

Pneumatische Schwenkantriebe

Pneumatisch angetriebene Schwenkantriebe

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Zahnstange und Kolben: Aluminium, Deckel: Acetalharz (ab Baugröße 12: Aluminium), Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Steuerdruck: 2,5 - 10 bar (Feder-schließend/Feder-öffnend: 4,5 - 10 bar)

Optional: FKM-Dichtung (-20°C bis max. +120°C, Baugröße 12 bis 130: bis max. +150°C) -V

- Vorteile:**
- Anbauflansch nach ISO 5211, Antriebsanschluss mit Vierkant nach DIN 3337
 - Anschluss für Magnetventil nach VDI/VDE 3845 (NAMUR) oder Innengewinde
 - Anschluss für Stellungsregler oder Endschalterbox nach VDI/VDE 3845 (NAMUR)
 - Sichtanzeige nach NAMUR
 - Bauweise ATEX-konform II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: II 2GD c 110°C)



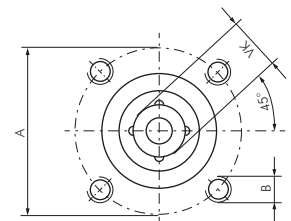
Tipp Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG

Standardmaße ISO 5211 (antriebsseitig)

ISO 5211	A	B	VK (Vierkant)
F 03	36	M 5	9
F 04	42	M 5	11
F 05	50	M 6	14
F 07	70	M 8	17
F 10	102	M 10	22
F 12	125	M 12	27
F 14	140	M 16	36
F 16	165	M 20	46



Bestellbeispiel: PDD 001 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
FKM-Dichtung* -V

Typ	Typ	Typ	Anschlussbild für Kugelhahn (ISO 5211)	Vierkant (VK)	Anschlussbild für Endschalterbox oder Stellungsregler	Luftanschluss (NAMUR)	Baugröße
PDD 001	---	---	F 03	9	50 x 25	G 1/8"	1
PDD 001-F04-VK9	---	---	F 04	9	50 x 25	G 1/8"	1
PDD 002	PDE 002	PDE 002-FO	F 04	11	50 x 25	G 1/8"	2
PDD 002-F03	PDE 002-F03	PDE 002-FO-F03	F 03	9	50 x 25	G 1/8"	2
PDD 002-VK9	PDE 002-VK9	PDE 002-FO-VK9	F 04	9	50 x 25	G 1/8"	2
PDD 006	PDE 006	PDE 006-FO	F 05	14	80 x 30	G 1/8"	6
PDD 006-F04-VK9	PDE 006-F04-VK9	PDE 006-FO-F04-VK9	F 04	9	80 x 30	G 1/8"	6
PDD 006-F04	PDE 006-F04	PDE 006-FO-F04	F 04	11	80 x 30	G 1/8"	6
PDD 006-VK9	PDE 006-VK9	PDE 006-FO-VK9	F 05	9	80 x 30	G 1/8"	6
PDD 006-VK11	PDE 006-VK11	PDE 006-FO-VK11	F 05	11	80 x 30	G 1/8"	6
PDD 012	PDE 012	PDE 012-FO	F 05	14	80 x 30	G 1/4"	12
PDD 012-VK11	PDE 012-VK11	PDE 012-FO-VK11	F 05	11	80 x 30	G 1/4"	12
PDD 012-F07-VK11	PDE 012-F07-VK11	PDE 012-FO-F07-VK11	F 07	11	80 x 30	G 1/4"	12
PDD 012-F07-VK14	PDE 012-F07-VK14	PDE 012-FO-F07-VK14	F 07	14	80 x 30	G 1/4"	12
PDD 012-F07	PDE 012-F07	PDE 012-FO-F07	F 07	17	80 x 30	G 1/4"	12
PDD 025	PDE 025	PDE 025-FO	F 05	14	80 x 30	G 1/4"	25
PDD 025-VK11	PDE 025-VK11	PDE 025-FO-VK11	F 05	11	80 x 30	G 1/4"	25
PDD 025-F07-VK11	PDE 025-F07-VK11	PDE 025-FO-F07-VK11	F 07	11	80 x 30	G 1/4"	25
PDD 025-F07-VK14	PDE 025-F07-VK14	PDE 025-FO-F07-VK14	F 07	14	80 x 30	G 1/4"	25
PDD 025-F07	PDE 025-F07	PDE 025-FO-F07	F 07	17	80 x 30	G 1/4"	25
PDD 050	PDE 050	PDE 050-FO	F 07	17	80 x 30	G 1/2"	50
PDD 050-VK14	PDE 050-VK14	PDE 050-FO-VK14	F 07	14	80 x 30	G 1/4"	50
PDD 050-VK22	PDE 050-VK22	PDE 050-FO-VK22	F 07	22	80 x 30	G 1/2"	50
PDD 050-F10-VK17	PDE 050-F10-VK17	PDE 050-FO-F10-VK17	F 10	17	80 x 30	G 1/2"	50
PDD 050-F10	PDE 050-F10	PDE 050-FO-F10	F 10	22	80 x 30	G 1/2"	50
PDD 090	PDE 090	PDE 090-FO	F 10	22	80/130 x 30	G 1/4"	90
PDD 090-VK27	PDE 090-VK27	PDE 090-FO-VK27	F 10	27	80/130 x 30	G 1/2"	90
PDD 090-F12-VK22	PDE 090-F12-VK22	PDE 090-FO-F12-VK22	F 12	22	80/130 x 30	G 1/4"	90
PDD 090-F12-VK27	PDE 090-F12-VK27	PDE 090-FO-F12-VK27	F 12	27	80/130 x 30	G 1/2"	90
PDD 130	PDE 130	PDE 130-FO	F 10	22	80/130 x 30	G 1/2"	130
PDD 130-F12-VK22	PDE 130-F12-VK22	PDE 130-FO-F12-VK22	F 12	22	80/130 x 30	G 1/4"	130
PDD 130-F12	PDE 130-F12	PDE 130-FO-F12	F 12	27	80/130 x 30	G 1/2"	130

