

790060_ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO_ALLUMINIO

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =



EN UNI 10204
3.1

**ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO IN ALLUMINIO NICHELATO CON MANOVRA A 90°**

- Corpo in Alluminio estruso ENAW 6063 T6, rugosità interna Ra=0,4-0,6 e trattamento di Nichelatura.
- Pistoni in lega di Alluminio pressofuso ENAB 46100 T6, Anodizzati sp. 15 micron.
- Coperchi in lega di Alluminio pressofuso ENAB 46100 T6, Nichelati.
- Pignone in Acciaio al Carbonio, Nichelato sp. 20 micron.
- Viteria in Acciaio INOX AISI 304 (A2).
- Tenute in gomma nitrilica NBR.
- Guide di scorrimento a basso coefficiente d'attrito LAT-LUB.
- Grasso standard Sintetico ad alte prestazioni.
- Cartucce molla precomprese.

- Doppia foratura inferiore per il fissaggio della valvola e centraggio secondo norme ISO 5211 e DIN 3337.
- Chiave inferiore femmina del pignone a doppio quadro (stella) secondo norme ISO 5211 e DIN 3337 per indifferente montaggio in linea a 0° e diagonale a 45°.
- Foratura dei raccordi di alimentazione aria secondo norme NAMUR VDIVDE-3845.
- Foratura superiore per fissaggio accessori ed estremità superiore del pignone secondo norme NAMUR VDIVDE-3845.
- Indicatore di posizione 3D.
- Targhette adesive in Alluminio, con serie progressiva, punzonate in automatico.
- Lubrificazione garantita per 1.000.000 di manovre minimo.
- Collaudo funzionale e di tenuta pneumatica al 100% con apparecchiatura elettronica e certificazione singola del prodotto.
- Conformità ATEX 2014/34/UE per l'utilizzo in atmosfera esplosiva, certificata per attuatori STANDARD: II 2GD c Tmax = 95°C.
- Conformità ai requisiti di progettazione e realizzazione secondo EN 15714-3.
- EN 60529/A1 - Grado di protezione degli involucri IP 67.

UTILIZZO:  4G GHIDINI S.r.l.

ALIMENTAZIONE ARIA: Aria compressa filtrata, secca o lubrificata.

TEMPERATURA DI UTILIZZO: -20°C+80°C.

PRESSIONE DI UTILIZZO: 8 bar/120 psi continuo - 10 bar/142 psi massimo.

AGGIUSTAGGIO ROTAZIONE: +/- 5°.

ROTAZIONE STANDARD: senso antiorario.

