

790060_EINFACHER EFFEKT PNEUMATISCHE ANTRIEB_ALUMINIUM



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =



EINFACHER EFFEKT PNEUMATISCHE 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 Stellungsanzeiger
- 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:

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	3	-	-	7,1 - 4,1	9,3 - 6,3	11,5 - 8,5	13,7 -	6,8 - 3,8	790060
4 Molle	4	-	-	-	8,1 - 4,1	10,2 - 6,2	10,7	9,0 - 5,0	80740
4 Spring							12,4 - 8,4		
AP 050	3	5,7 - 3,5	8,9 - 6,6	12,0 - 9,6	15,1 -	18,1 -	21,2 -	5,7 - 3,5	790060
6 Molle	4		7,7 - 4,7	10,8 - 7,7	12,7	15,7	18,8	7,7 - 4,7	81060
6 Spring	5			9,6 - 5,8	13,9 -	16,9 -	20,0 -	9,6 - 5,8	
	6			8,4 - 3,9	10,8	15,7 -	18,8 -	11,5 - 7,0	
					12,7 - 8,9	11,9	15,0		
					11,5 - 7,0	14,5 -	17,6 -		
						10,0	13,1		
AP 063	3	9,4 - 6,3	14,9 - 11,7	20,4 -	25,9 -	31,4 -	31,4 -	10,2 - 7,2	790060
6 Molle	4		12,3 - 8,3	17,2	22,7	28,2	28,2	13,7 - 9,7	81660
6 Spring	5			17,8 -	23,3 -	28,8 -	28,8 -	17,1 -	
	6			13,8	19,3	24,8	24,8	12,1	
				15,4 -	20,9 -	26,4 -	26,4 -	20,5 -	
				10,4	15,9	21,4	21,4	14,5	
				13,0 - 7,0	18,5 -	24,0 -	24,0 -		
					12,5	18,0	18,0		
AP 075	3	22,5 - 12,6	34,2 - 24,4	46,0 -	57,7 -	69,4 -	81,1 -	22,5 -	790060
6 Molle	4		30,0 - 16,9	36,1	47,8	59,5	71,2	12,6	82060
6 Spring	5			41,8 -	53,5 -	65,2 -	76,9 -	30,0 -	
	6			28,6	40,3	52,0	63,7	16,9	
				37,6 -	49,3 -	61,0 -	72,7 -	37,6 -	
				21,1	32,8	44,5	56,2	21,1	
				33,4 -	45,1 -	56,8 -	68,5 -	45,1 -	
				13,6	25,3	37,0	48,7	25,3	
AP 085	3	34,5 - 18,9	52,4 - 36,7	70,2 -	88,0 -	106 - 90,1	124 - 108	34,5 -	790060
6 Molle	4		46,1 - 25,2	54,5	72,3	99,5 -	117 - 96	18,9	82560
6 Spring	5			63,9 -	81,7 -	78,6	111 - 84,9	46,1 -	
	6			43,0	60,8	93,2 -	105 - 73,4	25,2	
				57,6 -	75,4 -	67,1		57,6 -	
				31,5	49,3	86,9 -		31,5	
				51,5 -	69,1 -	55,6		69,1 -	
				20,0	37,8			37,8	
AP 100	3	53,2 - 30,0	80,9 - 57,7	109 - 85,4				53,2 -	790060
6 Molle	4		70,9 - 40,0	98,7 -	136 - 113	164 - 141	192 - 169	30,0	83060
6 Spring	5			67,7	126 - 95,4	154 - 123	182 - 151	70,9 -	
	6			88,7 -	116 - 77,7	144 - 105	172 - 133	40,0	
				50,0	106 - 60,0	134 - 87,7	162 - 115	88,7 -	
				78,7 -				50,0	
				32,2				106 - 60,0	
AP 115	3	84,3 - 53,0	130 - 98,8	176 - 145	222 - 190	267 - 236	313 - 282	84,3 -	790060
6 Molle	4		112,3 -	158 - 116	204 - 162	250 - 208	295 - 254	53,0	83560
6 Spring	5		70,7	140 - 88	186 - 134	232 - 180	278 - 226	112 - 70,7	
	6			123 - 60	169 - 106	214 - 152	260 - 197	140 - 88,3	
								169 - 106	

AP 125 6 Molle 6 Spring	3	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 84060					
	4													
	5													
	6													
AP 145 6 Molle 6 Spring	3	158 - 92,0	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 84560					
	4													
	5													
	6													
AP 160 6 Molle 6 Spring	3	222,4 - 132,6	341 - 251 297 - 177	459 - 369 415 - 295 371 - 221 327 - 147	577 - 488 533 - 414 489 - 339 445 - 265	696 - 606 652 - 532 607 - 458 563 - 384	814 - 724 770 - 650 726 - 576 681 - 502	222 - 132 297 - 177 371 - 221 445 - 265	790060 85060					
	4													
	5													
	6													
AP 180 6 Molle 6 Spring	3	288 - 191	448 - 351 384 - 255	607 - 510 544 - 414 480 - 318 416 - 222	767 - 670 703 - 574 640 - 478 576 - 382	927 - 830 863 - 734 792 - 638 736 - 542	1068 - 989 1022 - 893 959 - 797 895 - 701	288 - 191 384 - 255 480 - 318 576 - 382	790060 85560					
	4													
	5													
	6													
AP 200 6 Molle 6 Spring	3	424 - 242	645 - 464 565 - 323	867 - 686 787 - 545 706 - 403 625 - 262	1089 - 908 1008 - 766 928 - 625 847 - 484	1311 - 1130 1230 - 988 1150 - 847 1069 - 706	1533 - 1351 1452 - 1209 1372 - 1068 1291 - 927	424 - 242 565 - 323 706 - 403 847 - 484	790060 86060					
	4													
	5													
	6													
AP 240 6 Molle 6 Spring	3	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					
	4													
	5													
	6													
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

