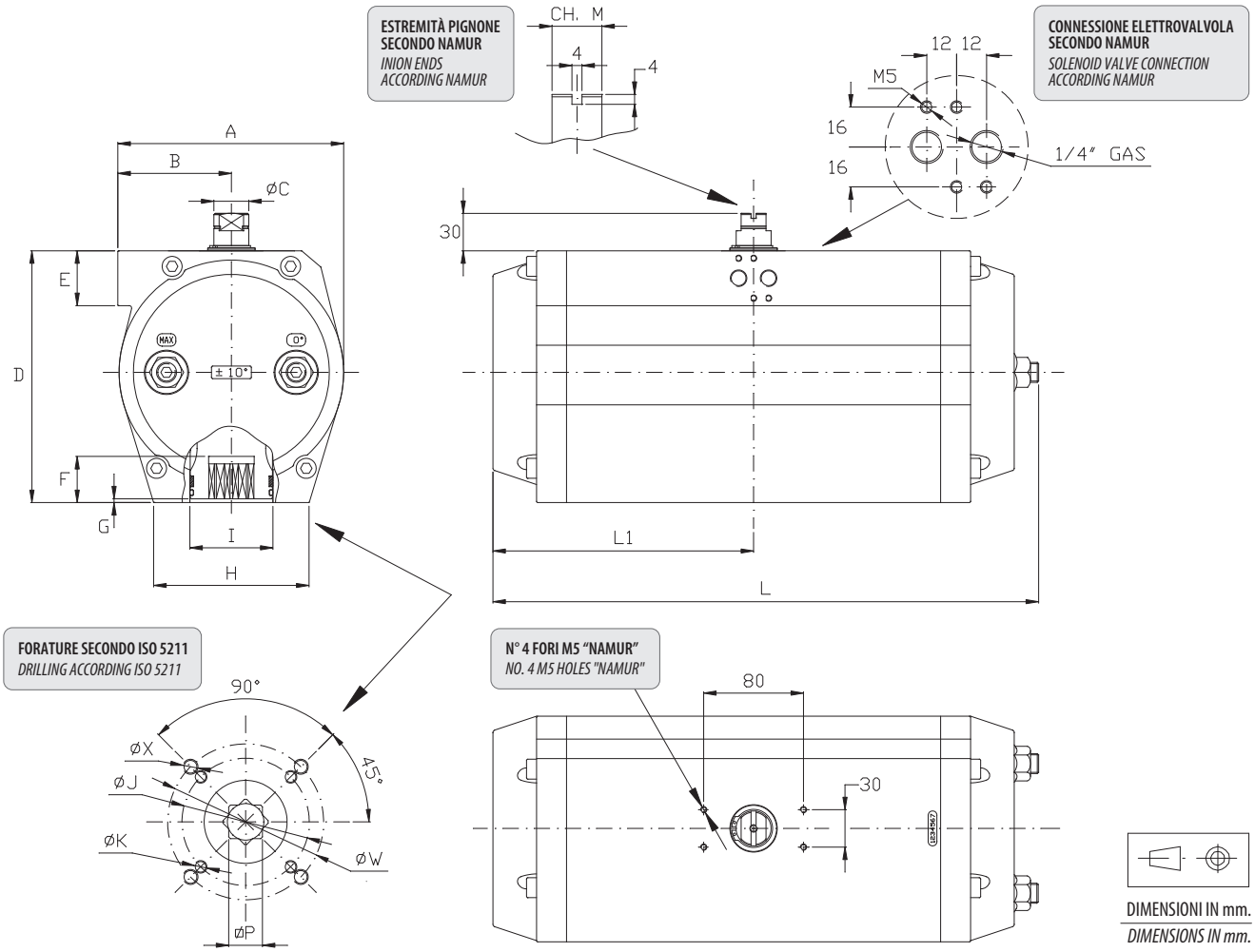
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR33DE1
doppio effetto/
/double effect

MR15RM1
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
81	47	12	81	45	19	2	62	33	175	82,5	10	50	M6X9	70	M8X12	14	F05/F07

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	0,41
RM	N Lt	0,18

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	1,50
RM	Kg	1,69

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
11,0	16,5	22,0	27,5	30,9	33,0	38,5	44,0	49,5	55,0

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	12,6	9,1	7,4	3,9	12,9	9,4	18,4	14,9	21,8	18,3	23,9	20,4	29,4	25,9	34,9	31,4
S4	4+4	16,9	12,1	-	-	9,9	5,1	15,4	10,6	18,8	14,0	20,9	16,1	26,4	21,6	31,9	27,1
S5 STD	5+5	21,1	15,1	-	-	6,9	0,9	12,4	6,4	15,8	9,8	17,9	11,9	23,4	17,4	28,9	22,9
S6	7+5	25,3	18,1	-	-	-	-	9,4	2,2	12,8	5,6	14,9	7,7	20,4	13,2	25,9	18,7

