

Globe Lamellen Pneumatik Planetengetriebemotor

Baureihe VA4PD

Für 2 Drehrichtungen (rechts + links).
Lieferung einschließlich Schalldämpfer AN
für intermittierenden Betrieb.



Vorteile

- Stillstand unter Last zulässig
- hoher Getriebewirkungsgrad
- wartungsarm - beliebige Einbaulage
- Getriebe mit Lebensdauerschmierung
- Standard Bauform B14; B5 auf Anfrage
- Umgebungstemperatur -20 °C bis +80 °C
- Leistungsgewicht höher als Elektromotor
- Drehmoment durch Druckregler einstellbar
- Zwangsanlauf durch Lamellen-Führungsringe, dadurch hohe Betriebssicherheit
- für Dauerbetrieb oder erhöhte Schalldämmung: Filterschalldämpfer AMC
- Regelbereich etwa 10:1 abhängig vom Einsatzfall
- zertifiziert nach ATEX II Kat. 2 GDc T5
- Sonderausführung für ölfreie Druckluft
- lieferbar: silikonfreie Ausführung
- Getriebegehäuse aus Aluminium, Sonderausführung in Edelstahl (bis VA4PD1202)
- Getriebe Eingangsdrehzahl max. 3.500 min⁻¹, wenn Getriebe-Oberflächentemperatur unter 85 °C bleibt

Daten von **P**, **n** und **M** gelten bei **P_{max}** und 6 bar Druckdifferenz über den Motor

Für ausführlichere Angaben und Luftverbrauch die Datenblätter der Globe-Motoren VA4 anfordern

Motor / Getriebemotor	P kW	i x : 1	n min ⁻¹	M Nm	M _{start} Nm _{min}	M _{10%n} Nm _{max}	n _{min} min ⁻¹	F ₁ ♦ N	F ₂ ♦ N	G kg
VA4JXXX10	1,80	1	4000	4,3	4,1	5,8	300	170	0	3,8
VA4PD0651.03B14	1,60	3	1167	13,1	11,8	16,7	100	580	800	5,2
VA4PD0651.04B14	1,60	4	875	17,5	15,7	22,3	75	580	800	5,2
VA4PD0651.05B14	1,60	5	700	21,9	19,7	27,8	60	580	800	5,2
VA4PD0851.03B14	1,60	3	1167	13,1	11,8	16,7	100	1100	1600	6,7
VA4PD0851.04B14	1,60	4	875	17,5	15,7	22,3	75	1100	1600	6,7
VA4PD0851.05B14	1,60	5	700	21,9	19,7	27,8	60	1100	1600	6,7
VA4PD0851.07B14	1,60	7	500	30,6	27,6	39,0	43	1100	1600	6,7
VA4PD0851.10B14	1,60	10	350	43,8	39,4	55,7	30	1100	1600	6,7
VA4PD0852.16B14	1,54	16	219	67,2	60,5	85,5	19	1100	1600	7,6
VA4PD0852.20B14	1,54	20	175	84,0	75,6	98 ●	15	1100	1600	7,6
VA4PD1202.20B14	1,54	20	175	84,0	75,6	107	15	1950	2800	13
VA4PD1202.28B14	1,54	28	125	118	106	150	11	1950	2800	13
VA4PD1202.35B14	1,54	35	100	147	132	187	8,6	1950	2800	13
VA4PD1202.40B14	1,54	40	88	168	151	180 ●	7,5	1950	2800	13
VA4PD1552.50B14	1,54	50	70	210	189	267	6,0	1950	2800	21
VA4PD1552.70B14	1,54	70	50	294	264	374	4,3	1950	2800	21
VA4PD1552.100B14	1,14	100	35	310 ●	310 ●	310 ●	3,0	1950	2800	21

