



**PROCESSTECHNIK GMBH**  
 Germaniastraße 28 Postfach 700110  
 D 44379 Dortmund D 44371 Dortmund  
 Telefon: +49 (0)231/61009-0 Fax: +49 (0)231/61009-80  
 E-mail: gefa@gefa.com Internet: www.gefa.com

**Drehmomente**  
**Pneumatischer Antrieb Serie AP(M)**  
**Torques**  
**pneumatic actuator series AP(M)**

		Steuerluft (bar) / Air supply pressure (bar)						
Antrieb / Actuator	bar	2	3	4	5	6	7	8
AP(M)1 DA	Nm	5,9	8,9	11,8	14,8	17,7	21,7	24,8
AP(M)2 DA	Nm	9,4	14,1	18,8	23,5	28,2	32,9	37,6
AP(M)3 DA	Nm	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
AP(M)3,5 DA	Nm	34,0	51,0	68,0	85,0	102,0	119,0	136,0
AP(M)4 DA	Nm	48,0	71,0	95,0	119,0	142,0	168,0	192,0
AP(M)4,5 DA	Nm	87,2	130,8	174,4	218,0	261,6	305,2	348,8
AP(M)5 DA	Nm	111,0	167,0	222,0	278,0	333,0	388,5	444,0
AP(M)5,5 DA	Nm	157,6	236,4	315,3	394,1	473,0	551,8	630,6
AP(M)6 DA	Nm	227,0	340,0	454,0	567,0	680,0	794,5	908,0
AP(M)8 DA	Nm	426	638	851	1064	1276	1491	1704
AP(M)10 DA	Nm	1078	1617	2156	2695	3234	3773	4312

Drehmomente pneumatischer Antrieb Serie AP(M)  
Torques pneumatic actuator series AP(M)