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

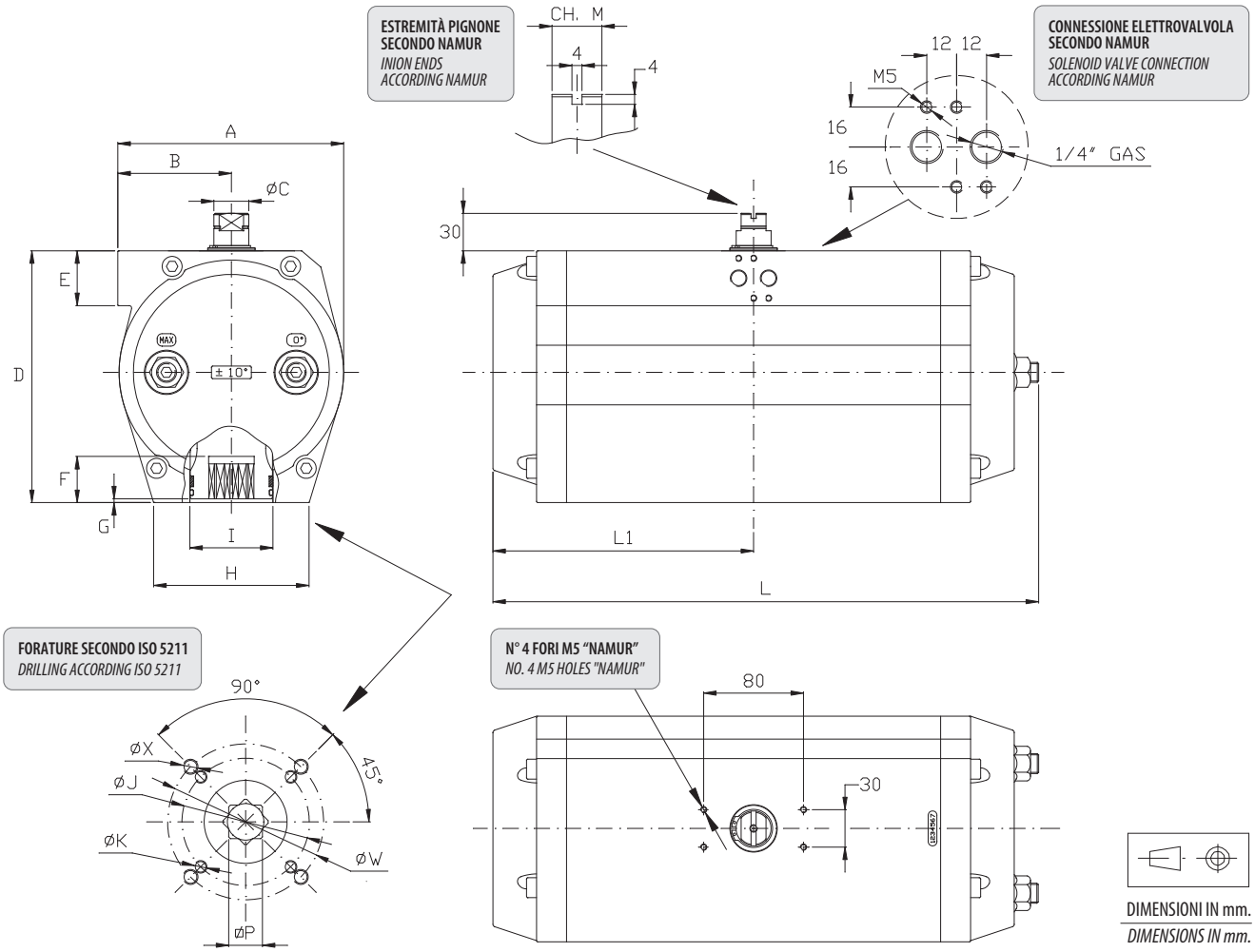
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR60DE2
doppio effetto/
/double effect

MR26RM2
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
96	54	14	98	45	19	2	76,5	35	186	88,5	10	50	M6X9	70	M8X12	17	F05/F07

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	0,71
RM	N Lt	0,29

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	2,15
RM	Kg	2,53

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
20,0	30,0	40,0	50,0	56,5	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	20,8	15,6	14,4	9,2	24,4	19,2	34,4	29,2	40,9	35,7	44,4	39,2	54,4	49,2	64,4	59,2
S4	4+4	27,7	20,8	9,2	2,3	19,2	12,3	29,2	22,3	35,7	28,8	39,2	32,3	49,2	42,3	59,2	52,3
S5 STD	5+5	34,6	26,0	-	-	14,0	5,4	24,0	15,4	30,5	21,9	34,0	25,4	44,0	35,4	54,0	45,4
S6	7+5	41,6	31,2	-	-	-	-	18,8	8,4	25,3	14,9	28,8	18,4	38,8	28,4	48,8	38,4

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

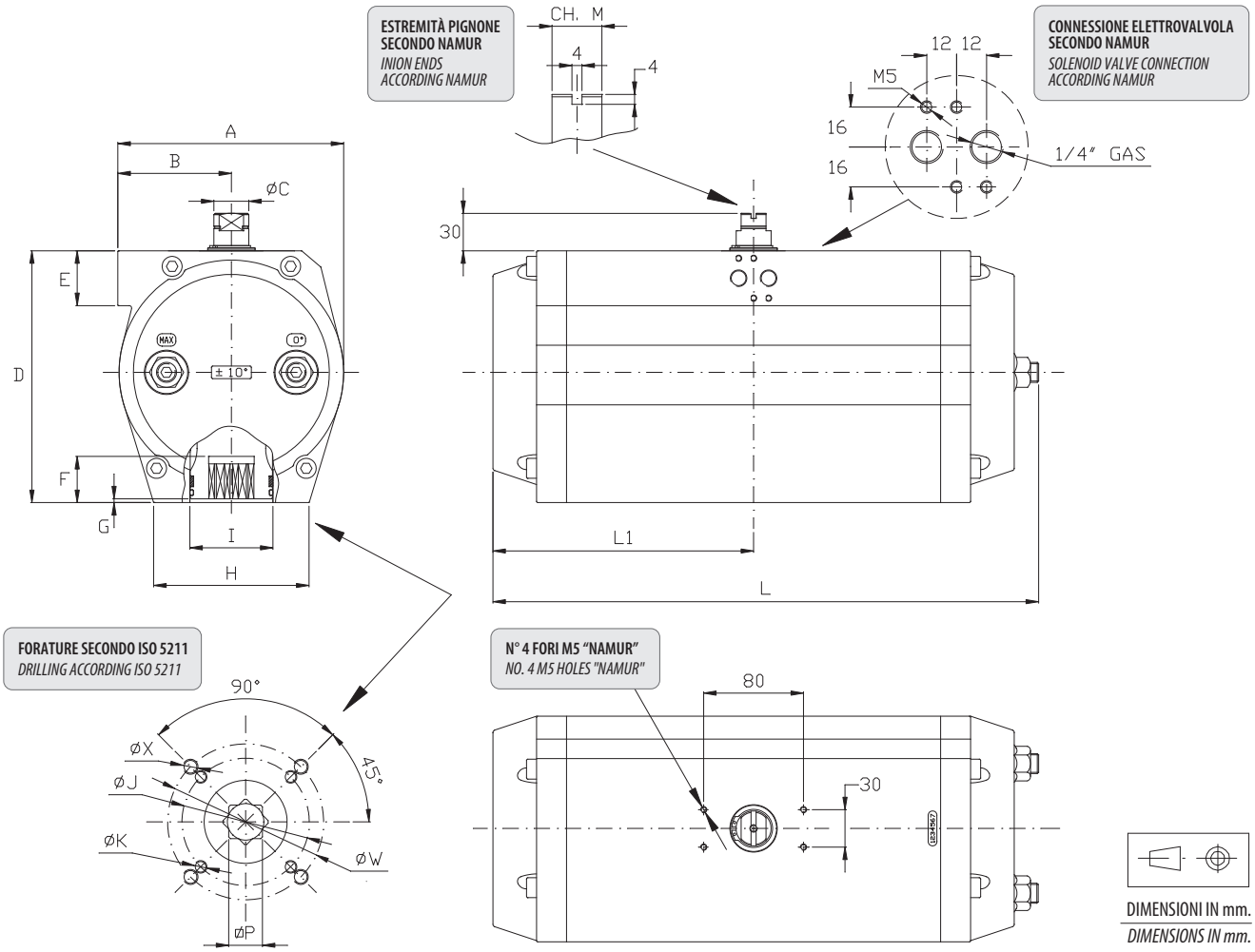
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR91DE3
doppio effetto/
/double effect

