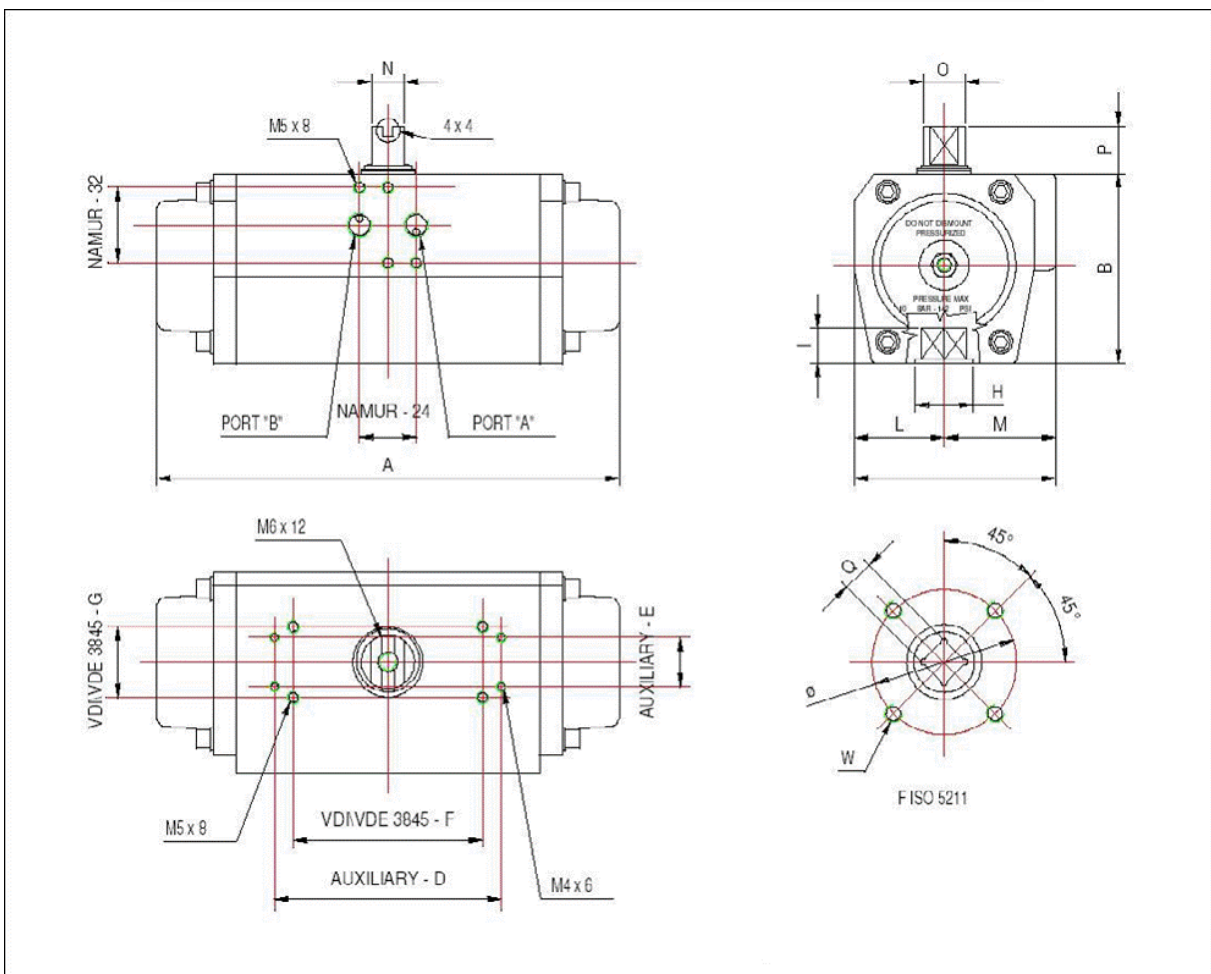


MOSFE MOSFE

ATTUATORI PNEUMATICI ROTANTI, PIGNONE E CREMAGLIERA, PER VALVOLE A SFERA E FARFALLA.