TIPO	MOLLE PER OGNI LATO DEL PISTONE		3 BAR 0° - 90°	4 BAR 0° - 90°	5 BAR 0° - 90	6 BAR 0° - 90°	7 BAR 0° - 90°	8 BAR 0° - 90°	TORSIONE MOLLA	CODICE				
AP 042 4 Molle 4 Spring	3		-	-	7,1 - 4,1	9,3 - 6,3	11,5 - 8,5	13,7 - 10,7	6,8 - 3,8	790060 80740				
	4		-	-	-	8,1 - 4,1	10,2 - 6,2	12,4 - 8,4	9,0 - 5,0					
AP 050 6 Molle 6 Spring	3		5,7 - 3,5	8,9 - 6,6 7,7 - 4,7	12,0 - 9,6	15,1 - 12,7	18,1 - 15,7	21,2 - 18,8	5,7 - 3,5	790060 81060				
	4	10,8 - 7,7			13,9 - 10,8	16,9 - 13,8	20,0 - 16,9	7,7 - 4,7						
	5	9,6 - 5,8			12,7 - 8,9	15,7 - 11,9	18,8 - 15,0	9,6 - 5,8						
	6	8,4 - 3,9			11,5 - 7,0	14,5 - 10,0	17,6 - 13,1	11,5 - 7,0						
AP 063 6 Molle 6 Spring	3		9,4 - 6,3	14,9 - 11,7 12,3 - 8,3	20,4 - 17,2	25,9 - 22,7	31,4 - 28,2	31,4 - 28,2	10,2 - 7,2	790060 81660				
	4	17,8 - 13,8			23,3 - 19,3	28,8 - 24,8	28,8 - 24,8	13,7 - 9,7						
	5	15,4 - 10,4			20,9 - 15,9	26,4 - 21,4	26,4 - 21,4	17,1 - 12,1						
	6	13,0 - 7,0			18,5 - 12,5	24,0 - 18,0	24,0 - 18,0	20,5 - 14,5						
AP 075 6 Molle 6 Spring	3		22,5 - 12,6	34,2 - 24,4 30,0 - 16,9	46,0 - 36,1	57,7 - 47,8	69,4 - 59,5	81,1 - 71,2	22,5 - 12,6	790060 82060				
	4	41,8 - 28,6			53,5 - 40,3	65,2 - 52,0	76,9 - 63,7	30,0 - 16,9						
	5	37,6 - 21,1			49,3 - 32,8	61,0 - 44,5	72,7 - 56,2	37,6 - 21,1						
	6	33,4 - 13,6			45,1 - 25,3	56,8 - 37,0	68,5 - 48,7	45,1 - 25,3						
AP 085 6 Molle 6 Spring	3		34,5 - 18,9	52,4 - 36,7 46,1 - 25,2	70,2 - 54,5	88,0 - 72,3	106 - 90,1	124 - 108	34,5 - 18,9	790060 82560				
	4	63,9 - 43,0			81,7 - 60,8	99,5 - 78,6	117 - 96	46,1 - 25,2						
	5	57,6 - 31,5			75,4 - 49,3	93,2 - 67,1	111 - 84,9	57,6 - 31,5						
	6	51,5 - 20,0			69,1 - 37,8	86,9 - 55,6	105 - 73,4	69,1 - 37,8						
AP 100 6 Molle 6 Spring	3		53,2 - 30,0	80,9 - 57,7 70,9 - 40,0	109 - 85,4	136 - 113	164 - 141	192 - 169	53,2 - 30,0	790060 83060				
	4	98,7 - 67,7			126 - 95,4	154 - 123	182 - 151	70,9 - 40,0						
	5	88,7 - 50,0			116 - 77,7	144 - 105	172 - 133	88,7 - 50,0						
	6	78,7 - 32,2			106 - 60,0	134 - 87,7	162 - 115	106 - 60,0						
AP 115 6 Molle 6 Spring	3		84,3 - 53,0	130 - 98,8 112,3 - 70,7	176 - 145	222 - 190	267 - 236	313 - 282	84,3 - 53,0	790060 83560				
	4	158 - 116			204 - 162	250 - 208	295 - 254	112 - 70,7						
	5	140 - 88			186 - 134	232 - 180	278 - 226	140 - 88,3						
	6	123 - 60			169 - 106	214 - 152	260 - 197	169 - 106						
AP 125 6 Molle 6 Spring	3		117 - 63,7	177 - 124 156 - 85,0	237 - 184	298 - 244	358 - 304	418 - 364	117 - 63,7	790060 84060				
	4	216 - 145			276 - 205	336 - 265	396 - 326	156 - 85,0						
	5	195 - 106			255 - 166	315 - 227	375 - 287	195 - 106						
	6	173 - 67,4			234 - 128	294 - 188	354 - 248	234 - 128						
AP 145 6 Molle 6 Spring	3		158 - 92,0	245 - 179 211 - 123	332 - 265	418 - 352	505 - 439	592 - 526	168 - 102	790060 84560				
	4	298 - 210			384 - 269	471 - 383	558 - 470	224 - 136						
	5	264 - 154			350 - 240	437 - 327	524 - 414	280 - 170						
	6	230 - 98			316 - 184	403 - 271	490 - 358	336 - 204						
AP 160 6 Molle 6 Spring	3		222,4 - 132,6	341 - 251 297 - 177	459 - 369	577 - 488	696 - 606	814 - 724	222 - 132	790060 85060				
	4	415 - 295			533 - 414	652 - 532	770 - 650	297 - 177						
	5	371 - 221			489 - 339	607 - 458	726 - 576	371 - 221						
	6	327 - 147			445 - 265	563 - 384	681 - 502	445 - 265						
AP 180 6 Molle 6 Spring	3		288 - 191	448 - 351 384 - 255	607 - 510	767 - 670	927 - 830	1068 - 989	288 - 191	790060 85560				
	4	544 - 414			703 - 574	863 - 734	1022 - 893	384 - 255						
	5	480 - 318			640 - 478	792 - 638	959 - 797	480 - 318						
	6	416 - 222			576 - 382	736 - 542	895 - 701	576 - 382						
AP 200 6 Molle 6 Spring	3		424 - 242	645 - 464 565 - 323	867 - 686	1089 - 908	1311 - 1130	1533 - 1351	424 - 242	790060 86060				
	4	787 - 545			1008 - 766	1230 - 988	1452 - 1209	565 - 323						
	5	706 - 403			928 - 625	1150 - 847	1372 - 1068	706 - 403						
	6	625 - 262			847 - 484	1069 - 706	1291 - 927	847 - 484						
AP 240 6 Molle 6 Spring	3		664 - 454	1037 - 826 885 - 605	1409 - 1199	1782 - 1571	2154 - 1944	2527 - 2316	664 - 454	790060 86560				
	4	1258 - 977			1630 - 1350	2003 - 1722	2376 - 2095	885 - 605						
	5	1107 - 756			1479 - 1129	1852 - 1501	2224 - 1874	1107 - 756						
	6	955 - 535			1328 - 907	1701 - 1280	2073 - 1653	1328 - 907						
POSIZIONE	AP 032	AP 042	AP 050	AP 063	AP 075	AP 085	AP 100	AP 115	AP 125	AP 145	AP 160	AP 180	AP 200	AP 240
A-90°	100	139	139	152	205	230	275	309	360	392	462	482	562	604
B	45	57	68	83,5	100	110	125	142	155	175	196	220	240	298
C	49	60,5	75	86	94	104	120	134	141	163	176	196	220	300
D x E	-	-	-	-	105 x 22	105 x 22	105 x 22	139 x 22	139 x 22	139 x 22	139 x 22	139 x 22	139 x 22	139 x 22
F x G	50 x 25	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	130 x 30	130 x 30	130 x 30	130 x 30	130 x 30	130 x 30	130 x 30
L	23,5	27	33,5	38	42,5	49	55	63,5	69,5	80	88	98	110	150
M	25,5	33,5	41,5	48	51,5	55	65	70,5	71,5	83	88	98	110	150
Port.A-Port.B DIN259	1/8" GAS	1/8" GAS	1/8" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS
N x O	8 x 12	8 x 12	8 x 12	8 x 12	14 x 18	14 x 18	14 x 18	27 x 36	27 x 36	27 x 36	27 x 36	32 x 42	32 x 42	42 x 60
P	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50

Q x l	9 x 10	9 x 10 11 x 13	9 x 10 11 x 13	11 x 13 14 x 16	17 x 20	17 x 20	22 x 25	22 x 25	22 x 25	27 x 30	27 x 30	27 x 30	36 x 39	36 x 39
F.ISO 5211	F03	F03 / 05	F03 / 05 F04	F03 / 05 F04	F05 / F07	F05 / F07	F07 / F10	F07 / F10	F07 / F10	F10 / F12	F10 / F12	F10 / F12	F14	F14