MR35RM3
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
96	54	19,5	98	45	23	2	76,5	40,5	248	119,5	10	50	M6X9	70	M8X12	17	F05/F07

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	1,10
RM	N Lt	0,48

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	3,25
RM	Kg	3,77

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
30,2	45,3	60,4	75,5	84,5	90,6	105,7	120,8	135,9	151,0

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	33,2	20,9	24,4	12,1	39,5	27,2	54,6	42,3	63,6	51,3	69,7	57,4	84,8	72,5	99,9	87,6
S4	4+4	44,2	27,9	17,4	1,1	32,5	16,2	47,6	31,3	56,6	40,3	62,7	46,4	77,8	61,5	92,9	76,6
S5 STD	5+5	55,3	34,9	-	-	25,5	5,1	40,6	20,2	49,6	29,2	55,7	35,3	70,8	50,4	85,9	65,5
S6	7+5	66,3	41,9	-	-	-	-	33,6	9,2	42,6	18,2	48,7	24,3	63,8	39,4	78,9	54,5

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

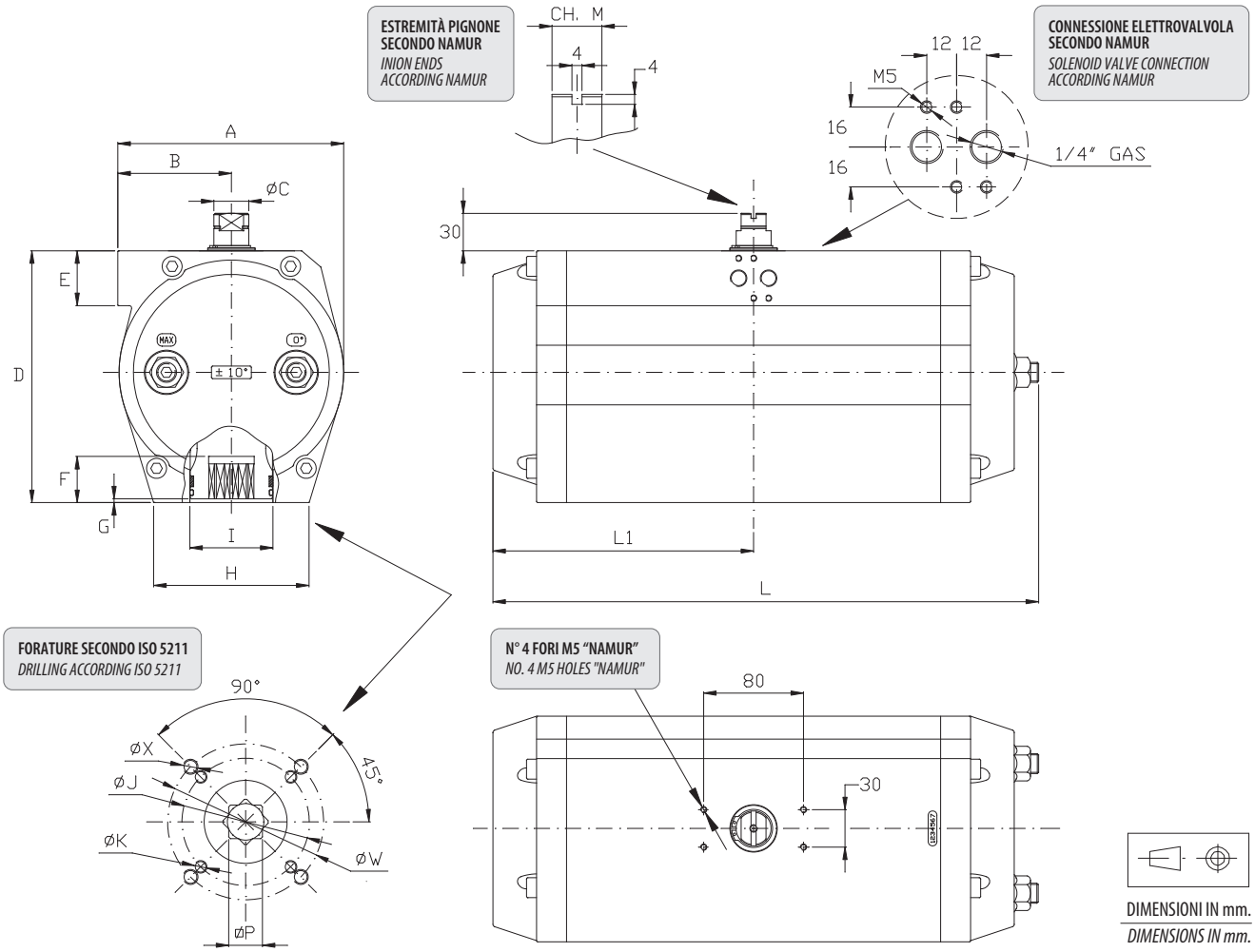
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR121DE4
doppio effetto/
/double effect