PNEUMATIC ROTARY ACTUATORS, RACK AND PINION TYPE, FOR BALL VALVES AND BUTTERFLY VALVES



Misure / Sizes	32, 50, 63, 75, 85, 100, 115, 125, 145, 160, 180, 200, 240, 270, 330
Rotazione / Rotation	Standard 90°, a richiesta 120° e 180° / <i>on request 120° and 180°</i>
Versioni / Function	Doppio effetto e singolo effetto con ritorno a molla / <i>Double acting and single acting with spring return</i>
Registri / Adjusting	Esterni / <i>Exterior +/-5°</i>
Alimentazione / Power supply	Aria compressa filtrata, secca o lubrificata / <i>Dry o lubricated filtered compressed air</i>
Pressione di lavoro / Working pressure	Min 1 bar - Max 8 bar
Assemblaggio / Assembly	Pignone inferiore femmina, secondo norme ISO5211-DIN3337 per montaggio su valvole con albero a chiave quadra, in linea e a 45° / <i>Lower female shaft key, according to ISO5211-DIN3337 standards, for assembly on valves with squared key shaft, on line and at 45°</i>
Foratura alimentazione / Drilling for air supply	Raccordi secondo norme Namur / <i>Fittings as for Namur standards</i>
Montaggio accessori / Mounting accessories	Foratura superiore ed estremità albero secondo norme Namur / <i>Top drilling and upper shaft end according to Namur standards</i>
Temperatura ambiente / Ambient temperature	Versione standard da -20° a +80°C, esecuzioni speciali per bassissima temperatura da -60° a +80°C, bassa temperatura da -40° a +80°C, alta temperatura -20°/+150°C / <i>Standard version -20°C till +80°C. Special version for very low temperature from -60° to +80°C, low temperature from -40° to +80°C, high temperature from -20° to +150°C</i>
Certificazione / Certification	Conformità Atex-94-9-CEE classe II 2GD c T MAX 95°C o 16-5°C / <i>Compliance with Atex-94-9-CEE class II 2GD c T MAX 95°C or 165°C</i>
Corpo / Body	Lega d'alluminio estruso ASTM6063, anodizzato UNI4522. In alternativa trattamento esterno di nichelatura parziale o totale, anodizzazione con riporto superficiale in Ptfе oppure acciaio inox aisi 316. <i>Aluminum alloy, extruded as for ASTM6063, anodized as for UNI4522. Additional options: totally or partially exterior nickel-plating, anodization protected with Ptfе film, stainless steel aisi 316</i>
Testate / Covers	Pressofuse in lega di alluminio ASTM B179 verniciate con polvere poliestere oppure nichel chimico / <i>Die-cast in aluminum alloy ASTM B179, painted with polyester powder or chemical nickel</i>
Pistoni / Pistons	Pressofusi in lega di alluminio ASTM B179, anodizzati / <i>Die-cast in anodized aluminum alloy ASTM B179</i>
Pignone / Pinion	In acciaio nichelato o acciaio inox A2 / <i>Nickel-plated steel or A2 stainless steel</i>
Guide / Piston guides	Resina acetlica +20% Ptfе / <i>Acetalic resin +20% Ptfе</i>
Viteria / Screws	Acciaio inox aisi 304 / <i>Stainless steel aisi 304</i>



TORSIONI ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN Nm / DOUBLE ACTING TORQUE IN Nm

Tipo/ Type	ALIMENTAZIONE ARIA IN BAR / AIR SUPPLY IN BAR									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mosfe 032				5,0	6,3	7,6	8,8	10,0	11,4	12,6
Mosfe 042			6,5	8,7	10,9	13,0	15,2	17,3	19,5	21,7
Mosfe 050	3,0	6,1	9,2	12,3	15,4	18,5	21,5	24,6	27,7	30,8
Mosfe 063	5,5	11,0	16,5	22,0	27,5	33,0	38,5	44,0	49,5	55,0
Mosfe 075	11,7	23,4	35,1	46,8	58,5	70,2	81,9	93,6	105,3	117,0
Mosfe 085	17,8	35,6	53,4	71,2	89,0	106,9	124,7	142,4	160,3	178,1
Mosfe 100	27,7	55,4	83,2	110,9	138,6	166,4	194,1	221,8	249,5	277,3
Mosfe 115	45,7	91,5	137,2	183,0	228,7	274,5	320,2	366,0	411,7	457,5
Mosfe 125	60,1	120,3	180,5	240,7	300,9	361,1	421,2	481,4	541,6	601,8
Mosfe 145	86,7	173,4	260,1	346,8	433,5	520,2	606,9	693,6	780,3	867,0
Mosfe 160	118,3	236,7	355,0	473,4	591,7	710,1	828,4	946,8	1065,1	1183,5
Mosfe 180	159,7	319,4	479,0	638,6	798,3	958,0	1118,0	1277,6	1437,3	1597,0
Mosfe 200	221,8	443,7	665,6	887,5	1109,4	1333,3	1553,1	1755,0	1996,9	2218,8
Mosfe 240	372,5	745,0	1117,6	1490,2	1862,7	2235,3	2607,8	2980,4	3352,9	3725,4
Mosfe 270	539,2	1078,4	1617,6	2156,8	2696,0	3235,2	3774,4	4313,6	4852,8	5392,0
Mosfe 330	976,5	1953,0	2929,5	3906,0	4882,4	5858,9	6835,4	7811,9	8788,4	9764,9

