

**790060\_EINFACHER EFFEKT PNEUMATISCHE ANTRIEB\_EDELSTAHL**

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
- ISO 9001 -

**EINFACHER EFFEKT PNEUMATISCHE ANTRIEB AUS EDELSTAHL MIT 90° DREHUNG**

- Gehäuse aus geschmiedeter Edelstahl 182 - F316 - EN 10088/3 - 1.4401, innere Rauigkeit Ra=0,4-0,6 um Reibung minimieren und die Lebensdauer des Aktuators zu maximieren.
- Kolben aus Druckgußaluminiumlegierung ENAB 46100 T6, Eloxiert.
- Abdeckungen aus Druckgußedelstahl A182 - F316 - EN 10088/3 - 1.4401.
- Zahnrad aus Edelstahl AISI 316 (A4).
- Schrauben aus Edelstahl AISI 316 (A4).
- Dichtungen aus NBR Nitrilkautschuk.
- Führungen aus Acetalharz + 20% PTFE, aus einem Material mit niedrigem Reibungskoeffizienten, um "Metall-zu-Metall"-Kontakte zu vermeiden.
- Hochleistung Standardsynthetikfett.
- Vorkomprimierte Federpatronen, die mit Polyesterpulver lackiert sind.
  
- Doppelbodenbohrung zur Befestigung des Ventils und Zentrierung nach ISO 5211 und DIN 3337.
- Unterer Innenkeil des Ritzels nach ISO 5211 und DIN 3337 zur Montage auf Ventile mit Vierkantwelle in Linie und bei 45°.
- Obere bohrung zur Befestigung des Zubehörs und Ritzeloberende nach NAMUR VDIVDE-3845.
- 3D Stellunganzeiger
- Klebschilder, mit progressiver Serie, automatisch gestanzt.
- Schmierung in der Werkstatt durchgeführt und garantiert für mindestens 1.000.000 Manöver.
- 100% funktionale und 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**  
**LUFTVERSORGUNG** gefilterte, trockene oder geölte Druckluft.  
**BETRIEBSTEMPERATUR:** -20°C+80°C.  
**BETRIEBSDRUCK:** 1 bar minimum, 8 bar/120 psi maximal.  
**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-I 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 6074A	
	4	--	--	--	8,1 - 4,1	10,2 - 6,2	12,4 - 8,4	9,0 - 5,0		
AP 050-I 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 6106A	
	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			
AP 063-I 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	36,9 - 33,7	10,2 - 7,2	790060 6166A	
	4			17,8 - 13,8	23,3 - 19,3	28,8 - 24,8	34,3 - 30,3	13,7 - 9,7		
	5			15,4 - 10,4	20,9 - 15,9	26,4 - 21,4	31,9 - 26,9	17,1 - 12,1		
	6			13,0 - 7,0	18,5 - 12,5	24,0 - 18,0	29,5 - 23,5	20,5 - 14,5		
AP 075-I 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 6206A	
	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-I 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 6256A	
	4			63,9 - 43,0	81,7 - 60,8	99,5 - 78,6	117 - 96,4	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-I 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 6306A	
	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-I 6 Molle 6 Spring	3	84,3 - 53,0	130 - 98,8 112 - 70,7	176 - 145	222 - 190	267 - 236	313 - 282	84,3 - 53,0	790060 6356A	
	4			158 - 116	204 - 162	250 - 208	295 - 254	112 - 70,7		
	5			140 - 88,3	186 - 134	232 - 180	278 - 226	140 - 88,3		
	6			123 - 60,2	169 - 106	214 - 152	260 - 197	169 - 106		
AP 125-I 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 6406A	
	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-I 6 Molle 6 Spring	3	158 - 92	245 - 179 211 - 123	332 - 265	418 - 352	505 - 439	592 - 526	168 - 102	790060 6456A	
	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		
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



