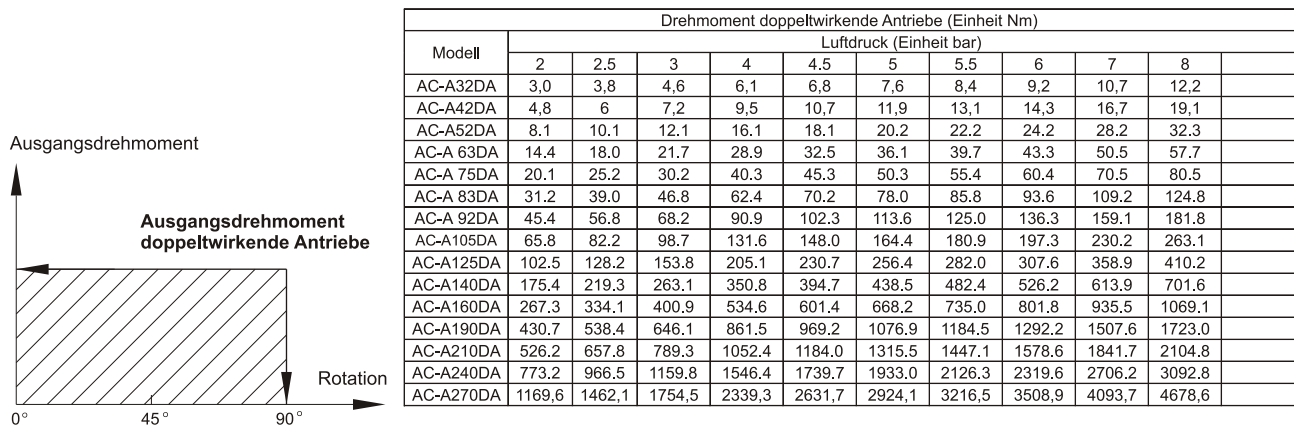


Pneumatischer Drehantrieb Typ PEKA 4000

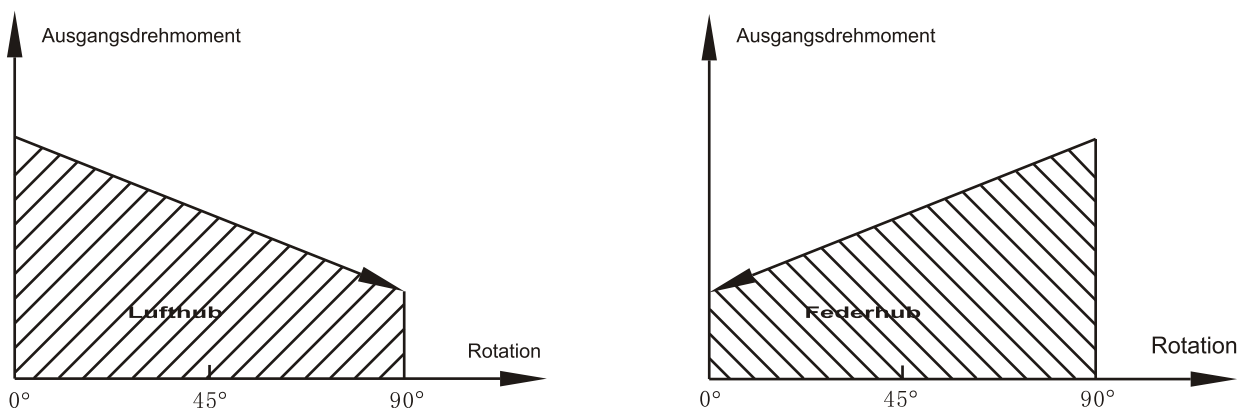


Pneumatischer Drehantrieb Typ PEKA 4000

Drehmomente doppelwirkend



Drehmomente einfachwirkend



Ausgangsdrehmoment Luft																			Feder		
Steuerdruck		2Bar		2,5Bar		3Bar		4Bar		5Bar		6Bar		7Bar		8Bar					
Modell	Anzahl Federn	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°			90°	0°
		Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End			Start	End
AC-A52S	5	3.8	1.9	5.8	3.9	7.8	5.9	11.8	9.9	15.9	14									6.2	4.3
	6			5.1	2.7	7.1	4.7	11.1	8.7	15.2	12.8									7.4	5
	7					6.2	3.5	10.2	7.5	14.3	11.6	18.3	15.6							8.6	5.9
	8							9.4	6.2	13.5	10.3	17.5	14.3	21.5	18.3					9.9	6.7
	9							8.5	5	12.6	9.1	16.6	13.1	20.6	17.1	24.7	21.2			11.1	7.6
	10									11.7	7.8	15.7	11.8	19.7	15.8	23.8	19.9			12.4	8.5
	11									10.9	6.6	14.9	10.6	18.9	14.6	23	18.7			13.6	9.3
	12											14	9.4	18	13.4	22.1	17.5			14.8	10.2
AC-A63S	5	7.6	4	11.2	7.6	14.9	11.3	22.1	18.5	29.3	25.7									10.4	6.8
	6			9.8	5.5	13.5	9.2	20.7	16.4	27.9	23.6									12.5	8.2
	7					12.1	7.1	19.3	14.3	26.5	21.5	33.7	28.7							14.6	9.6
	8							18	12.2	25.2	19.4	32.4	26.6	39.6	33.8					16.7	10.9
	9							16.6	10.1	23.8	17.3	31	24.5	38.2	31.7	45.4	38.9			18.8	12.3
	10									22.4	15.2	29.6	22.4	36.8	29.6	44	36.8			20.9	13.7
	11									21.1	13.2	28.3	20.4	35.5	27.6	42.7	34.8			22.9	15
	12											26.9	18.3	34.1	25.5	41.3	32.7			25	16.4

