

## 790060\_SIMPLE EFFECT PNEUMATIC ACTUATOR\_INOX



### SIMPLE EFFECT PNEUMATIC ACTUATOR IN STAINLESS STEEL - 90 °

- Forged Stainless Steel type A182 - F316 - EN 10088/3 - 1.4401 Body, inside surface finish (Ra 0,4 - 0,6 um) to minimize friction and maximize the actuator's life.
  - ENAB 46100 T6 die-casted Aluminium alloy Pistons, Anodizing.
  - Micro-casted Stainless Steel type A182 - F316 - EN 10088/3 - 1.4401 Covers.
  - Forged Stainless Steel type AISI 316 (A4) Shaft.
  - Screws in Stainless Steel AISI 316 (A4).
  - Seals in nitrile nubber NBR.
  - Acetalic resin + 20% PTFE Bearings, made by low friction coefficient material to avoid "metal to metal" contact, easily replaceable for maintenance.
  - Pre-compressed cartridge springs painted with polyester powder.
  - High performances Syntetic Grease.
- 
- Double lower drilling for valve fastening and centering according to ISO 5211-DIN 3337 standards.
  - Lower female shaft key according to ISO 5211-DIN 3337 standards to assembly on valves with square key on line and 45° shaft.
  - Solenoid connections according to NAMUR VDIVDE-3845 standards.
  - Top drilling for accessories fastening, and upper shaft end according to NAMUR VDIVDE-3845 standards.
  - 3D position indicator.
  - Adhesive nameplates with progressive serial number punched.
  - The lubrication carried out by the manufacturer is guaranteed for min. 1.000.000 operations.
  - Running test and 100% seal test carried out with electronic equipment and certification of each individual product.



- According to ATEX 2014/34/UE Standard for explosive environment; STANDARD version actuator: I M2 - II 2GD c Tmax = 95°C.
  - According to EN 15714-3 design and manufacture standard requirements.
  - EN 60529\A1 - Protection degree of casings IP 67.
- 

USE:

AIR SUPPLY: dry or lubricated filtered compressed air.

TEMPERATURE RANGE: -20°+80°C

FEEDING PRESSURE: 1 bar minimum - 8 bar/120 psi maximum.

STANDARD ROTATION: counterclockwise.