			Steuerluft (bar) / Air Supply pressure (bar)											
			3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar			
Antrieb / Actuator	Anzahl Feder / No. of springs	Drehmoment Federhub (Nm) / Torque spring stroke (Nm)		Drehmoment Lufthub (Nm) / Torque air stroke (Nm)										
		90°	0°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
		Start	Ende / End	Start	Ende / End	Start	Ende / End	Start	Ende / End	Start	Ende / End	Start	Ende / End	Start
AP(M)1 SR	4	3,5	2,4	6,5	5,4	9,4	8,3	12,4	11,3	15,3	14,2	19,3	18,2	
	6	5,2	3,6	5,3	3,7	8,2	6,6	11,2	9,6	14,1	12,5	18,1	16,5	
	8	7,0	4,8	4,1	1,9	7,0	4,8	10,0	7,8	12,9	10,7	16,9	14,7	
	10	8,7	6,0	-	-	3,1	2,7	8,8	6,1	11,7	9,0	15,7	13,0	
	12	10,5	7,2	-	-	-	-	7,6	4,3	10,5	7,2	14,5	11,2	
AP(M)2 SR	4	5,6	3,8	10,3	8,5	15,0	13,2	19,7	17,9	24,4	22,6	29,1	27,3	
	6	8,4	5,7	8,4	5,7	13,1	10,4	17,8	15,1	22,5	19,8	27,2	24,5	
	8	11,2	7,6	-	-	11,2	7,6	15,9	12,3	20,6	17,0	25,3	21,7	
	10	14,0	9,5	-	-	-	-	14,0	9,5	18,7	14,2	23,4	18,9	
	12	16,8	11,4	-	-	-	-	12,1	6,7	16,8	11,4	21,5	16,1	
AP(M)3 SR	4	12,0	8,0	22,0	18,0	32,0	28,0	42,0	38,0	52,0	48,0	62,0	58,0	
	6	18,0	12,0	18,0	12,0	28,0	22,0	38,0	32,0	48,0	42,0	58,0	52,0	
	8	24,0	16,0	-	-	24,0	16,0	34,0	26,0	44,0	36,0	54,0	46,0	
	10	30,0	20,0	-	-	-	-	30,0	20,0	40,0	30,0	50,0	40,0	
	12	36,0	24,0	-	-	-	-	26,0	14,0	36,0	24,0	46,0	34,0	
AP(M)3,5 SR	4	21,0	9,5	41,5	30,0	58,5	47,0	75,5	64,0	92,5	81,0	109,5	98,0	
	6	31,0	19,0	32,0	20,0	49,0	37,0	66,0	54,0	83,0	71,0	100,0	88,0	
	8	48,0	25,0	-	-	43,0	20,0	60,0	37,0	77,0	54,0	94,0	71,0	
	10	52,0	32,0	-	-	-	-	53,0	33,0	70,0	50,0	87,0	67,0	
	12	63,0	38,0	-	-	-	-	47,0	22,0	64,0	39,0	81,0	56,0	
AP(M)4 SR	4	28,6	18,3	52,7	42,4	76,7	66,4	100,7	90,4	123,7	113,4	149,7	139,4	
	6	43,0	28,0	43,0	28,0	67,0	52,0	91,0	76,0	114,0	99,0	140,0	125,0	
	8	57,0	37,0	-	-	58,0	38,0	82,0	62,0	105,0	85,0	131,0	111,0	
	10	72,0	46,0	-	-	-	-	73,0	47,0	96,0	70,0	122,0	96,0	
	12	86,0	55,0	-	-	-	-	64,0	33,0	87,0	56,0	113,0	82,0	
AP(M)4,5 SR	4	53,3	34,0	96,8	77,5	140,4	121,1	184,0	164,7	227,6	208,3	271,2	251,9	
	6	79,9	51,0	79,8	50,9	123,4	94,5	167,0	138,1	210,6	181,7	254,2	225,3	
	8	106,6	68,0	62,8	24,2	106,4	67,8	150,0	111,4	193,6	155	237,2	198,6	
	10	133,3	85,0	-	-	89,4	41,1	133,0	84,7	176,6	128,3	220,2	171,9	
	12	160,0	102,0	-	-	72,4	14,4	116,0	58,0	159,6	101,6	203,2	145,2	
AP(M)5 SR	4	67,6	43,3	123,7	99,4	178,7	154,4	234,7	210,4	289,7	265,4	345,2	320,9	
	6	101,0	64,0	103,0	66,0	158,0	121,0	214,0	177,0	269,0	232,0	324,5	287,5	
	8	135,0	86,0	-	-	136,0	87,0	192,0	143,0	247,0	198,0	302,5	253,5	
	10	169,0	108,0	-	-	-	-	170,0	109,0	225,0	164,0	280,5	219,5	
	12	203,0	130,0	-	-	-	-	148,0	75,0	203,0	130,0	258,5	185,5	
AP(M)5,5 SR	4	100,0	56,6	176,2	132,8	258,7	215,3	337,5	294,1	416,4	373,0	495,2	451,8	
	6	150,0	84,9	147,9	82,8	230,4	165,3	309,2	244,1	388,1	323,0	466,9	401,8	
	8	200,0	113,3	119,5	32,8	202,0	115,3	280,8	194,1	359,7	273,0	438,5	351,8	
	10	250,0	141,6	-	-	173,7	65,3	252,5	144,1	331,4	223,0	410,2	301,8	
	12	300,0	170,0	-	-	145,3	15,3	224,1	94,1	303,0	173,0	381,8	251,8	
AP(M)6 SR	4	140,0	83,0	257,0	200,0	371,0	314,0	484,0	427,0	597,0	540,0	711,5	654,5	
	6	210,0	125,0	215,0	130,0	329,0	244,0	442,0	357,0	555,0	470,0	669,5	584,5	
	8	280,0	167,0	-	-	287,0	174,0	400,0	287,0	513,0	400,0	627,5	514,5	
	10	350,0	209,0	-	-	-	-	358,0	217,0	471,0	330,0	585,5	444,5	
	12	420,0	251,0	-	-	-	-	316,0	147,0	429,0	260,0	543,5	374,5	
AP(M)8 SR	4	252	160	478	386	691	599	904	812	1116	1024	1331	1239	
	6	378	240	398	260	611	473	824	686	1036	898	1251	1113	
	8	504	320	-	-	531	347	744	560	956	772	1171	987	
	10	630	400	-	-	-	-	664	434	876	646	1091	861	
	12	756	480	-	-	-	-	584	308	796	520	1011	735	
AP(M)10 SR	4	660	436	1181	957	1720	1496	2259	2032	2798	2574	3337	3113	
	6	989	654	963	628	1502	1167	2041	1706	2580	2245	3119	2784	
	8	1319	872	-	-	1284	837	1823	1376	2362	1915	2901	2454	
	10	1649	1090	-	-	-	-	1605	1046	2144	1585	2683	2124	
	12	1980	1325	-	-	-	-	-	-	1909	1254	2448	1793	

Änderungen vorbehalten / Subject to modification without notice

Stand / Edition: 29.03.2016