Pneumatischer Drehantrieb Typ PEKA 4000



Drehmomente einfachwirkend

Ausgangsrehmoment einfachwirkende Antriebe (Einheit Nm)																					
Ausgangsrehmoment Luft (Nm)																			Feder (Nm)		
Steuerdruck		2Bar		2.5Bar		3Bar		4Bar		5Bar		6Bar		7Bar		8Bar					
Modell	Feder	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°			90°	0°
	Menge	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End			Start	End
AC-A75S	5	9,6	5,6	14,7	10,7	19,7	15,7	29,8	25,8	39,8	35,8									14,5	10,5
	6			12,5	7,8	17,5	12,8	27,6	22,9	37,6	32,9									17,4	12,7
	7					15,4	9,9	25,5	20	35,5	30	45,6	40,1							20,3	14,8
	8							23,4	17,1	33,4	27,1	43,5	37,2	53,6	47,3					23,2	16,9
	9							21,3	14,2	31,3	24,2	41,4	34,3	51,5	44,4	61,5	54,4			26,1	19
	10									29,2	21,3	39,3	31,4	49,4	41,5	59,4	51,5			29	21,1
	11									27,1	18,4	37,2	28,5	47,3	38,6	57,3	48,6			31,9	23,2
	12											35,1	25,7	45,2	35,8	55,2	45,8			34,7	25,3
AC-A83S	5	15,4	8,2	23,2	16	31	23,8	46,6	39,4	62,2	55									23	15,8
	6			20	11,4	27,8	19,2	43,4	34,8	59	50,4									27,6	19
	7					24,7	14,6	40,3	30,2	55,9	45,8	71,5	61,4							32,2	22,1
	8							37,1	25,6	52,7	41,2	68,3	56,8	83,9	72,4					36,8	25,3
	9							33,9	21	49,5	36,6	65,1	52,2	80,7	67,8	96,3	83,4			41,4	28,5
	10									46,4	32	62	47,6	77,6	63,2	93,2	78,8			46	31,6
	11									43,2	27,4	58,8	43	74,4	58,6	90	74,2			50,6	34,8
	12											55,6	38,4	71,2	54	86,8	69,6			55,2	38
AC-A92S	5	22,1	11	33,5	22,4	44,9	33,8	67,6	56,5	90,3	79,2									34,4	23,3
	6			28,8	15,6	40,2	27	62,9	49,7	85,6	72,4									41,2	28
	7					35,5	20,1	58,2	42,8	80,9	65,5	103,6	88,2							48,1	32,7
	8							53,6	35,9	76,3	58,6	99	81,3	121,8	104,1					55	37,3
	9							48,9	29	71,6	51,7	94,3	74,4	117,1	97,2	139,8	119,9			61,9	42
	10									66,9	44,9	89,6	67,6	112,4	90,4	135,1	113,1			68,7	46,7
	11									62,2	38	84,9	60,7	107,7	83,5	130,4	106,2			75,6	51,4
	12											80,3	53,8	103,1	76,6	125,8	99,3			82,5	56
AC-A105S	5	34,2	16,6	50,6	33	67,1	49,5	100	82,4	132,8	115,2									49,2	31,6
	6			44,2	23,1	60,7	39,6	93,6	72,5	126,4	105,3									59,1	38
	7					54,4	29,8	87,3	62,7	120,1	95,5	153	128,4							68,9	44,3
	8							81	52,9	113,8	85,7	146,7	118,6	179,6	151,5					78,7	50,6
	9							74,7	43	107,5	75,8	140,4	108,7	173,3	141,6	206,2	174,5			88,6	56,9
	10									101,1	66	134	98,9	166,9	131,8	199,8	164,7			98,4	63,3
	11									94,8	56,1	127,7	89	160,6	121,9	193,5	154,8			108,3	69,6
	12											121,4	79,2	154,3	112,1	187,2	145			118,1	75,9
AC-A125S	5	50,5	23,5	76,2	49,2	101,8	74,8	153,1	126,1	204,4	177,4									79	52
	6			65,2	34,2	90,8	59,8	142,1	111,1	193,4	162,4									94	63
	7					80,8	43,8	132,1	95,1	183,4	146,4	234,6	197,6							110	73
	8							121,1	80,1	172,4	131,4	223,6	182,6	274,9	233,9					125	84
	9							111,1	64,1	162,4	115,4	213,6	166,6	264,9	217,9	316,2	269,2			141	94
	10									151,4	99,4	202,6	150,6	253,9	201,9	305,2	253,2			157	105
	11									141,4	83,4	192,6	134,6	243,9	185,9	295,2	237,2			173	115
	12											182,6	119,6	233,9	170,9	285,2	222,2			188	125
AC-A140S	5	89,4	46,4	133,3	90,3	177,1	134,1	264,8	221,8	352,5	309,5									129	86
	6			116,3	64,3	160,1	108,1	247,8	195,8	335,5	283,5									155	103
	7					143,1	82,1	230,8	169,8	318,5	257,5	406,2	345,2							181	120
	8							213,8	144,8	301,5	232,5	389,2	320,2	476,9	407,9					206	137
	9							195,8	118,8	283,5	206,5	371,2	294,2	458,9	381,9	546,6	469,6			232	155
	10									266,5	180,5	354,2	268,2	441,9	355,9	529,6	443,6			258	172
	11									249,5	154,5	337,2	242,2	424,9	329,9	512,6	417,6			284	189
	12											320,2	216,2	407,9	303,9	495,6	391,6			310	206

