

## ARAND Lamellen Pneumatik-Getriebemotor

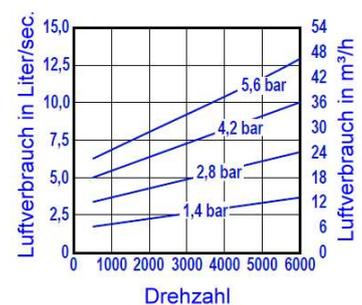
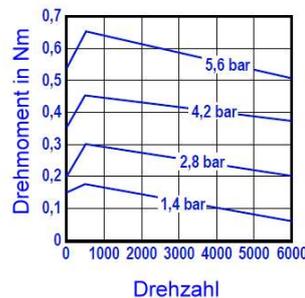
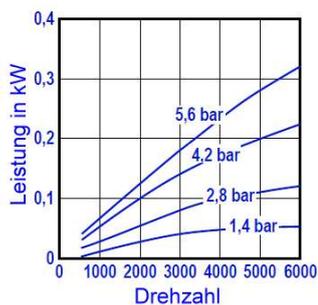
bestehend aus Lamellen Pneumatikmotor AR1.5 und Planetengetriebe PD040.  
Für 2 Drehrichtungen (rechts + links).  
Lieferung einschließlich Schalldämpfer, ausgelegt für intermittierenden Betrieb.



### Technische Vorteile

- Zwangsanlauf durch Lamellen-Führungsringe dadurch hohe Betriebssicherheit.
- Stillstand unter Last zulässig.
- Wartungsarm und beliebige Einbaulage.
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C.
- $\text{Ex}$  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)



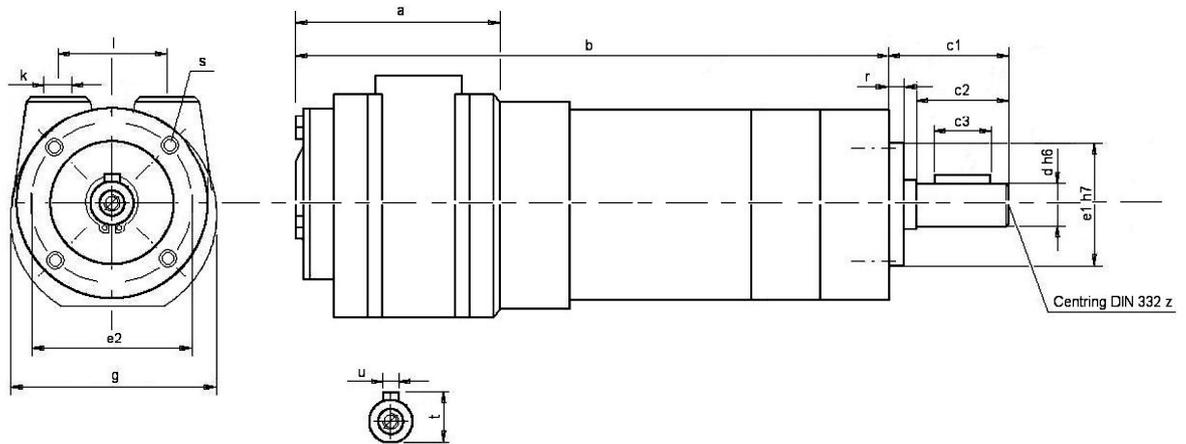
Baugröße Motor/Getriebe	Max. Leistung kW	i X : 1	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Dreh- moment Nm	Start- moment Nm	Radialkraft N	Axialkraft N	Masse kg
AR1.5 ohne Getriebe	0,35		6000	0,56	0,56	--	--	0,95
AR1.5PD0401.04B14	0,34	4,0	1440	2,25	2,25	220	330	1,55
AR1.5PD0401.05B14	0,34	5,0	1150	2,82	2,82	220	330	1,55
AR1.5PD0401.07B14	0,34	7,0	823	3,95	3,95	220	330	1,55
AR1.5PD0401.09B14	0,34	9,0	640	5,07	5,07	220	330	1,55
AR1.5PD0402.16B14	0,32	16,0	345	9,41	9,41	220	330	1,83
AR1.5PD0402.20B14	0,32	20,0	276	11,8*	11,8*	220	330	1,83
AR1.5PD0402.25B14	0,32	25,0	220	14,8*	14,8*	220	330	1,83

Ölfreier Betrieb bis maximal 30 % der Nenn Drehzahl möglich; benötigt im ölfreien Betrieb trockene, mit 5µ feingefilterte Luft.  
Motoren haben mit geölter Luft eine höhere Lebensdauer.

\*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
AR1.5PD0401.04B14	66	155	5	64	33	M4 x 8	1/4"	39	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1.5PD0401.05B14	66	155	5	64	33	M4 x 8	1/4"	39	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1.5PD0401.07B14	66	155	5	64	33	M4 x 8	1/4"	39	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1.5PD0401.09B14	66	155	5	64	33	M4 x 8	1/4"	39	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1.5PD0402.16B14	66	171	5	64	33	M4 x 8	1/4"	39	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1.5PD0402.20B14	66	171	5	64	33	M4 x 8	1/4"	39	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1.5PD0402.25B14	66	171	5	64	33	M4 x 8	1/4"	39	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1.5PD0402.28B14	66	171	5	64	33	M4 x 8	1/4"	39	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7
AR1.5PD0402.35B14	66	171	5	64	33	M4 x 8	1/4"	39	29	23	18	10 h6	3	11,15	25 h7

### Fertigung

Die Motorenfertigung ist zertifiziert nach ISO 9001:2008

Verbesserungen vorbehalten