

Globe Lamellen Pneumatik Planetengetriebemotor

Baureihe VA1PD

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 5:1 abhängig vom Einsatzfall
- zertifiziert nach ATEX II Kat. 2 GDC T5
- Sonderausführung für ölfreie Druckluft
- lieferbar: silikonfreie Ausführung
- Getriebegehäuse aus Aluminium, Sonderausführung in Edelstahl
- 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 VA1anfordern

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
VA1XXXX11	0,38	1	5000	0,72	0,76	0,95	1000	18	0	1,3
VA1PD0401.04B14	0,29	4	875	3,2	2,9	3,6	250	220	330	1,7
VA1PD0401.05B14	0,29	5	700	4,0	3,6	4,6	200	220	330	1,7
VA1PD0401.07B14	0,29	7	500	5,6	5,1	6,4	143	220	330	1,7
VA1PD0651.03B14	0,29	3	1167	2,4	2,2	2,7	333	580	800	2,7
VA1PD0651.04B14	0,29	4	875	3,2	2,9	3,6	250	580	800	2,7
VA1PD0651.05B14	0,29	5	700	4,0	3,6	4,6	200	580	800	2,7
VA1PD0651.07B14	0,29	7	500	5,6	5,1	6,4	143	580	800	2,7
VA1PD0651.10B14	0,29	10	350	8,0	7,3	9,1	100	580	800	2,7
VA1PD0652.16B14	0,28	16	219	12,2	11,2	14,0	63	580	800	3,1
VA1PD0652.20B14	0,28	20	175	15,3	14,0	17,5	50	580	800	3,1
VA1PD0652.28B14	0,28	28	125	21,4	19,6	24,5	36	580	800	3,1
VA1PD0652.35B14	0,28	35	100	26,8	24,5	30,6	29	580	800	3,1
VA1PD0652.40B14	0,28	40	88	30,6	28,0	35,0	25	580	800	3,1
VA1PD0852.40B14	0,28	40	88	30,6	28,0	35,0	25	1100	1600	5,0
VA1PD0852.50B14	0,28	50	70	38,2	35,0	43,8	20	1100	1600	5,0
VA1PD0852.70B14	0,28	70	50	53,5	49,0	61,3	14	1100	1600	5,0
VA1PD0852.100B14	0,26	100	35	70 ●	70 ●	70 ●	10	1100	1600	5,0

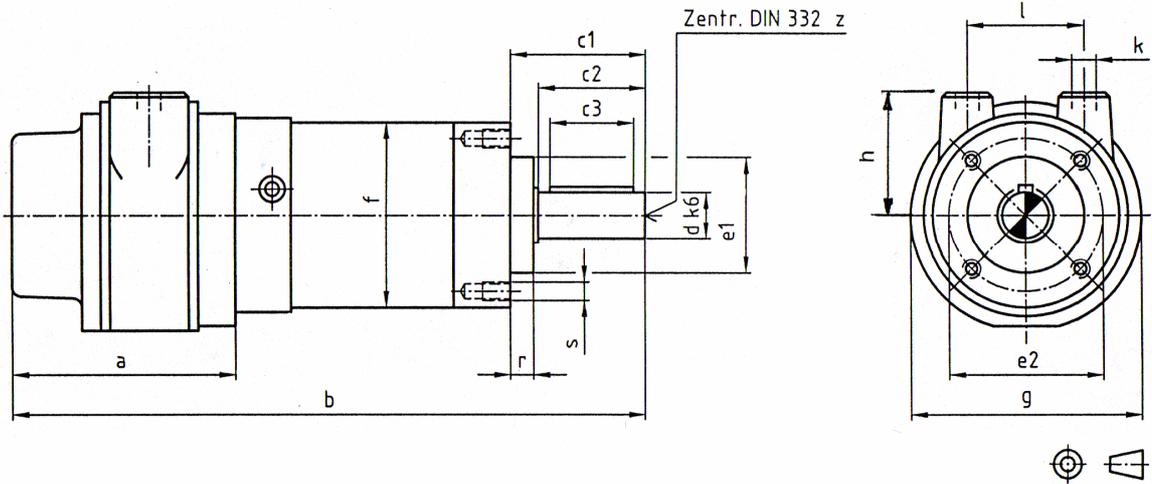
Weitere Übersetzungen sind lieferbar.

- ♦ 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.

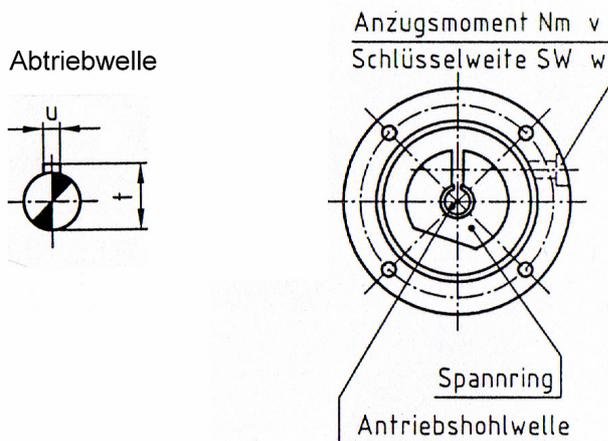
Alle Daten für 6 bar Druckdifferenz am Motor. Druckverluste (Öler / Filter/ Ventile / Leitungen) berücksichtigen. Das max. Anlaufmoment kann 80% größer sein als das oben genannte min. Anlaufmoment.

Globe Lamellen Pneumatik Planetengetriebemotor Baureihe VA1PD

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



Motor / Getriebemotor	i	a	b	c1	c2	c3	\varnothing d _{k6}	\varnothing e _{1h7}	\varnothing e ₂	\varnothing f	g	h	k NPT	l	r	s	z
VA1XXXX10		69	--				9,5	31,7			71		1/4"	36			
VA1PD0401.	5	69	148	29	23	18	10	25	33	40	71	40	1/4"	36	5	M4x8	DM4
VA1PD0651.	3 - 10	69	175	39	30	25	14	40	52	65	71	40	1/4"	36	8	M5x10	DM5
VA1PD0652.	16 - 0	69	199	39	30	25	14	40	52	65	71	40	1/4"	36	8	M5x10	DM5
VA1PD0852.	40 - 100	69	227	49	40	32	20	40	70	85	71	40	1/4"	36	8	M6x12	DM6



Blick auf die Getriebe-Antriebsseite (ohne Motor)

Motor	t	u	v Nm	w
VA1PD0401.	11,2	3	2,1	2,5
VA1PD0651.	16	5	4,2	4
VA1PD0652.	16	5	4,2	4
VA1PD0852.	22,5	6	8,3	6

Technische Verbesserungen vorbehalten