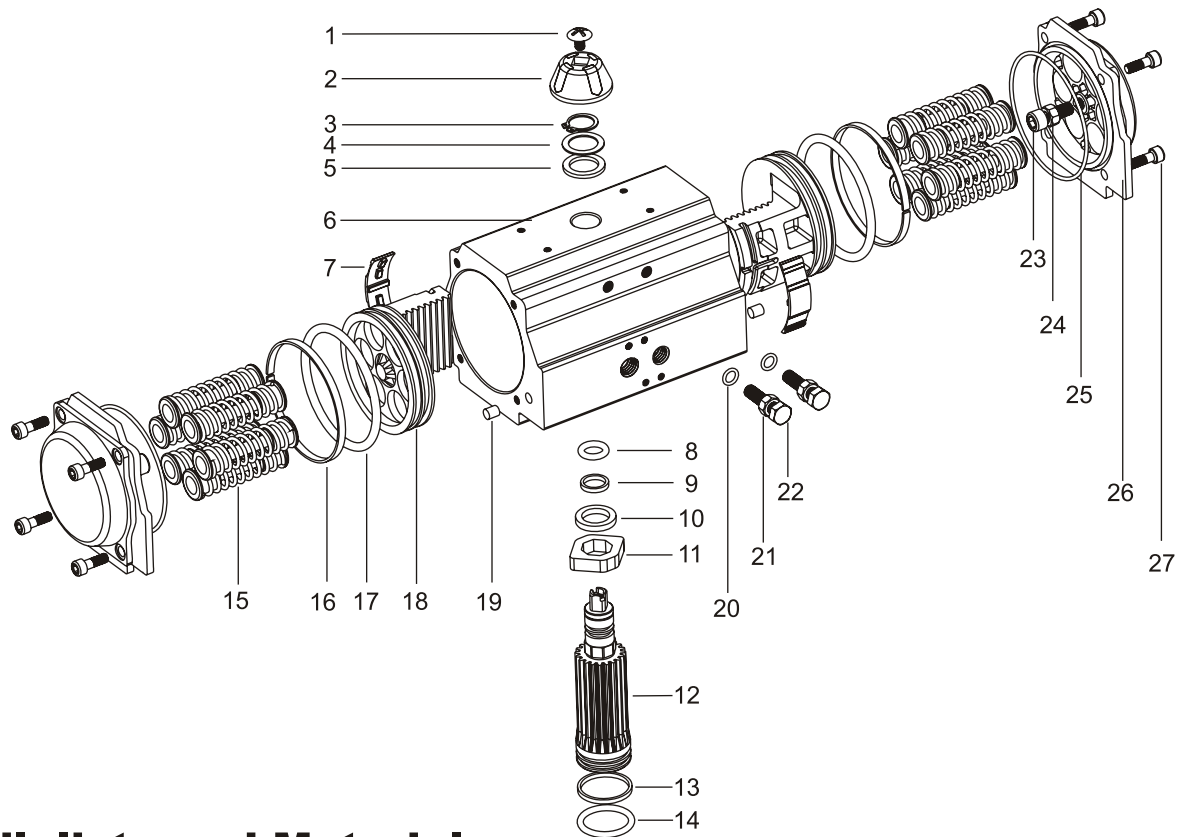
Pneumatischer Drehantrieb Typ PEKA 4000



Drehmomente einfachwirkend

Ausgangsdruckmoment einfachwirkende Antriebe (Einheit Nm)																			
Ausgangsdruckmoment Luft (Nm)																		Feder	
Air pressure		2Bar		2,5Bar		3Bar		4Bar		5Bar		6Bar		7Bar		8Bar			
Modell	Feder	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
	Menge	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End
AC-A160S	5	127,3	59,3	194,1	126,1	260,9	192,9	394,6	326,6	528,2	460,2							208	140
	6			166,1	84,1	232,9	150,9	366,6	284,6	500,2	418,2							250	168
	7					204,9	108,9	338,6	242,6	472,2	376,2	605,8	509,8					292	196
	8							311,6	201,6	445,2	335,2	578,8	468,8	712,5	602,5			333	223
	9							283,6	159,6	417,2	293,2	550,8	426,8	684,5	560,5	818,1	694,1	375	251
	10									389,2	251,2	522,8	384,8	656,5	518,5	790,1	652,1	417	279
	11									361,2	210,2	494,8	343,8	628,5	477,5	762,1	611,1	458	307
	12									466,8	301,8	600,5	435,5	734,1	569,1			500	335
AC-A190S	5	230,7	121,7	338,4	229,4	446,1	337,1	661,5	552,5	876,9	767,9							309	200
	6			298,4	167,4	406,1	275,1	621,5	490,5	836,9	705,9							371	240
	7					366,1	213,1	581,5	428,5	796,9	643,9	1012,2	859,2					433	280
	8							541,5	366,5	756,9	581,9	972,2	797,2	1187,6	1012,6			495	320
	9							501,5	304,5	716,9	519,9	932,2	735,2	1147,6	950,6	1363	1166	557	360