MR50RM4
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
114	62	19,5	117	45	23	2	90,5	40,5	241	115	14	50	M6X9	70	M8X12	17	F05/F07

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	1,40
RM	N Lt	0,65

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	4,15
RM	Kg	4,88

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
40,0	60,3	80,4	100,5	112,7	120,6	140,7	160,8	180,9	201,0

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	42,4	31,6	28,7	17,9	48,8	38,0	68,9	58,1	81,4	70,3	89,0	78,2	109,1	98,3	129,2	118,4
S4	4+4	56,6	42,2	18,1	3,7	38,2	23,8	58,3	43,9	70,5	56,1	78,4	64,0	98,5	84,1	118,6	104,2
S5 STD	5+5	70,7	52,7	-	-	27,7	9,7	47,8	29,8	60,0	42,0	67,9	49,9	88,0	70,0	108,1	90,1
S6	7+5	84,9	63,2	-	-	-	-	37,3	15,6	49,5	27,8	54,7	35,7	77,5	55,8	97,6	75,9

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

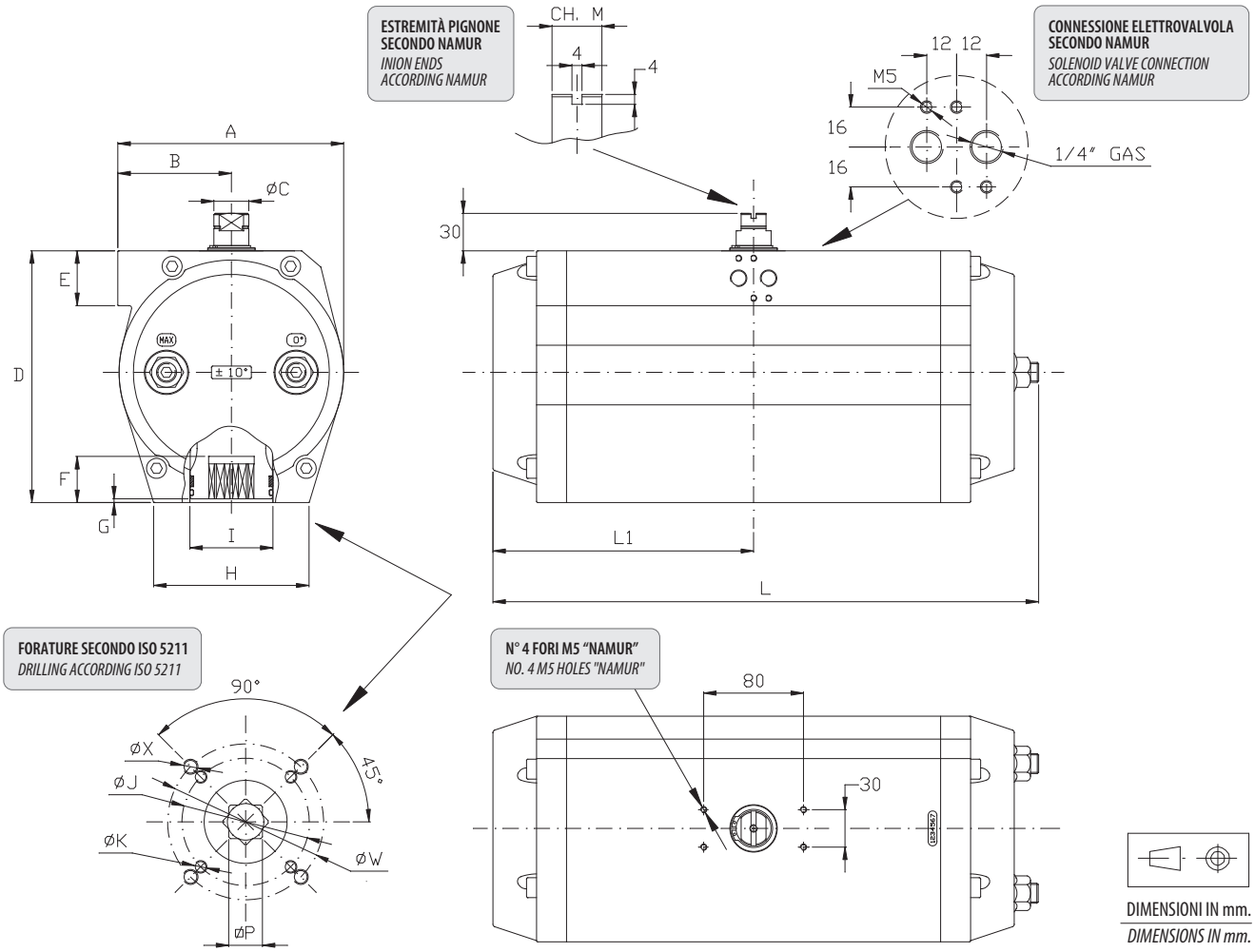
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR193DE5
doppio effetto/
/double effect

MR77RM5
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
131	66	19,5	154	45	30	3	95,5	40,5	261	123	14	70	M8X12	102	M10X15	22	F07/F10

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	2,45
RM	N Lt	1,20

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	6,45
RM	Kg	7,89

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
64,4	96,6	128,8	161,1	180,4	193,3	225,5	257,7	289,9	322,1

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	69,7	52,0	44,6	26,9	76,8	59,1	109,1	91,4	128,4	110,7	141,3	123,6	173,5	155,8	205,7	188,0
S4	4+4	93,0	69,3	27,2	3,6	59,5	35,8	91,8	68,1	111,1	87,4	124,0	100,3	156,2	132,5	188,4	164,7
S5 STD	5+5	116,2	86,6	-	-	42,2	12,6	74,5	44,9	93,8	64,2	106,7	77,1	138,9	109,3	171,1	141,4
S6	7+5	139,5	104,0	-	-	-	-	57,1	21,6	76,4	40,9	89,3	53,8	121,5	86,0	153,7	118,2

