

## Actionneur Pneumatique SIMPLE EFFET - ALUMINIUM

**Réf. 280 500 250**

**Construction :** Actionneur pneumatique quart de tour simple effet

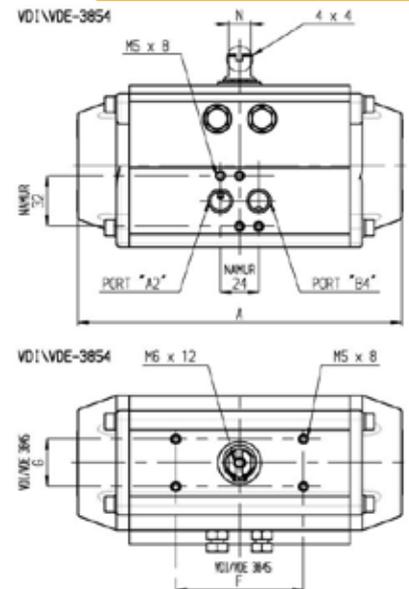
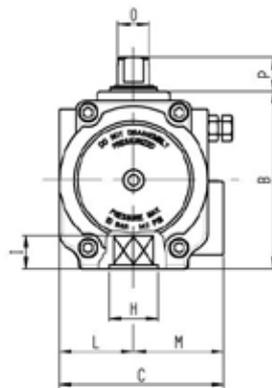
**Matière :** Aluminium

**Température de service :** -20° à +80°C

**Couple disponible :** 8 à 6000 Nm

**Pression de pilotage :** 8 bar maxi

**Technologie :** Pignon, crémaillère



LES +

Actionneur à butée réglable

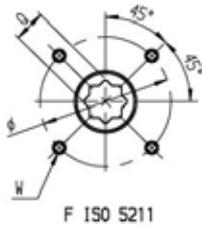
	A	B	C	L	M	Port A - B *	N x O	P	Vol. DE	Fermeture ressort	Couple Air 6 bar
<b>EJS 043</b>	141	62	63.5	27	36.5	1/8"	8 x 12	20	0.18	5	8.1
<b>EJS 051</b>	138	69	75	33.5	41.5	1/8"	8 x 12	20	0.3	8.5	11.6
<b>EJS 064</b>	155	86	86	38	48	1/4"	8 x 12	20	0.5	14.1	21.4
<b>EJS 076</b>	203	102	94	42.5	51.5	1/4"	14 x 18	20	0.7	28.5	42.1
<b>EJS 086</b>	239	112	104	49	55	1/4"	14 x 18	20	1	35.7	67.7
<b>EJS 101</b>	261	127	120	55	65	1/4"	14 x 18	20	1.8	64.6	100.2
<b>EJS 116</b>	304	145.5	133.5	63.5	70	1/4"	27 x 36	30	2.9	100.9	161.4
<b>EJS 126</b>	333	157.5	144.5	69.5	75	1/4"	27 x 36	30	3.7	129.8	210
<b>EJS 146</b>	398	177	164.5	80.5	84	1/4"	27 x 36	30	6.1	205.2	324.9
<b>EJS 161</b>	424	196	182	89	93	1/4"	27 x 36	50	7.9	283.8	405.3
<b>EJS 181</b>	482	220	203.5	99.5	104	1/4"	32 x 42	50	11.2	376.3	563.1
<b>EJS 201</b>	528	246	222	110	112	1/4"	32 x 42	50	14.4	519.6	772.3
<b>EJS 241</b>	604	298	300	150	150	1/2"	42 x 60	50	19.2	907.2	1328
<b>EJS 271</b>	684	332	352	176	176	1/2"	55 x 80	50	32.2	1410	1825
<b>EJS 331</b>	850	414	400	190	210	1/2"	55 x 80	50	62.8	2216	3253
<b>EJS 421</b>	940	542	528	234	294	1/2"	55 x 80	80	131	4028	5997