	10									676,9	458,9	892,2	674,2	1107,6	889,6	1323	1105	618	400
	11									636,9	396,9	852,2	612,2	1067,6	827,6	1283	1043	680	440
	12											812,2	550,2	1027,6	765,6	1243	981	742	480
AC-A210S	5	251,2	146,2	382,8	277,8	514,3	409,3	777,4	672,4	1040,5	935,5							380	275
	6			327,8	201,8	459,3	333,3	722,4	596,4	985,5	859,5							456	330
	7					404,3	257,3	667,4	520,4	930,5	783,5	1193,6	1046,6					532	385
	8							612,4	444,4	875,5	707,5	1138,6	970,6	1401,7	1233,7			608	440
	9							557,4	368,4	820,5	631,5	1083,6	894,6	1346,7	1157,7	1609,8	1420,8	684	495
	10									765,5	555,5	1028,6	818,6	1291,7	1081,7	1554,8	1344,8	760	550
	11									710,5	479,5	973,6	742,6	1236,7	1005,7	1499,8	1268,8	836	605
	12											918,6	666,6	1181,7	929,7	1444,8	1192,8	912	660
AC-A240S	5	363,2	219,2	556,5	412,5	749,8	605,8	1136,4	992,4	1523	1379							554	410
	6			474,5	301,5	667,8	494,8	1054,4	881,4	1441	1268							665	492
	7					584,8	384,8	971,4	771,4	1358	1158	1744,6	1544,6					775	575
	8							890,4	660,4	1277	1047	1663,6	1433,6	2050,2	1820,2			886	656
	9							807,4	548,4	1194	935	1580,6	1321,6	1967,2	1708,2	2353,8	2094,8	998	739
	10									1112	825	1498,6	1211,6	1885,2	1598,2	2271,8	1984,8	1108	821
	11									1030	714	1416,6	1100,6	1803,2	1487,2	2189,8	1873,8	1219	903
	12											1334,6	989,6	1721,2	1376,2	2107,8	1762,8	1330	985

