

## 790060\_EINFACHWIRKENDER PNEUMATISCHER ANTRIEB\_ALUMINIUM



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =



EN UNI 10204  
**3.1**



### EINFACHWIRKENDER PNEUMATISCHER ANTRIEB AUS VERNICKELTEM ALUMINIUM MIT 90° DREHUNG

- Gehäuse aus fließgepresstem Aluminium ENAW 6063 T6, innere Rauigkeit Ra=0,4-0,6 und Vernickelungsbehandlung.
- Kolben aus Druckgußaluminiumlegierung ENAB 46100 T6, Eloxiert sp. 15 Micron.
- Abdeckungen aus Druckgußaluminiumlegierung ENAB 46100 T6, vernickelt.
- Kohlenstoffstahl Zahnrad, vernickelt sp. 20 Micron.
- Schrauben aus EDELSTAHL AISI 304 (A2).
- Dichtungen aus NBR Nitrilkautschuk.
- Gleitführungen mit niedriger Reibungskoeffizient LAT-LUB.
- Hochleistung Standardsynthetikfett.
- Vorkomprimierte Federpatronen.
  
- Doppelbodenbohrung zur Befestigung des Ventils und Zentrierung nach ISO 5211 und DIN 3337.
- Unterer Innenkeil des Doppelvierkantritzels (Stern) nach ISO 5211 und DIN 3337 für gleichgültige Montage in Linie bei 0° und diagonal bei 45°.
- Obere bohrung zur Befestigung des Zubehörs und Ritzeloberende nach NAMUR VDIVDE-3845.
- 3D Stellunganzeiger
- Aluminium Klebschilder, mit progressiver Serie, automatisch gestanzt.
- Schmierung garantiert für mindestens 1.000.000 Manöver.
- 100% funktionale und pneumatische Dichtung Prüfung mit elektronischen Geräten und Produkt Einzelzertifizierung.
- Übereinstimmung ATEX 2014/34/UE für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, zertifiziert für STANDARD: II 2GD c Tmax = 95°C Antriebe.
- Übereinstimmung mit Design- und Konstruktionsanforderungen nach EN 15714-3.
- EN 60529\A1 - Schutzart von Gehäusen IP 67.

BENUTZUNG  
 4G GHIDINI S.r.l.

LUFTVERSORGUNG: gefilterte, trockene oder geölte Druckluft.

BETRIEBSTEMPERATUR: -20°C+80°C.

BETRIEBSDRUCK: 8 bar/120 psi continuo - 10 bar/142 psi massimo.

ROTATIONEINSTELLUNG: +/- 5°.

STANDARD ROTATION: gegen den Uhrzeigersinn.



TYP	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	CODE
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	
	5								
	6								
AP 050 6 Molle 6 Spring	3	5,7 - 3,5	8,9 - 6,6	12,0 - 9,6	15,1 - 12,7	18,1 - 15,7	21,2 - 18,8	5,7 - 3,5	790060 81060
	4		7,7 - 4,7	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	20,4 - 17,2	25,9 - 22,7	31,4 - 28,2	31,4 - 28,2	10,2 - 7,2	790060 81660
	4		12,3 - 8,3	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	46,0 - 36,1	57,7 - 47,8	69,4 - 59,5	81,1 - 71,2	22,5 - 12,6	790060 82060
	4		30,0 - 16,9	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	70,2 - 54,5	88,0 - 72,3	106 - 90,1	124 - 108	34,5 - 18,9	790060 82560
	4		46,1 - 25,2	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	109 - 85,4	136 - 113	164 - 141	192 - 169	53,2 - 30,0	790060 83060
	4		70,9 - 40,0	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	176 - 145	222 - 190	267 - 236	313 - 282	84,3 - 53,0	790060 83560
	4		112,3 -	158 - 116	204 - 162	250 - 208	295 - 254	112 - 70,7	
	5		70,7	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	237 - 184	298 - 244	358 - 304	418 - 364	117 - 63,7	790060 84060
	4		156 - 85,0	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	332 - 265	418 - 352	505 - 439	592 - 526	168 - 102	790060 84560
	4		211 - 123	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 -	341 - 251	459 - 369	577 - 488	696 - 606	814 - 724	222 - 132	790060 85060
	4	132,6	297 - 177	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	607 - 510	767 - 670	927 - 830	1068 - 989	288 - 191	790060 85560
	4		384 - 255	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	867 - 686	1089 - 908	1311 -	1533 -	424 - 242	790060 86060
	4		565 - 323	787 - 545	1008 - 766	1130	1351	565 - 323	
	5			706 - 403	928 - 625	1230 - 988	1452 -	706 - 403	
	6			625 - 262	847 - 484	1150 - 847	1209	847 - 484	
						1069 - 706	1372 -		
							1068		
							1291 - 927		

TYP	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	CODE					
AP 240 6 Molle 6 Spring	3 4 5 6	664 - 454	1037 - 826 885 - 605	1409 - 1199 1258 - 977 1107 - 756 955 - 535	1782 - 1571 1630 - 1350 1479 - 1129 1328 - 907	2154 - 1944 2003 - 1722 1852 - 1501 1701 - 1280	2527 - 2316 2376 - 2095 2224 - 1874 2073 - 1653	664 - 454 885 - 605 1107 - 756 1328 - 907	790060 86560					
POSITION	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 I	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
Ø	36	36 / 50	36 / 50	36 / 50	50 / 70	50 / 70	70 / 102	70 / 102	70 / 102	102 / 125	102 / 125	102 / 125	140	140