Unités : mm, l, bar

\* : DIN 259 - GAS-NPT

## Actionneur Pneumatique SIMPLE EFFET - ALUMINIUM

**Réf. 280 500 250**



	Q x I	F ISO 5211	Ø (W)	VDI/VDE 3845 - F x G	H
<b>EJS 043</b>	9 x 10 / 11 x 13	F04	Ø 42 (M5x8)	80 x 30 / 50 x 25	30
<b>EJS 051</b>	9 x 10 / 11 x 13	F04	Ø 42 (M5x8)	80 x 30	30
<b>EJS 064</b>	9 x 10 / 11 x 13 / 14 x 16	F05/07	Ø 50 (M6x9) / Ø 70 (M8x12)	80 x 30	35 (EJS 086=40)
<b>EJS 076</b>	11 x 13 / 14 x 16 / 17 x 20	F05/07	Ø 50 (M6x9) / Ø 70 (M8x12)	80 x 30	35 (EJS 086=40)
<b>EJS 086</b>	14 x 16 / 17 x 20	F05/07	Ø 50 (M6x9) / Ø 70 (M8x12)	80 x 30	35 (EJS 086=40)
<b>EJS 101</b>	14 x 16 / 17 x 20 / 22 x 25	F07/10	Ø 70 (M8x12) / Ø 102 (M10x15)	80 x 30	55
<b>EJS 116</b>	17 x 20 / 22 x 25	F07/10	Ø 70 (M8x12) / Ø 102 (M10x15)	80 x 30 / 130 x 30	55
<b>EJS 126</b>	17 x 20 / 22 x 25 / 27 x 29	F07/10	Ø 70 (M8x12) / Ø 102 (M10x15)	80 x 30 / 130 x 30	55
<b>EJS 146</b>	22 x 25 / 27 x 29	F10/12	Ø 102 (M10x15) / Ø 125 (M12x18)	130 x 30	85 (EJS 161=75)
<b>EJS 161</b>	22 x 25 / 27 x 29	F10/12	Ø 102 (M10x15) / Ø 125 (M12x18)	130 x 30	85 (EJS 161=75)
<b>EJS 181</b>	27 x 29 / 36 x 39	F10/12	Ø 102 (M10x15) / Ø 125 (M12x18)	130 x 30	85 (EJS 161=75)
<b>EJS 201</b>	27 x 29 / 36 x 39	F14	Ø 140 (M16x24)	130 x 30	100
<b>EJS 241</b>	36 x 39 / 46 x 50	F14	Ø 140 (M16x24)	130 x 30	100
<b>EJS 271</b>	36 x 39 / 46 x 50	F16	Ø 165 (M20x30)	130 x 30	130
<b>EJS 331</b>	46 x 50 / 55 x 60	F16/25	Ø 165 (M20x30) / Ø 254 (M16x24) N°8 FORI	130 x 30	-
<b>EJS 421</b>	55 x 60 / 75 x 80	F25/30	Ø 254 (M16x24) / Ø 298 (M20x35) N°8 FORI	200 x 50	-
<b>Option</b>	-	F03	Ø 36 (M5x8)	-	25
<b>Option</b>	-	F03/05	Ø 36 (M5x8) / Ø 50 (M6x9)	-	25
<b>Option</b>	-	F05	Ø 50 (M6x9)	-	35
<b>Option</b>	-	F05/07/10	Ø 50 (M6x9) / Ø 70 (M8x12) / Ø 102 (M10x15)	-	40
<b>Option</b>	-	F25	Ø 254 (M16x24) N°8 FORI	-	200
<b>Option</b>	-	F30	Ø 298 (M20x35) N°8 FORI	-	200

## Actionneur Pneumatique SIMPLE EFFET - ALUMINIUM

**Réf. 280 500 250**

### Matériaux

<b>Corps</b>	Aluminium extrudé anodisation 25 µm
<b>Piston</b>	Aluminium anodisation 15 µm
<b>Couvercles</b>	Aluminium revêtu peinture polyester 60 - 80 µm
<b>Pignon</b>	Acier Carbone nickelé 20 µm
<b>O-ring inférieur pignon</b>	NBR
<b>O-ring supérieur pignon</b>	NBR
<b>Groupe ressorts</b>	Acier Carbone
<b>O-ring piston</b>	NBR
<b>Joint de flasque</b>	NBR
<b>Vis de fixation des flasques</b>	Inox 304
<b>Vis de réglage de rotation</b>	Inox 316

### Caractéristiques & Normalisations

- **Angle de rotation** : 90° +/- 1°
- Lubrification d'usine garantie pour 1 000 000 de manœuvres minimum

#### Normes :

- Orifice de raccordement de l'air comprimé selon NAMUR VD/VDE-3845
- Construction selon EN 15714-3

#### EN OPTION

- Revêtu PTFE pour ambiance difficile
- Autres revêtements sur demande
- Version tout Inox ou Inox poli
- Pignons Inox 316
- Joints Haute Température FPM/FKM
- Joints Basse Température Silicone
- Autres pressions de pilotage
- SIL 3
- EAC
- ATEX sur demande

