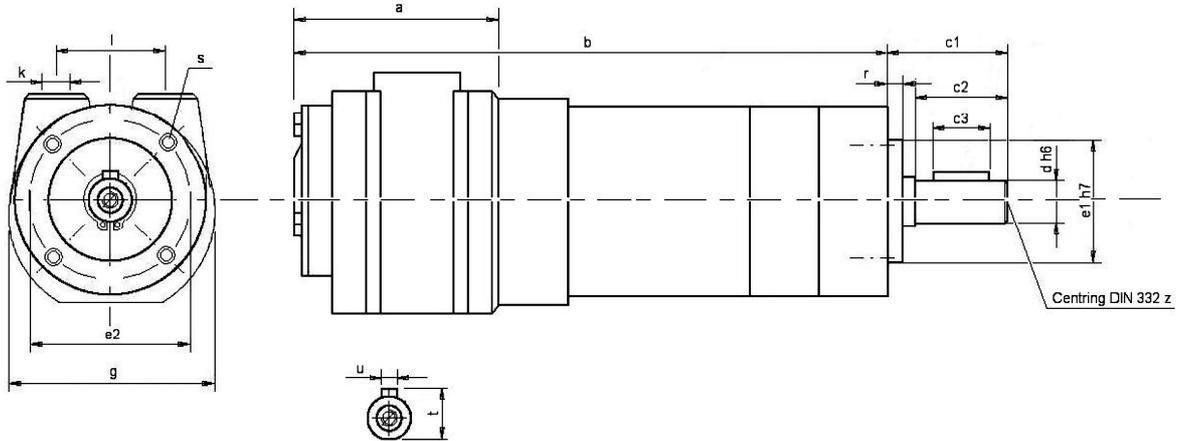
Baugröße Motor/Getriebe	Max. Leistung kW	i X : 1	Drehzahl min ⁻¹	Dreh- moment Nm	Start- moment Nm	Radialkraft N	Axialkraft N	Masse kg
AR1 ohne Getriebe	0,25 0,18		7600 4000	0,3 0,4	0,45	--	--	0,62
AR1PD0401.04B14	0,24	4,0	1650	1,39	1,64	220	330	1,22
AR1PD0401.05B14	0,24	5,0	1320	1,74	2,05	220	330	1,22
AR1PD0401.07B14	0,24	7,0	940	2,44	2,87	220	330	1,22
AR1PD0401.09B14	0,23	9,0	720	3,00	3,70	220	330	1,22
AR1PD0402.16B14	0,22	16,0	365	5,80	6,40	220	330	1,50
AR1PD0402.20B14	0,22	20,0	292	7,25	8,10	220	330	1,50
AR1PD0402.25B14	0,22	25,0	233	9,10	10,0	220	330	1,50
AR1PD0402.28B14	0,22	28,0	208	10,15*	11,2*	220	330	1,50
AR1PD0402.35B14	0,22	35,0	167	12,7*	14,0*	220	330	1,50

Ölfreier Betrieb bis maximal 30 % der Nenn Drehzahl möglich; benötigt im ölfreien Betrieb trockene, mit 5µ feingefilterte Luft.

*Zulässiges Dauermoment am Getriebe: 10 Nm. Wird dieses Moment überschritten, muss der Systemdruck reduziert werden. Zu hohes Abtriebsmoment zerstört das Getriebe! Betrieb mit unzulässig hohem Betriebsdruck ist kein Garantiefall!

ARAND Lamellen Pneumatik-Getriebemotor

Maße Bauform B14



Maße	a	B	r	g	e2	s	k	l	c1	c2	c3	d	u	t	e1
AR1PD0401.04B14	55	144	5	64	33	M4 x 8	1/8"	45	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1PD0401.05B14	55	144	5	64	33	M4 x 8	1/8"	45	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1PD0401.07B14	55	144	5	64	33	M4 x 8	1/8"	45	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1PD0401.09B14	55	144	5	64	33	M4 x 8	1/8"	45	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1PD0402.16B14	55	160	5	64	33	M4 x 8	1/8"	45	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1PD0402.20B14	55	160	5	64	33	M4 x 8	1/8"	45	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1PD0402.25B14	55	160	5	64	33	M4 x 8	1/8"	45	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1PD0402.28B14	55	160	5	64	33	M4 x 8	1/8"	45	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1PD0402.35B14	55	160	5	64	33	M4 x 8	1/8"	45	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7

Fertigung

Die Motorenfertigung ist zertifiziert nach ISO 9001:2008



Verbesserungen vorbehalten