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

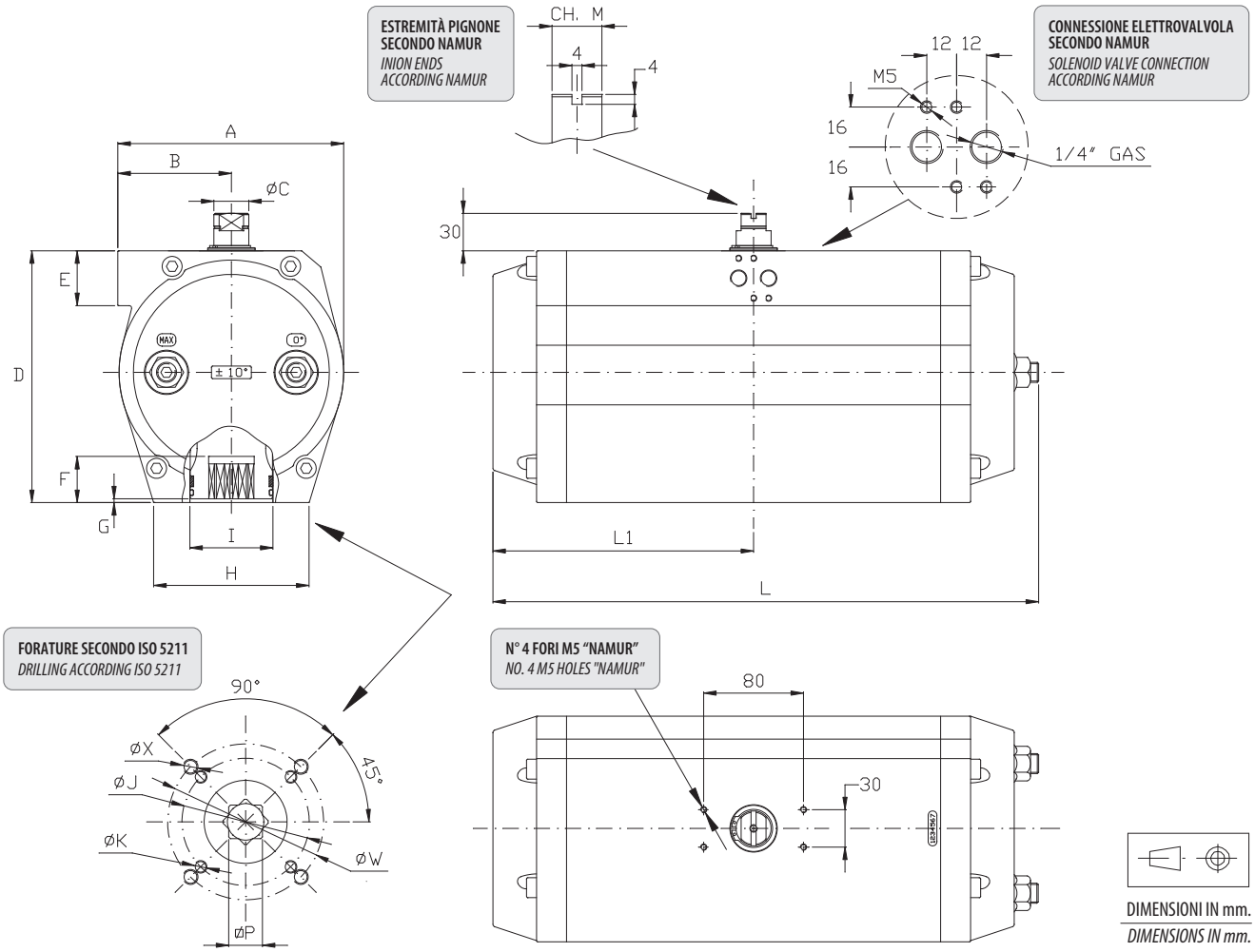
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR242DE6
doppio effetto/
/double effect

MR100RM6
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
131	66	19,5	154	45	30	3	95,5	45	305	145	14	70	M8X12	102	M10X15	22	F07/F10

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	3,05
RM	N Lt	1,60

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	7,70
RM	Kg	9,38

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
80,6	120,9	161,2	201,5	225,7	241,8	282,2	322,5	362,8	403,1

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	85,5	62,8	58,1	35,4	98,4	75,7	138,7	116,0	162,9	140,2	179,0	156,3	219,4	196,7	259,7	237,0
S4	4+4	114,1	83,7	37,2	6,8	77,5	47,1	117,8	87,4	142,0	111,6	158,1	127,7	198,5	168,1	238,8	208,4
S5 STD	5+5	142,6	104,7	-	-	56,5	18,6	96,8	58,9	121,0	83,1	137,1	99,2	177,5	139,6	217,8	179,9
S6	7+5	171,1	125,6	-	-	-	-	75,9	30,4	100,1	54,6	116,2	70,7	156,6	111,1	196,9	151,4