# Actionneur Pneumatique SIMPLE EFFET - ALUMINIUM

**Réf. 280 500 250**
**Couple  
(Nm)**

TYPE	RESSORTS par côté des pistons	PRESSION D'ALIMENTATION EN AIR (bar)										COUPLES RESSORTS			
		3		4		5		6		7		8		90°	0°
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
EJS 043	3	-	-	-	-	7,1	4,1	9,3	6,3	11,5	8,5	13,7	10,7	6,8	3,8
	4	-	-	-	-	-	-	8,1	4,1	10,2	6,2	12,4	8,4	9,0	5,0
EJS 051	3	5,8	4,3	9,1	7,6	12,5	10,9	15,8	14,3	19,2	17,6	22,5	21,0	5,8	4,3
	4	4,4	2,3	7,8	5,7	11,1	9,0	14,4	12,3	17,8	15,7	21,1	19,0	7,8	5,7
	5	-	-	6,3	3,7	9,7	7,1	13,0	10,4	16,4	13,8	19,7	17,1	9,7	7,1
	6	-	-	-	-	8,2	5,1	11,6	8,5	14,9	11,8	18,3	15,2	11,6	8,5
EJS 064	3	10,7	7,1	16,6	13,0	22,5	18,9	28,5	24,8	34,4	30,8	40,3	36,7	10,7	7,1
	4	8,4	3,5	14,3	9,4	20,2	15,4	26,1	21,3	32,0	27,2	38,0	33,1	14,3	9,4
	5	-	-	11,9	5,9	17,8	11,8	23,8	17,7	29,7	23,6	35,6	29,6	17,8	11,8
	6	-	-	-	-	15,5	8,2	21,4	14,1	27,3	20,1	33,2	26,0	21,4	14,1
EJS 076	3	21,1	14,3	32,8	26,0	44,6	37,8	56,4	49,6	68,1	61,3	79,9	73,1	21,1	14,3
	4	16,3	7,2	28,1	19,0	39,8	30,8	51,6	42,5	63,4	54,3	75,2	66,1	28,1	19,0
	5	-	-	23,3	12,0	35,1	23,8	46,9	35,5	58,6	47,3	70,4	59,1	35,1	23,8
	6	-	-	-	-	30,3	16,7	42,1	28,5	53,9	40,3	65,6	52,0	42,1	28,5
EJS 086	3	33,8	17,8	51,1	35,1	68,3	52,3	85,5	69,5	102,7	86,7	120,0	104,0	33,8	17,8
	4	27,9	6,6	45,1	23,8	62,3	41,0	79,6	58,2	96,8	75,5	114,0	92,7	45,1	23,8
	5	-	-	39,2	12,5	56,4	29,7	73,6	47,0	90,8	64,2	108,1	81,4	56,4	29,7
	6	-	-	-	-	50,4	18,5	67,7	35,7	84,9	52,9	102,1	70,1	67,7	35,7
EJS 101	3	50,1	32,3	77,5	59,7	105,0	87,2	132,5	114,7	159,9	142,1	187,4	169,6	50,1	32,3
	4	39,3	15,6	66,8	43,0	94,2	70,5	121,7	98,0	149,2	125,4	176,6	152,9	66,8	43,1
	5	-	-	56,0	26,4	83,5	53,8	110,9	81,3	138,4	108,7	165,9	136,2	83,5	53,8
	6	-	-	-	-	72,7	37,1	100,2	64,6	127,6	92,0	155,1	119,5	100,2	64,6
EJS 1166	3	80,7	50,5	124,4	94,2	168,1	137,9	211,8	181,6	255,5	225,3	299,3	269,0	80,7	50,5
	4	63,9	23,5	107,6	67,3	151,3	111,0	195,0	154,7	238,7	198,4	282,4	242,1	107,6	67,3
	5	-	-	90,8	40,4	134,5	84,1	178,2	127,8	221,9	171,5	265,6	215,2	134,5	84,1
	6	-	-	-	-	117,7	57,2	161,4	100,9	205,1	144,6	248,8	188,3	161,4	100,9
EJS 1266	3	105,0	64,9	161,6	121,5	218,2	178,2	274,9	234,8	331,6	291,4	388,1	348,0	105,0	64,9
	4	83,3	29,9	140,0	86,5	196,6	143,2	253,2	199,8	309,9	256,4	366,5	313,0	140,0	86,6
	5	-	-	118,3	51,5	175,0	108,2	231,6	164,8	288,2	221,4	344,8	278,1	175,0	108,2
	6	-	-	-	-	153,3	73,2	210,0	129,8	266,6	186,4	323,2	243,1	210,0	129,8