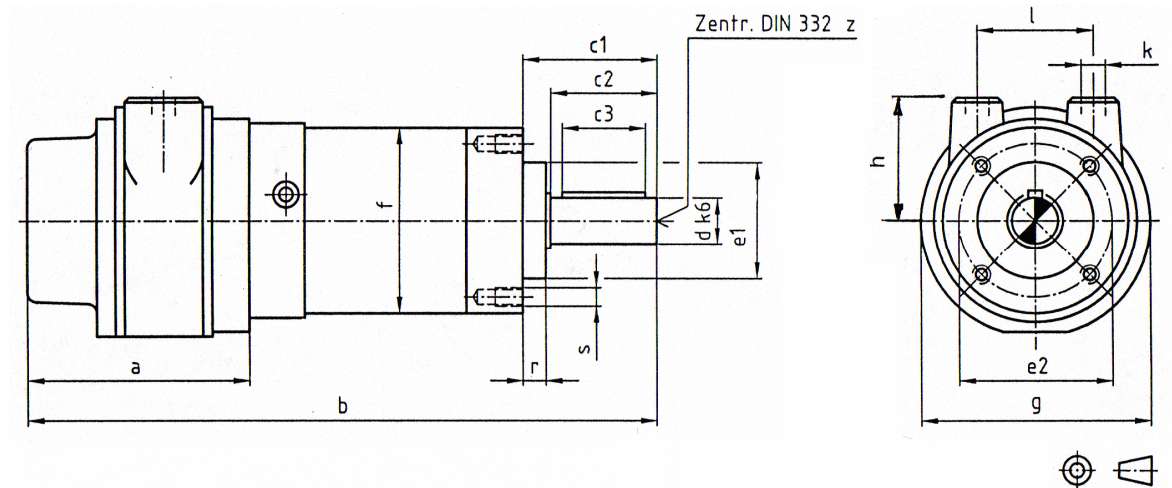
Weitere Übersetzungen sind lieferbar.

- ♦ max. Radialkraft F₁ auf Mitte Welle bei n=100 min⁻¹ wenn Axialkraft=Null
max. Axialkraft F₂ bei n=100 min⁻¹ wenn Radialkraft =Null
- Maximal zulässiges Drehmoment durch Getriebe begrenzt, vor Überschreitung Systemdruck reduzieren.

Alle **Daten für 6 bar Druckdifferenz am Motor**. Druckverluste (Öler / Filter/ Ventile / Leitungen) berücksichtigen.
Das max. Anlaufmoment kann 80% größer sein als das oben genannte min. Anlaufmoment.

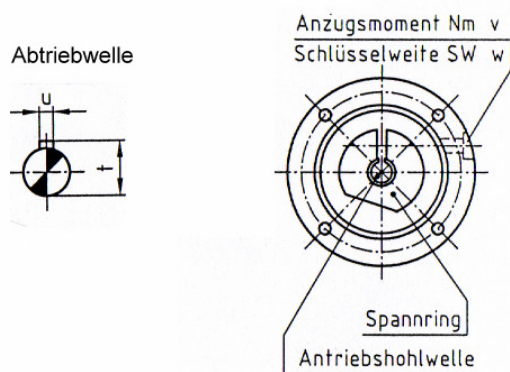
Globe Lamellen Pneumatik Planetengetriebemotor Baureihe VA4PD

Maße Bauform B14, (Bauform B5 auf Anfrage) in mm



Motor / Getriebemotor	i	a	b	c1	c2	c3	Ø d _{k6}	Ø e1 _{h7}	Ø e2	Ø f	g	h	k NPT	l	r	s	z
VA4JXX10		89	--	44,7			12,7	44,4			102		1/2"	55			
VA4PD0651.	3 - 5	89	230	39	30	25	14	40	52	65	102	49	1/2"	55	8	M5x10	DM5
VA4PD0851.	3 - 10	89	262	49	40	32	20	55	70	85	102	49	1/2"	55	8	M6x12	DM6
VA4PD0852.	16 - 20	89	293	49	40	32	20	55	70	85	102	49	1/2"	55	8	M6x12	DM6
VA4PD1202.	20 - 40	89	332	61	50	40	25	80	100	120	102	49	1/2"	55	10	M8x16	DM10
VA4PD1552.	50 - 70	89	(*)	95	80	70	40	110	130	155	102	49	1/2"	55	14	M10x20	DM16

(*) nach Rücksprache



Blick auf die Getriebe-Antriebsseite (ohne Motor)

Motor	t	u	v Nm	w
VA4PD0651.	16	5	4,2	4
VA4PD0851.	22	6	8,3	6
VA4PD0852.	22	6	8,3	6
VA4PD1202.	28	8	43	6
VA4PD1552.	43	12	43	6

Technische Verbesserungen vorbehalten