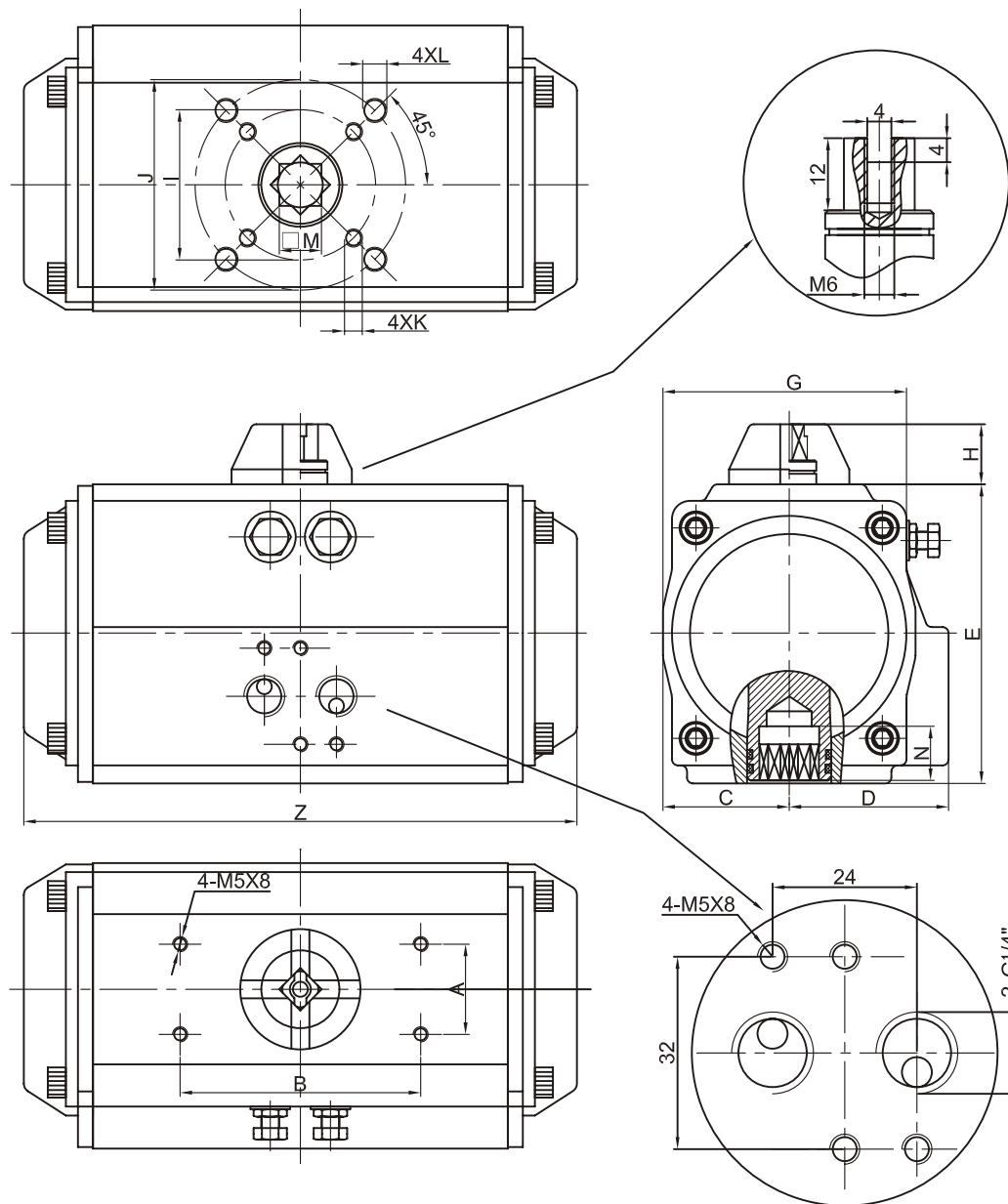
Pneumatischer Drehantrieb Typ PEKA 4000



Teileliste und Material

Nr.	Beschreibung	Stk.	Standard Material	Oberflächenschutz	Optionen
1	Schraube für opt. Anzeige	1	Kunststoff (ABS) mit Metallgewinde		
2	Optische Anzeige	1	Kunststoff (ABS)		
3	Sicherungsring DIN471 A	1	Edelstahl 1.4301		
4	Metallring	1	Edelstahl 1.4301		
5	Anlaufscheibe außen	1	Polyoxymethylen		
6	Antriebskörper	1	Gezogenes Aluminium EN AW 6005 T5	Hart anodisiert ASTM B117-73	
7	Kolbenführung	2	Polyoxymethylen		
8	O-Ring Welle oben	1	Viton		NBR - Silikon
9	Lagerbuchse Welle oben	1	Polyoxymethylen		
10	Anlaufscheibe innen	1	Polyoxymethylen		
11	Nocken Endlageneinstellung	1	Stahl		
12	Antriebswelle	1	Stahl	Vernickelt	Edelstahl
13	Lagerbuchse Welle unten	1	Polyoxymethylen		
14	O-Ring Welle unten	1	Viton		NBR - Silikon
15	Feder	0~12	Federstahl	Tauchbad	
16	Gleitring Kolben	2	Polyoxymethylen		
17	O-Ring Kolben	2	Viton		NBR - Silikon
18	Kolben	2	Aluminium Druckguß – Stahl	Anodisiert	Edelstahl
19	Luftkanalabschluß	2	Viton		NBR – Silikon
20	O-Ring Einstellschrauben	2	Viton		NBR - Silikon
21	Mutter Einstellschraube	2	Edelstahl 1.4301		
22	Einstellschraube	2	Edelstahl 1.4301		
23	Stopschraube	2	Edelstahl 1.4301		
24	Mutter Stopschraube	2	Edelstahl 1.4301		
25	O-Ring Endkappe	2	Viton		NBR - Silikon
26	Endkappe	2	Aluminium Druckguß	Polyester kunststoffbeschichtet	
27	Schraube Endkappe	8	Edelstahl 1.4301		