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

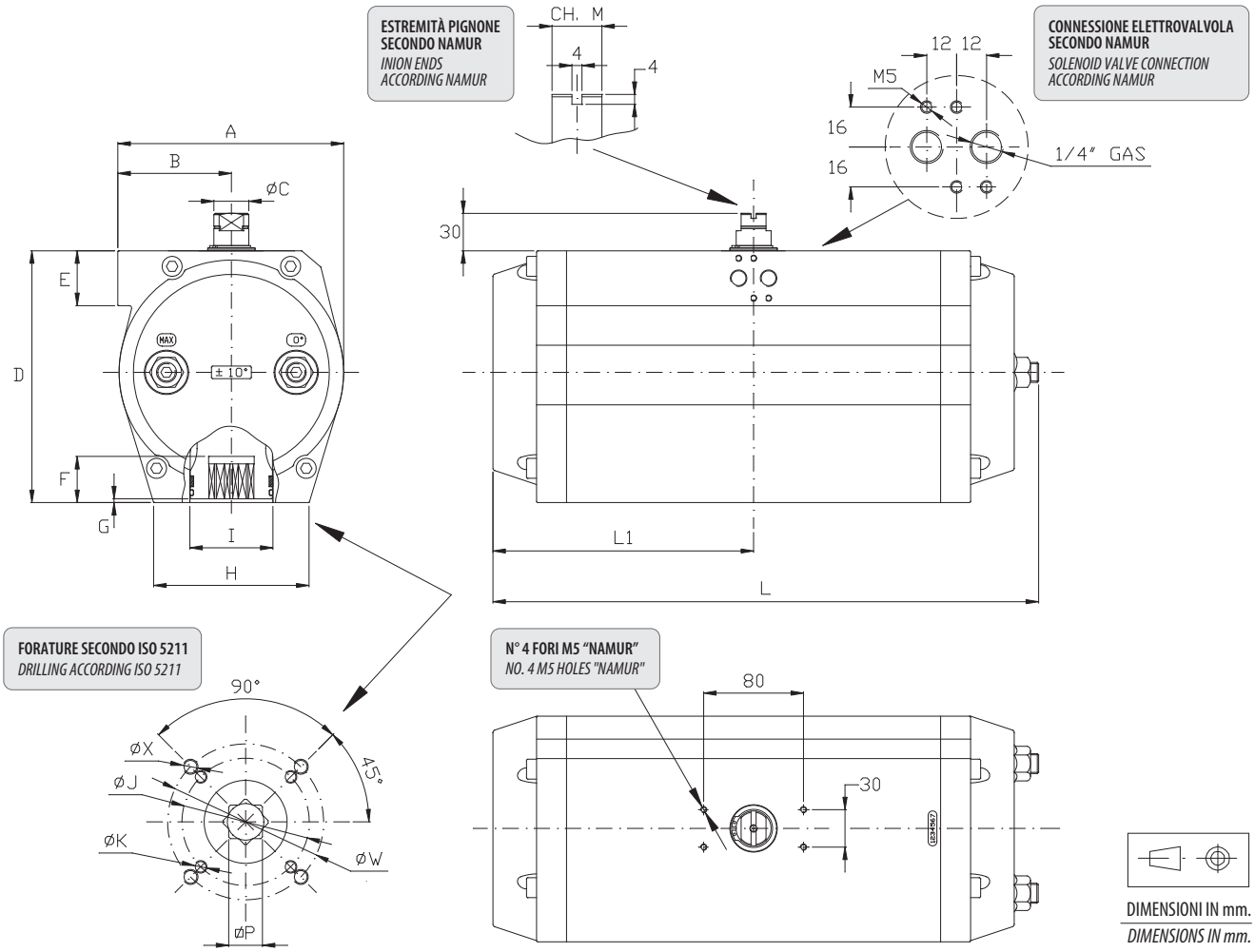
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR377DE7
doppio effetto/
/double effect

MR126RM7
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
145	73	28	168,5	45	30	3	98,5	56,5	367	175,5	20	70	M8X12	102	M10X15	22	F07/F10

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	4,40
RM	N Lt	1,85

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	10,65
RM	Kg	13,21

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
125,8	188,7	251,6	314,5	352,7	377,4	440,3	503,2	566,1	629,0

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	150,6	94,7	94,0	38,1	156,9	101,0	219,8	163,9	258,0	202,1	282,7	226,8	345,6	289,7	408,5	352,6
S4	4+4	200,8	126,2	-	-	125,4	50,8	188,3	113,7	226,5	151,9	251,2	176,6	314,1	239,5	377,0	302,4
S5 STD	5+5	251,0	157,8	-	-	-	-	156,7	63,5	194,9	101,7	219,6	126,4	282,5	189,3	345,4	252,2
S6	7+5	301,2	189,3	-	-	-	-	125,2	13,3	163,4	51,5	188,1	76,2	251,0	139,1	313,9	202,0

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

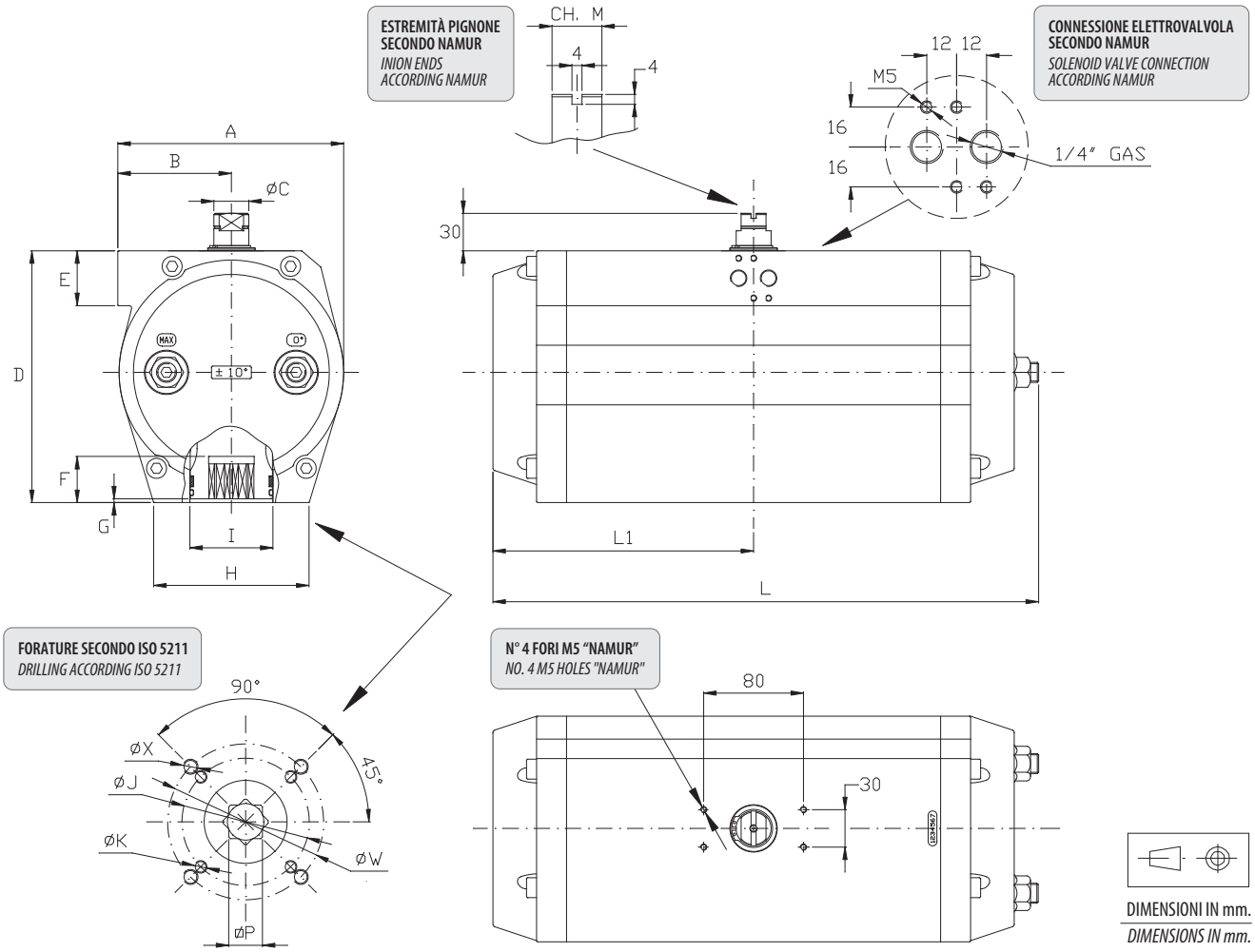
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR544DE8
doppio effetto/
/double effect