	TIPO DI ATTUATORE / <i>ACTUATOR TYPE</i>															
Mosfe	032	042	050	063	075	085	100	115	125	145	160	180	200	240	270	330
A	117	160	138	155,5	210	228	280,5	310	362	390	462	474	575	604	685	850
B	45	57	67	83	100	110	125	142	155	175	196	220	240	298	332	414
C	48	60,5	75	86	94	104	120	134	141	163	176	196	220	300	352	400
Auxiliary DxE	-				105x22			139 x22						-		
VDI/VDE 3845																
FxG	50x25	80x30			80x30			130 x30								
L	22,5	27	33,5	38	42,5	49	55	63,5	69,5	80	88	98	110	150	166	190
M	25,5	33,5	41,5	48	51,5	55	65	70,5	71,5	83						210
Port A Port B																
DIN 259	1/8" gas - npt			1/4" gas - npt										1/2" gas - npt		
NxO	8 x12				14x18			27 x36				32 x42		32x40	55 x80	
P	20							30			50					
QxI	9x10	9x10	9x10	9x10	11x13	14x16	17x20	17x20	17x20	22x25	22x25	27x30	27x30	36x39	36x39	46x50
		11x13	11x13	11x13	14x16	17x20	22x25	22x25	22x25	27x30	27x30	36x39	36x39	46x50	46x50	55x60
F ISO 5211	F03	F03/05	F03	F03/05	F04	F04	F05/07	F07/10	F07/10	F07/10	F10/12	F10/12	F10/12	F14	F14	F16
	F04	F04	F03/05	F05/07	F05/07			F5/7/10		F12		F14	F14	F16	F16	F25

Mosfe		032		042		050		063		075		085		100		115	
		DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR
Volume	Lt.	0,1		0,2		0,2		0,5		0,6		1,0		1,8		2,8	
Aperto/ Open	Sec	0,5		0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	1,1	0,9	1,2
Chiuso/ Closed	Sec	0,5		0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	0,7	1,0	0,9	1,3	0,9	1,3	1,1	1,6
Peso/Weight	Kg	0,42		0,87	0,93	1,07	1,2	1,6	1,8	2,9	3,4	4,2	4,8	5,8	6,8	9,2	10,3

Mosfe		125		145		160		180		200		240		270		330	
		DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR	DA	SR
Volume	Lt.	3,7		4,9		8,0		11,1		14,2		19,2		22,2		31,4	
Aperto/ Open	Sec	1,1	1,3	1,1	1,4	1,3	2,1	2,3	3,2	3,6	4,6	4,1	5,3	4,5	6,0	5,0	6,5
Chiuso/ Closed	Sec	1,1	2,1	1,1	2,1	1,6	2,6	2,6	4,6	4,5	6,1	4,5	5,5	4,5	6,0	5,0	6,5
Peso/Weight	Kg	11,9	14,2	15,5	19,0	20,5	24,9	30,5	36,7	43,0	53,0	60,0	74,4	94,0	113,0	105,0	144,6

TORSIONI ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN Nm / *SINGLE ACTING ACTUATOR TORQUE IN Nm*