Pneumatischer Drehantrieb Typ PEKA 4000



Maßzeichnung AC-A52 - AC-A270

Maßeinheit: mm

Modell	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	Z	Luftanschluß
AC-A52	30	80	30	41.5	72	65	20	Φ36	Φ50	M5x8	M6x10	11	14	147	G1/4"
AC-A63	30	80	36	47	87.5	72	20	Φ50	Φ70	M6x10	M8x13	14	18	168	G1/4"
AC-A75	30	80	42	53	99.5	81	20	Φ50	Φ70	M6x10	M8x13	14	18	184	G1/4"
AC-A83	30	80	46	57	108.8	92	20	Φ50	Φ70	M6x10	M8x13	17	21	204	G1/4"
AC-A92	30	80	50	61	116.5	98	20	Φ50	Φ70	M6x10	M8x13	17	21	262	G1/4"
AC-A105	30	80	57.5	64	133	109.5	20	Φ70	Φ102	M8x13	M10x16	22	26	268	G1/4"
AC-A125	30	80	67.5	74.5	155	127.5	20	Φ70	Φ102	M8x13	M10x16	22	26	301	G1/4"
AC-A140	30	80	75	77	172	137.5	20	Φ102	Φ125	M10x16	M12x20	27	31	390	G1/4"
AC-A160	30	80	87	87	197	158	20	Φ102	Φ125	M10x16	M12x20	27	31	458	G1/4"
AC-A190	30	130	103	103	230	189	30		Φ140		M16x25	36	50	528	G1/4"
AC-A210	30	130	114	114	255	211	30		Φ140		M16x25	36	50	532	G1/4"
AC-A240	30	130	130	130	289	245	30		Φ165		M20x25	46	60	602	G1/4"
AC-A270	30	130	147	147	328	273	30		Φ165		M20x25	46	60	722	G1/4"

Pneumatischer Drehantrieb Typ PEKA 4000

Luftverbrauch in l

Modell	Luftverbrauch Öffnen	Luftverbrauch Schließen	Modell	Luftverbrauch Öffnen	Luftverbrauch Schließen
AC-A52	0.12	0.16	AC-A140	2.5	2.2
AC-A63	0.21	0.23	AC-A160	3.7	3.2
AC-A75	0.3	0.34	AC-A190	5.9	5.4
AC-A83	0.43	0.47	AC-A210	7.5	7.5
AC-A92	0.64	0.73	AC-A240	11	9
AC-A105	0.95	0.88	AC-A270	17	14
AC-A125	1.6	1.4			

Gewichte in kg

Modell	32	40	52	63	75	83	92	105	125	140	160	190	210	240	270
SR	-	-	1,5	2,2	2,9	3,6	5,5	6,7	10,4	14,4	23,3	46,1	53,2	73,3	115,9
DA	0,5	0,8	1,4	2,1	2,7	3,3	5,0	5,9	9,0	12,0	19,0	39,1	44,1	59,0	93,6

Einsatzbedingungen

1. Steuermedium

Trockene oder geölte Luft, nicht korrosive Gase.

Maximaler Partikeldurchmesser < 30µm.

2. Steuerdruck

Minimaler Steuerdruck 2.5 Bar

Maximaler Steuerdruck 8 Bar

3. Temperaturbereich

NBR O-Ring: -20°C~+80°C

Silikon O-Ring für niedrige Temperaturen: -35°C~+80°C

Viton O-Ring für hohe Temperaturen (Standard): -15°C~+150°C

4. Endlagenregulierung

Beidseitig ±5° für 0° and 90°

5. Einsatzgebiet

Innen- und Außenbereich