

Globe Lamellen Pneumatik Planetengetriebemotor

Baureihe VA8PD

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 VA8PD1202)

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 VA8 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
VA8JXXX10	4,6	1	3000	14,8	15,0	20,1	300	620	0	11
VA8PD0851.03B14	4,4	3	1000	42,2	43,2	57,9	100	1100	1600	14
VA8PD0851.04B14	4,4	4	750	56,2	57,6	77,2	75	1100	1600	14
VA8PD1201.03B14	4,4	3	1000	42,2	43,2	57,9	100	1950	2800	18
VA8PD1201.04B14	4,4	4	750	56,2	57,6	77,2	75	1950	2800	18
VA8PD1201.05B14	4,4	5	600	70,3	72,0	96,5	60	1950	2800	18
VA8PD1201.07B14	4,4	7	429	98,4	101	135	43	1950	2800	18
VA8PD1201.10B14	4,4	10	300	141	144	160 ●	30	1950	2800	18
VA8PD1551.10B14	4,4	10	300	141	144	193	30	3550	5800	25
VA8PD1552.16B14	4,2	16	188	216	221	296	19	3550	5800	29
VA8PD1552.20B14	4,2	20	150	270	276	370	15	3550	5800	29
VA8PD1552.28B14	4,2	28	107	378	387	405 ●	11	3550	5800	29
VA8PD1552.35B14	3,9	35	86	435 ●	435 ●	435 ●	8,6	3550	5800	29
VA8PD1552.40B14	3,2	40	75	405 ●	405 ●	405 ●	7,5	3550	5800	29

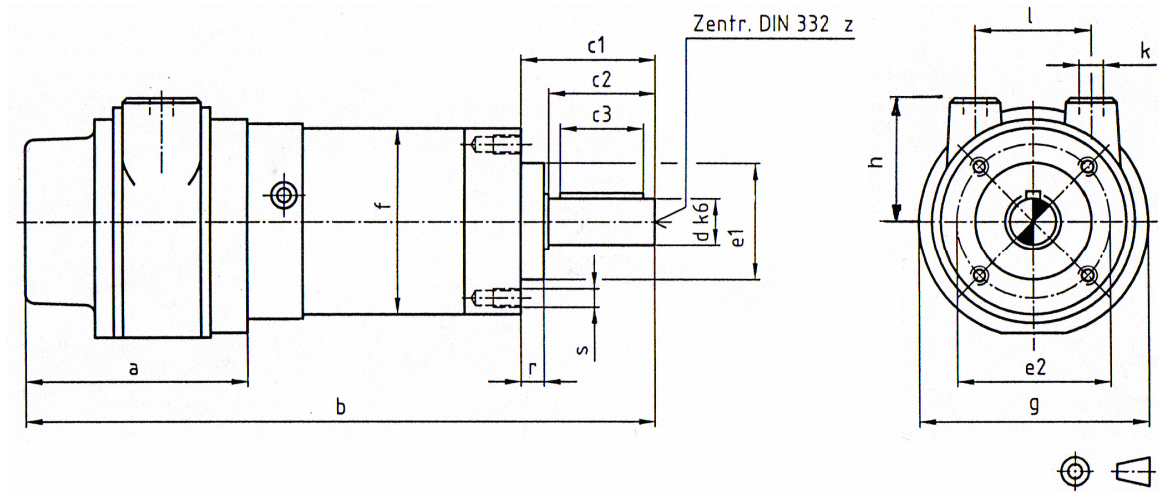
Weitere Übersetzungen sind lieferbar.

- ♦ 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.

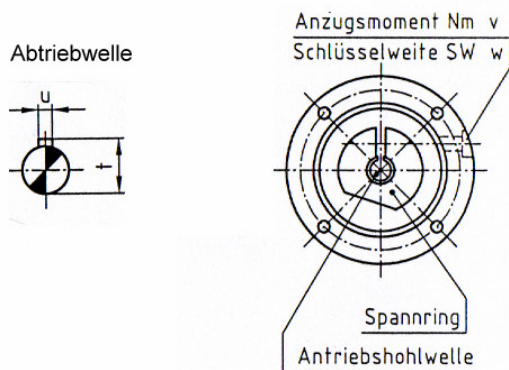
Globe Lamellen Pneumatik Planetengetriebemotor Baureihe VA8PD

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	g	h	k NPT	l	r	s	z
VA8JXXX10		149	--	53			19	76,2		--	140		1"	78			
VA8PD1201.	3 - 10	149	350	61	50	40	25	80	100	120	140		1"	78	10	M8x16	DM10
VA8PD1551.	7 - 10	149	(*)	95	80	70	40	110	130	155	140		1"	78	14	M10x20	DM16
VA8PD1552.	16 - 28	149	(*)	95	80	70	40	110	130	155	140		1"	78	14	M10x20	DM16

(*) nach Rücksprache



Blick auf die Getriebe-Antriebsseite (ohne Motor)

Motor	t	u	v Nm	w
VA8PD1201.	28	8	43	6
VA8PD1551.	43	12	43	6
VA8PD1552.	43	12	43	6

Technische Verbesserungen vorbehalten