Tipo	Molle per lato/ <i>Springs for each side</i>	ALIMENTAZIONE ARIA IN BAR / <i>AIR SUPPLY IN</i>												Torsione molla	
		3		4		5		6		7		8		<i>Spring torque</i>	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
Mosfe 042	3					7,1	4,1	9,3	6,3	11,5	8,5	13,7	10,7	6,8	3,8
	4							8,1	5,1	10,2	6,2	12,4	8,4	9,0	5,0
Mosfe 050	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
	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
Mosfe 063	3	9,4	6,3	14,9	11,7	20,4	17,2	25,9	22,7	31,4	28,2	36,9	33,7	10,2	7,2
	4			12,3	8,3	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
Mosfe 075	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
	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
Mosfe 085	3	34,5	18,9	52,4	36,7	70,2	54,5	88,0	72,3	105,8	90,1	123,6	107,9	34,5	18,9
	4			46,1	25,2	63,9	43,0	81,7	60,8	99,5	78,6	117,3	96,4	46,1	25,2
	5					57,6	31,5	75,4	49,3	93,2	67,1	111,0	84,9	57,6	31,5
	6					51,5	20,0	69,1	37,8	86,9	55,6	104,7	73,4	69,1	37,8
Mosfe 100	3	53,2	30,0	80,9	57,7	108,7	85,4	136,4	113,1	164,1	140,8	191,8	168,5	53,2	30,0
	4			70,9	40,0	98,7	67,7	126,4	95,4	154,1	123,1	181,8	150,8	70,9	40,0
	5					88,7	50,0	116,4	77,7	144,1	105,4	171,8	133,1	88,7	50,0
	6					78,7	32,2	106,4	60,0	134,1	87,7	161,8	115,4	106,4	60,0
Mosfe 115	3	84,3	53,0	130,0	98,8	175,8	144,5	221,6	190,3	267,3	236,0	313,0	281,7	84,3	53,0
	4			112,3	70,7	158,1	116,4	203,9	162,2	249,6	207,9	295,3	253,6	112,3	70,7
	5					140,4	88,3	186,2	134,1	231,9	179,8	277,6	225,5	140,4	88,3
	6					122,7	60,2	168,5	106,0	214,2	151,7	259,9	197,4	168,5	106,0
Mosfe 125	3	116,8	63,7	177,0	123,9	237,3	184,1	297,5	244,2	357,6	304,3	417,7	364,4	116,8	63,7
	4			155,7	85,0	216,0	145,2	276,2	205,3	336,3	265,4	396,4	325,5	155,7	85,0
	5					194,7	106,3	254,9	166,4	315,0	226,5	375,1	286,6	194,7	106,3
	6					173,4	67,4	233,6	127,5	293,7	187,6	353,8	247,7	233,6	127,5
Mosfe 145	3	158,0	92,0	245,0	179,0	332,0	265,0	418,0	352,0	505,0	439,0	592,0	526,0	158,0	102,0
	4			211,0	123,0	298,0	210,0	384,0	269,0	471,0	383,0	558,0	470,0	224,0	136,0
	5					264,0	154,0	350,0	240,0	437,0	327,0	524,0	414,0	280,0	170,0
	6					230,0	98,0	316,0	184,0	403,0	271,0	490,0	358,0	336,0	204,0
Mosfe 160	3	222,4	132,6	340,7	251,0	459,1	369,3	577,4	487,6	695,7	605,9	814,0	724,2	222,4	132,6
	4			296,5	176,9	414,9	295,2	533,2	413,5	651,5	531,8	769,8	650,1	296,5	176,9
	5					370,7	221,1	489,0	339,4	607,3	457,7	725,6	576,0	370,7	221,1
	6					326,5	147,0	444,8	265,3	563,1	383,6	681,4	501,9	444,8	265,3
Mosfe 180	3	287,9	191,0	447,6	350,7	607,3	510,4	766,9	670,0	926,6	829,7	1068,0	989,1	287,9	191,0
	4			383,9	254,7	543,6	414,4	703,3	574,0	862,9	733,7	1022,3	893,1	383,9	254,7
	5					479,9	318,4	639,6	478,1	792,2	637,7	958,6	797,1	479,9	318,4
	6					416,2	222,4	575,9	382,1	735,6	541,8	894,9	701,1	575,9	382,1
Mosfe 200	3	423,6	242,0	644,7	463,8	867,4	685,8	1089,0	907,7	1311,0	1130,0	1533,0	1351,0	423,6	242,0
	4			564,8	322,6	786,7	544,6	1008,0	766,5	1230,0	988,4	1452,0	1209,0	564,8	322,6
	5					706,0	403,4	927,9	625,3	1150,0	847,2	1372,0	1068,0	706,0	403,4
	6					625,3	262,2	847,2	484,1	1069,0	706,0	1291,0	927,0	847,2	484,1
Mosfe 240	3	664,0	453,6	1036,6	826,2	1409,1	1198,7	1781,7	1571,2	2154,2	1943,8	2526,8	2316,3	664,0	453,6
	4			885,4	604,8	1257,9	977,4	1630,5	1349,9	2003,0	1722,5	2375,6	2095,0	885,4	604,8
	5					1106,7	756,0	1479,3	1128,6	1851,8	1501,1	2224,4	1873,7	1106,7	756,0
	6					955,5	534,7	1328,1	907,2	1700,6	1279,8	2073,2	1652,3	1328,1	907,2
Mosfe 270	3	912,5	705,1	1451,7	1244,3	1990,9	1783,5	2530,1	2322,7	3069,3	2861,9	3608,5	3401,1	912,5	705,1
	4			1216,7	940,2	1755,9	1479,4	2295,1	2018,6	2834,3	2557,8	3373,5	3097,0	1216,6	940,1
	5					1520,9	1175,5	2060,1	1714,4	2599,3	2144,4	3138,5	2792,8	1520,8	1175,1
	6					1285,8	871,0	1825,0	1410,2	2364,2	1953,6	2903,4	2488,6	1825,0	1410,2
Mosfe 330	3	1739,5	1193,5	2717,2	2171,1	3694,8	3148,8	4672,5	4126,4	5650,1	5104,1	6627,8	6081,8	1739,5	1193,5
	4			2319,3	1591,3	3297,0	2569,0	4274,6	3546,6	5252,3	4524,3	6230,0	5501,9	2319,3	1591,3
	5					2899,2	1989,1	3876,8	2966,8	4854,5	3944,4	5832,1	4922,1	2899,2	1989,1
	6					2501,3	1409,3	3479,0	2386,9	4456,7	3364,6	5434,3	4342,3	3479,0	2386,9