MR232RM8
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
181	91	28	202	45	31	3	124,5	54,5	380,5	180,5	20	102	M10X15	125	M12X18	27	F10/F12

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	4,60
RM	N Lt	2,50

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	16,20
RM	Kg	21,00

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
181,2	271,8	362,4	453,0	509,2	543,6	634,2	724,8	815,4	906,0

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	186,5	147,2	124,6	85,3	215,2	175,9	305,8	266,5	362,0	322,7	396,4	357,1	487,0	447,7	577,6	538,2
S4	4+4	248,6	196,2	-	-	166,2	113,8	256,8	204,4	313,0	260,6	347,4	295,0	438,0	385,6	528,6	476,2
S5 STD	5+5	310,0	245,3	-	-	117,1	51,6	207,7	142,2	263,9	198,4	298,3	232,8	388,9	323,4	479,5	414,0
S6	7+5	372,9	294,3	-	-	-	-	158,7	80,1	214,9	136,3	249,3	170,7	339,9	261,3	430,5	351,9

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

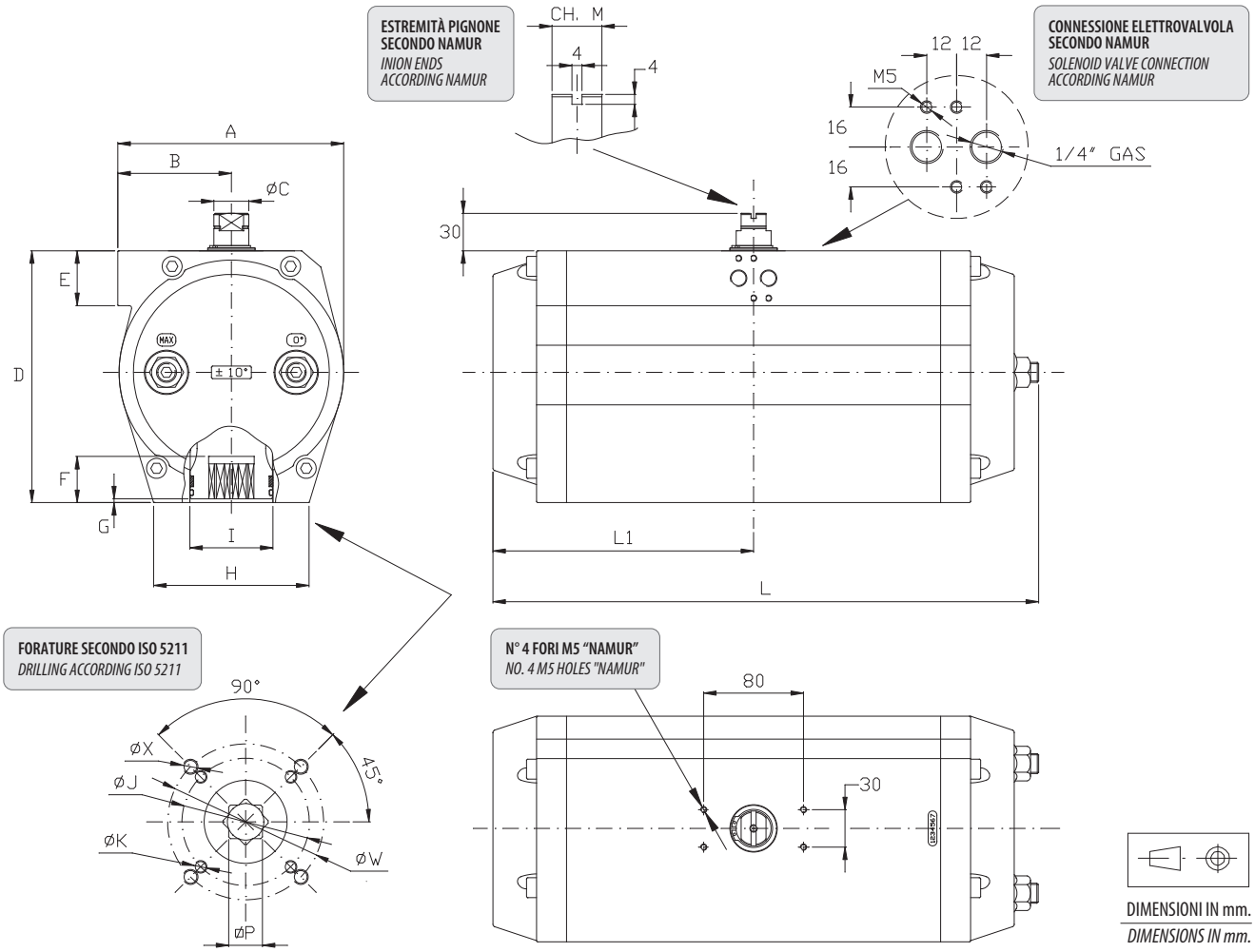
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR725DE9
doppio effetto/
/double effect