EJS 146	3	165,2	102,6	250,8	190,9	339,2	279,3	427,5	367,7	519,9	456,0	604,3	544,4	162,5	102,6
	4	128,3	48,4	216,6	136,8	305,0	225,1	393,3	313,5	481,7	401,9	570,1	490,2	216,6	136,8
	5	-	-	182,4	82,6	270,8	171,0	359,1	259,3	447,5	347,7	535,9	436,0	270,8	171,0
	6	-	-	-	-	236,6	116,8	324,9	205,2	413,3	293,5	501,7	381,9	325,0	205,2
EJS 161	3	202,7	141,9	317,5	256,8	432,4	371,6	547,3	486,5	662,1	601,4	777,0	716,2	202,7	141,9
	4	155,3	74,3	270,2	189,2	385,1	304,1	499,9	418,9	614,8	533,8	729,7	648,7	270,2	189,2
	5	-	-	222,9	121,6	337,8	236,5	452,6	351,4	567,5	466,2	682,4	581,1	337,8	236,5
	6	-	-	-	-	290,4	168,9	405,3	283,8	520,2	398,6	635,0	513,5	405,3	283,8
EJS 181	3	281,6	188,2	438,1	344,7	594,7	501,3	751,3	657,9	907,8	814,5	1064	971,0	281,6	188,2
	4	218,8	94,3	375,4	250,9	532,0	407,5	688,5	564,0	845,1	720,6	1002	877,2	375,4	250,9
	5	-	-	312,7	157,0	469,3	313,6	625,8	470,2	782,4	626,8	939,0	783,3	469,3	313,6
	6	-	-	-	-	406,5	219,8	563,1	376,3	719,7	532,9	876,2	689,5	563,1	376,3
EJS 201	3	386,2	259,8	601,5	475,13	816,8	690,5	1032	905,8	1247	1121	1436	1336	386,2	259,8
	4	299,6	131,1	514,9	46,4	730,2	561,8	945,5	777,1	1160	992,4	1376	1208	514,9	346,4
	5	-	-	428,3	217,7	643,6	433,0	858,9	648,4	1074	863,7	1290	1079	643,6	433,0
	6	-	-	-	-	557,0	304,3	772,3	519,6	987,6	735,0	1203	950,3	772,3	519,6
EJS 241	3	664,0	453,6	1037	826,2	1409	1199	1782	1571	2154	1944	2527	2316	664,0	453,6
	4	-	-	885,4	604,8	1258	977,4	1630	1350	2003	1722	2376	2095	885,4	604,8
	5	-	-	-	-	1107	756,0	1479	1129	1852	1501	2224	1874	1107	756,0
	6	-	-	-	-	955,5	534,7	1328	907,2	1701	1280	2073	1653	1328	907,2
EJS 271	3	912,5	705,1	1452	1244	1991	1783	2530	2323	3069	2862	3608	3401	912,5	705,1
	4	-	-	1217	940,2	1756	1479	2295	2019	2834	2558	3373	3097	1217	940,1
	5	-	-	-	-	1521	1175	2060	1714	2599	2144	3138	2793	1521	1175
	6	-	-	-	-	1286	871,0	1825	1410	2364	1954	2903	2489	1825	1410
EJS 331	3	1626	1108	2538	2020	3450	2931	4361	3843	5273	4755	6184	5666	1626	1108
	4	-	-	2168	1477	3080	2389	3992	3301	4903	4212	5815	5123	2168	1477
	5	-	-	-	-	2711	1847	3622	2759	4534	3670	5445	4582	2711	1847
	6	-	-	-	-	2341	1305	3253	2216	4165	3128	5076	4040	3253	2216
EJS 421	3	2999	2014	4670	3685	6340	5356	8011	7026	9682	8697	11353	10368	2999	2014
	4	2327	1014	3998	2685	5669	4356	7340	6027	9011	7698	9369	8369	3998	2685
	5	-	-	3327	1685	4998	3356	6669	5027	8340	6698	8369	6698	4998	3356
	6	-	-	-	-	4327	2357	5997	4028	7668	5698	7369	5698	5997	4028

Couples fournis par l'air comprimé

Couples ressorts