Drehmomente für doppelwirkende Antriebe (PDD)

Baugröße	2,5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar (Standard)	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
1	3 Nm	3 Nm	4 Nm	6 Nm	7 Nm	8 Nm	9 Nm	11 Nm	12 Nm
2	6 Nm	8 Nm	10 Nm	13 Nm	16 Nm	18 Nm	21 Nm	24 Nm	26 Nm
6	15 Nm	18 Nm	24 Nm	30 Nm	37 Nm	43 Nm	49 Nm	55 Nm	61 Nm
12	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	90 Nm	100 Nm
25	56 Nm	68 Nm	90 Nm	113 Nm	136 Nm	158 Nm	181 Nm	204 Nm	226 Nm
50	128 Nm	154 Nm	205 Nm	256 Nm	308 Nm	359 Nm	410 Nm	462 Nm	513 Nm
90	219 Nm	263 Nm	350 Nm	438 Nm	526 Nm	613 Nm	701 Nm	789 Nm	876 Nm
130	334 Nm	401 Nm	534 Nm	668 Nm	802 Nm	935 Nm	1069 Nm	1203 Nm	1336 Nm
180	538 Nm	646 Nm	861 Nm	1076 Nm	1292 Nm	1507 Nm	1722 Nm	1938 Nm	2153 Nm
205	657 Nm	789 Nm	1052 Nm	1315 Nm	1578 Nm	1841 Nm	2104 Nm	2367 Nm	2630 Nm
380	966 Nm	1159 Nm	1546 Nm	1932 Nm	2319 Nm	2705 Nm	3092 Nm	3478 Nm	3865 Nm
630	1467 Nm	1761 Nm	2348 Nm	2935 Nm	3523 Nm	4110 Nm	4697 Nm	5284 Nm	5871 Nm

Drehmomente für einfachwirkende Antriebe Feder-schließend & Feder-öffnend (PDE), betätigt / unbetätigt

Baugröße	4,5 bar	5 bar	6 bar (Standard)	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
2	2 / 4 Nm	3 / 4 Nm	6 / 4 Nm	8 / 4 Nm	10 / 4 Nm	10 / 4 Nm	10 / 4 Nm
6	1 / 8 Nm	4 / 8 Nm	10 / 8 Nm	16 / 8 Nm	22 / 8 Nm	26 / 8 Nm	26 / 8 Nm
12	16 / 21 Nm	21 / 21 Nm	29 / 21 Nm	29 / 21 Nm	29 / 21 Nm	29 / 21 Nm	29 / 21 Nm
25	33 / 46 Nm	44 / 46 Nm	67 / 46 Nm	68 / 46 Nm	68 / 46 Nm	68 / 46 Nm	68 / 46 Nm
50	74 / 104 Nm	99 / 104 Nm	151 / 104 Nm	156 / 104 Nm	156 / 104 Nm	156 / 104 Nm	156 / 104 Nm
90	136 / 171 Nm	180 / 171 Nm	257 / 171 Nm	257 / 171 Nm	257 / 171 Nm	257 / 171 Nm	257 / 171 Nm
130	184 / 279 Nm	251 / 279 Nm	385 / 279 Nm	417 / 279 Nm	417 / 279 Nm	417 / 279 Nm	417 / 279 Nm
180	383 / 379 Nm	490 / 379 Nm	586 / 379 Nm	586 / 379 Nm	586 / 379 Nm	586 / 379 Nm	586 / 379 Nm
205	464 / 521 Nm	596 / 521 Nm	719 / 521 Nm	719 / 521 Nm	719 / 521 Nm	719 / 521 Nm	719 / 521 Nm
380	689 / 778 Nm	882 / 778 Nm	1050 / 778 Nm	1050 / 778 Nm	1050 / 778 Nm	1050 / 778 Nm	1050 / 778 Nm
630	1152 / 1060 Nm	1445 / 1060 Nm	1490 / 1060 Nm	1490 / 1060 Nm	1490 / 1060 Nm	1490 / 1060 Nm	1490 / 1060 Nm

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.