

Globe Lamellen Pneumatik Planetengetriebemotor

Baureihe VA6PD

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 VA6PD1202)

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 VA6 anfordern

Motor / Getriebemotor	P kW	i x : 1	n min ⁻¹	M Nm	M _{start} Nm _{min}	M _{10%<i>n</i>} Nm _{max}	n _{min} min ⁻¹	F ₁ ♦ N	F ₂ ♦ N	G kg
VA6JXXX10	3,0	1	3000	9,4	7,4	12,0	300	300	0	7,6
VA6PD0851.03B14	2,9	3	1000	27,5	21,3	37,0	100	1100	1600	11
VA6PD0851.04B14	2,9	4	750	36,7	28,4	49,0	75	1100	1600	11
VA6PD0851.05B14	2,9	5	600	45,8	35,5	61,0	60	1100	1600	11
VA6PD0851.07B14	2,9	7	429	64,2	49,7	85,0	43	1100	1600	11
VA6PD1201.03B14	2,9	3	1000	27,5	21,3	37,0	100	1950	2800	14
VA6PD1201.04B14	2,9	4	750	36,7	28,4	49,0	75	1950	2800	14
VA6PD1201.05B14	2,9	5	600	45,8	35,5	61,0	60	1950	2800	14
VA6PD1201.07B14	2,9	7	429	64,2	49,7	85,0	43	1950	2800	14
VA6PD1201.10B14	2,9	10	300	91,7	71,0	121	30	1950	2800	14
VA6PD1202.16B14	2,8	16	188	141	109	180 ●	19	1950	2800	17
VA6PD1202.20B14	2,8	20	150	176	136	180 ●	15	1950	2800	17
VA6PD1552.16B14	2,8	16	188	141	109	193	19	3550	5800	25
VA6PD1552.20B14	2,8	20	150	176	136	241	15	3550	5800	25
VA6PD1552.28B14	2,8	28	107	246	191	337	11	3550	5800	25
VA6PD1552.40B14	2,8	40	75	352	273	405 ●	7,5	3550	5800	25
VA6PD1552.50B14	2,7	50	60	435 ●	341	435 ●	6,0	3550	5800	25

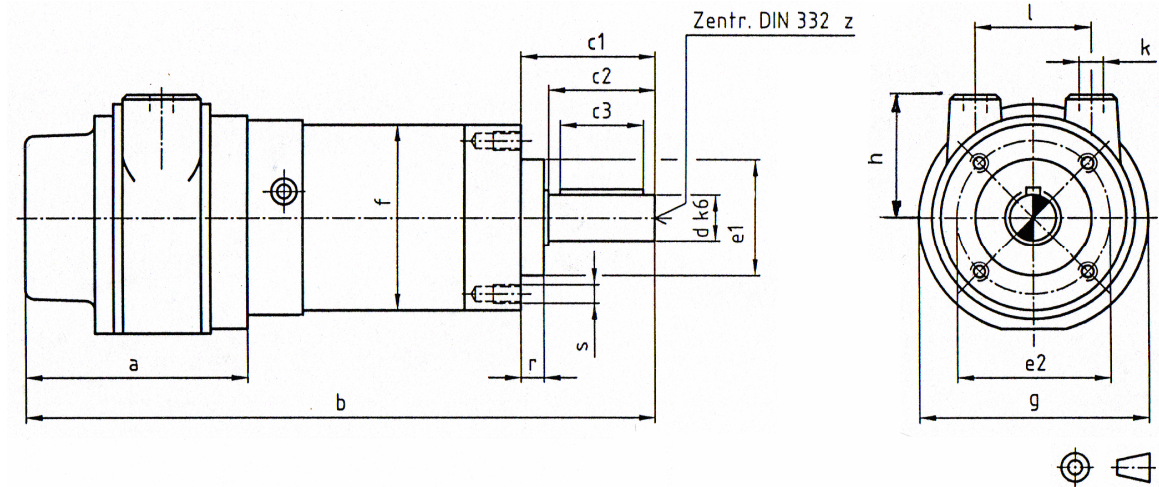
Weitere Übersetzungen sind lieferbar.

- ♦ 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.

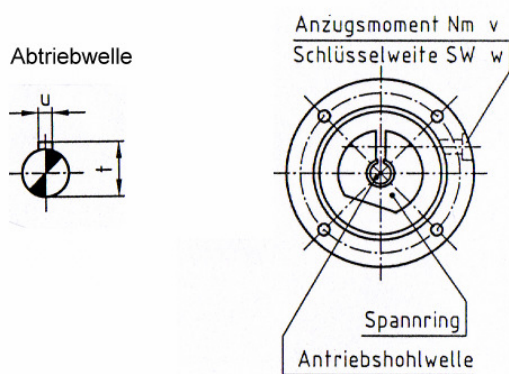
Globe Lamellen Pneumatik Planetengetriebemotor Baureihe VA6PD

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



Motor / Getriebemotor	i	a	b	c1	c2	c3	\varnothing d_{k6}	\varnothing $e1_{h7}$	\varnothing $e2$	\varnothing f	\varnothing g	\varnothing h	k NPT	l	r	s	z	
VA6JXXX10		135	--	53			19	76,2		--	130		3/4"	65				
VA6PD0851.	3 - 5	135	308	49	40	32	20	55	70	85	130	61	3/4"	65	8	M5x10	DM6	
VA6PD1201.	3 - 10	135	339	61	50	40	25	80	100	120	130	61	3/4"	65	10	M8x16	DM10	
VA6PD1202.	16 - 20	135	375	61	50	40	25	80	100	120	130	61	3/4"	65	10	M8x16	DM10	
VA6PD1552.	28 - 40	135	(*)	95	80	70	40	110	130	155	130	61	3/4"	65	14	M10x20	DM16	

(*) nach Rücksprache



Blick auf die Getriebe-Antriebsseite (ohne Motor)

Motor	t	u	V Nm	w
VA6PD0851.	22	6	8,3	4
VA6PD1201.	28	8	43	6
VA6PD1202.	28	8	43	6
VA6PD1552.	43	12	43	6

Technische Verbesserungen vorbehalten