TYPE	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-I 4 Molle 4 Spring	3 4	-- --	-- --	7,1 - 4,1 --	9,3 - 6,3 8,1 - 4,1	11,5 - 8,5 10,2 - 6,2	13,7 - 10,7 12,4 - 8,4	6,8 - 3,8 9,0 - 5,0	790060 6074A
AP 050-I 6 Molle 6 Spring	3 4 5 6	5,7 - 3,5	8,9 - 6,6 7,7 - 4,7	12,0 - 9,6 10,8 - 7,7 9,6 - 5,8 8,4 - 3,9	15,1 - 12,7 13,9 - 10,8 12,7 - 8,9 11,5 - 7,0	18,1 - 15,7 16,9 - 13,8 15,7 - 11,9 14,5 - 10,0	21,2 - 18,8 20,0 - 16,9 18,8 - 15,0 17,6 - 13,1	5,7 - 3,5 7,7 - 4,7 9,6 - 5,8 11,5 - 7,0	790060 6106A
AP 063-I 6 Molle 6 Spring	3 4 5 6	9,4 - 6,3	14,9 - 11,7 12,3 - 8,3	20,4 - 17,2 17,8 - 13,8 15,4 - 10,4 13,0 - 7,0	25,9 - 22,7 23,3 - 19,3 20,9 - 15,9 18,5 - 12,5	31,4 - 28,2 28,8 - 24,8 26,4 - 21,4 24,0 - 18,0	36,9 - 33,7 34,3 - 30,3 31,9 - 26,9 29,5 - 23,5	10,2 - 7,2 13,7 - 9,7 17,1 - 12,1 20,5 - 14,5	790060 6166A
AP 075-I 6 Molle 6 Spring	3 4 5 6	22,5 - 12,6	34,2 - 24,4 30,0 - 16,9	46,0 - 36,1 41,8 - 28,6 37,6 - 21,1 33,4 - 13,6	57,7 - 47,8 53,5 - 40,3 49,3 - 32,8 45,1 - 25,3	69,4 - 59,5 65,2 - 52,0 61,0 - 44,5 56,8 - 37,0	81,1 - 71,2 76,9 - 63,7 72,7 - 56,2 68,5 - 48,7	22,5 - 12,6 30,0 - 16,9 37,6 - 21,1 45,1 - 25,3	790060 6206A
AP 085-I 6 Molle 6 Spring	3 4 5 6	34,5 - 18,9	52,4 - 36,7 46,1 - 25,2	70,2 - 54,5 63,9 - 43,0 57,6 - 31,5 51,5 - 20,0	88,0 - 72,3 81,7 - 60,8 75,4 - 49,3 69,1 - 37,8	106 - 90,1 99,5 - 78,6 93,2 - 67,1 86,9 - 55,6	124 - 108 117 - 96,4 111 - 84,9 105 - 73,4	34,5 - 18,9 46,1 - 25,2 57,6 - 31,5 69,1 - 37,8	790060 6256A
AP 100-I 6 Molle 6 Spring	3 4 5 6	53,2 - 30,0	80,9 - 57,7 70,9 - 40,0	109 - 85,4 98,7 - 67,7 88,7 - 50,0 78,7 - 32,2	136 - 113 126 - 95,4 116 - 77,7 106 - 60,0	164 - 141 154 - 123 144 - 105 134 - 87,7	192 - 169 182 - 151 172 - 133 162 - 115	53,2 - 30,0 70,9 - 40,0 88,7 - 50,0 106 - 60,0	790060 6306A
AP 115-I 6 Molle 6 Spring	3 4 5 6	84,3 - 53,0	130 - 98,8 112 - 70,7	176 - 145 158 - 116 140 - 88,3 123 - 60,2	222 - 190 204 - 162 186 - 134 169 - 106	267 - 236 250 - 208 232 - 180 214 - 152	313 - 282 295 - 254 278 - 226 260 - 197	84,3 - 53,0 112 - 70,7 140 - 88,3 169 - 106	790060 6356A
AP 125-I 6 Molle 6 Spring	3 4 5 6	117 - 63,7	177 - 124 156 - 85,0	237 - 184 216 - 145 195 - 106 173 - 67,4	298 - 244 276 - 205 255 - 166 234 - 128	358 - 304 336 - 265 315 - 227 294 - 188	418 - 364 396 - 326 375 - 287 354 - 248	117 - 63,7 156 - 85,0 195 - 106 234 - 128	790060 6406A

AP 145-I 6 Molle 6 Spring	3 4 5 6	158 - 92	245 - 179 211 - 123	332 - 265 298 - 210 264 - 154 230 - 98	418 - 352 384 - 269 350 - 240 316 - 184	505 - 439 471 - 383 437 - 327 403 - 271	592 - 526 558 - 470 524 - 414 490 - 358	168 - 102 224 - 136 280 - 170 336 - 204	790060 6456A	
Position	AP 032	AP 042	AP 050	AP 063	AP 075	AP 085	AP 100	AP 115	AP 125	AP 145
A-90°	104	140	139	152	205	230	275	307	359	388
B	45	57	68	83	100	110	125	142	155	175
C	49,5	71	79	98	113	123	140	161	173	200
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
L	23,5	30,5	34,5	41,5	49	54	62,5	73	79	95
M	26	40,5	44,5	56,5	64	69	77,5	88	94	105
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
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
P	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30
Q x I	9 x 10	11 x 13	11 x 13	14 x 16	17 x 20	17 x 20	22 x 25	22 x 25	27 x 30	27 x 30
F.ISO 5211	F03 / 05	F03 / 05	F03 / 05	F03 / 05 / 07	F05 / 07	F05 / 07	F05 / 07 / 10	F07 / 10	F07 / 10 / 12	F10 / 12