MR305RM9
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
181	91	28	202	45	37	3	124,5	66,5	428	209	20	102	M10X15	125	M12X18	27	F10/F12

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	9,00
RM	N Lt	4,10

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	18,50
RM	Kg	23,32

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
241,6	362,3	483,1	603,9	676,4	724,7	845,5	966,3	1087,1	1207,8

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	251,8	178,7	183,6	110,5	304,0	231,3	425,2	352,1	497,7	424,6	546,0	472,9	666,8	593,7	787,6	714,5
S4	4+4	335,7	238,3	124,0	26,6	244,8	147,4	365,6	268,2	438,1	340,7	486,4	389,0	607,2	509,8	728,0	630,6
S5 STD	5+5	419,7	297,8	-	-	185,3	63,4	306,1	184,2	378,6	256,7	426,8	305,0	547,7	425,8	668,5	546,6
S6	7+5	503,6	357,4	-	-	-	-	246,5	100,3	319,0	172,8	367,3	221,1	488,1	341,9	608,9	462,7

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

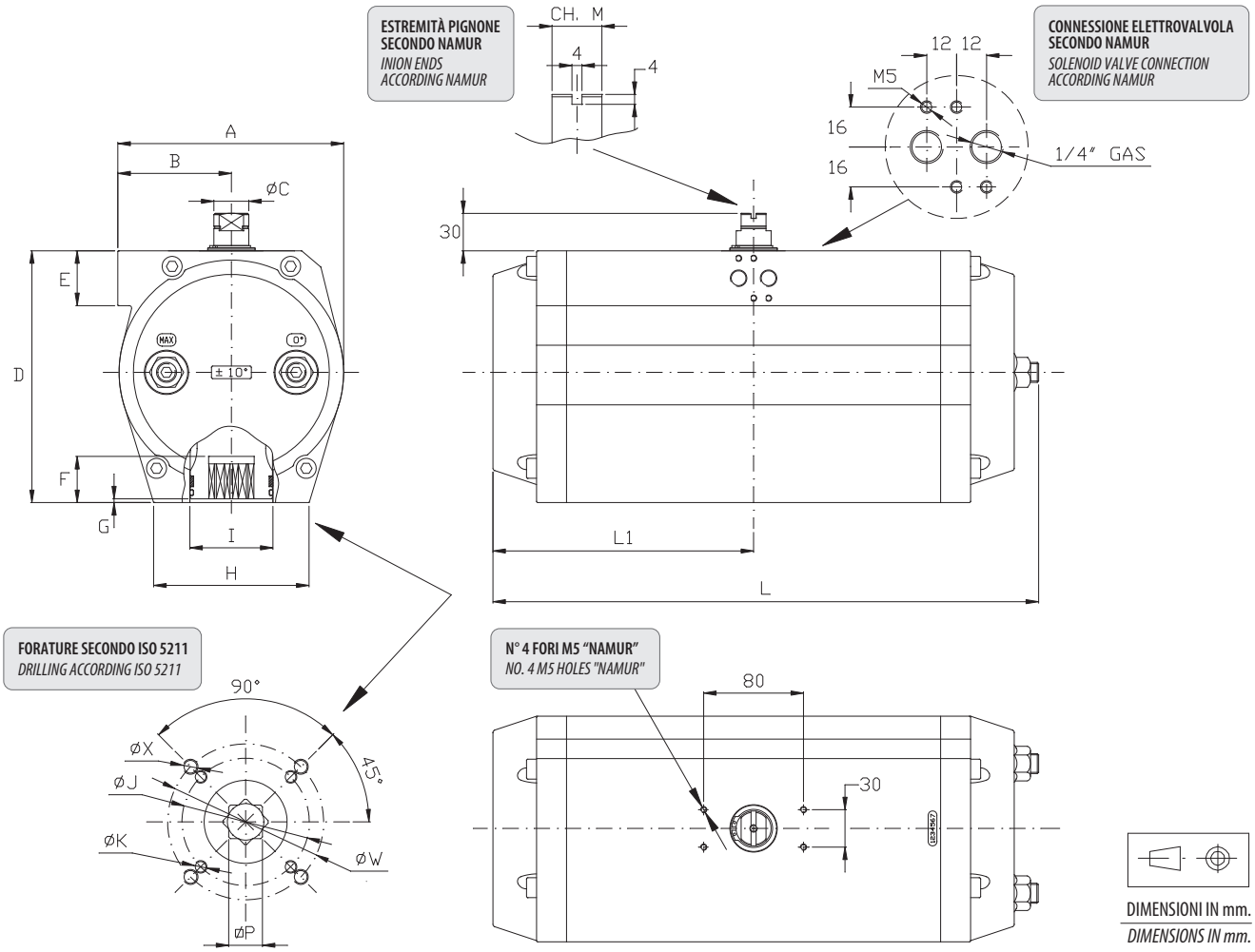
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR1099DE10
doppio effetto/
/double effect

MR493RM10
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
230	114	28	257	45	41	4	160,5	70	467	210	20	102	M10X15	125	M12X18	36	F10/F12

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	12,50
RM	N Lt	6,50

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	32,70
RM	Kg	42,30

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
366,4	549,6	732,8	916,0	1029,6	1099,2	1282,4	1465,6	1648,8	1832,0

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	363,4	289,6	260,0	186,2	443,2	369,4	626,4	552,6	740,0	666,2	812,6	735,8	992,8	919,0	1.176,0	1.102,0
S4	4+4	484,5	386,2	163,4	65,1	346,6	248,3	529,8	431,5	643,4	545,1	713,0	614,7	896,2	797,9	1.079,4	981,1
S5 STD	5+5	605,6	482,7	-	-	250,1	127,2	433,3	310,4	546,9	424,0	616,5	493,6	799,7	676,8	982,9	860,0
S6	7+5	726,6	579,3	-	-	153,5	6,2	336,7	189,4	450,3	303,0	519,9	372,6	703,1	555,8	886,3	739,0

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

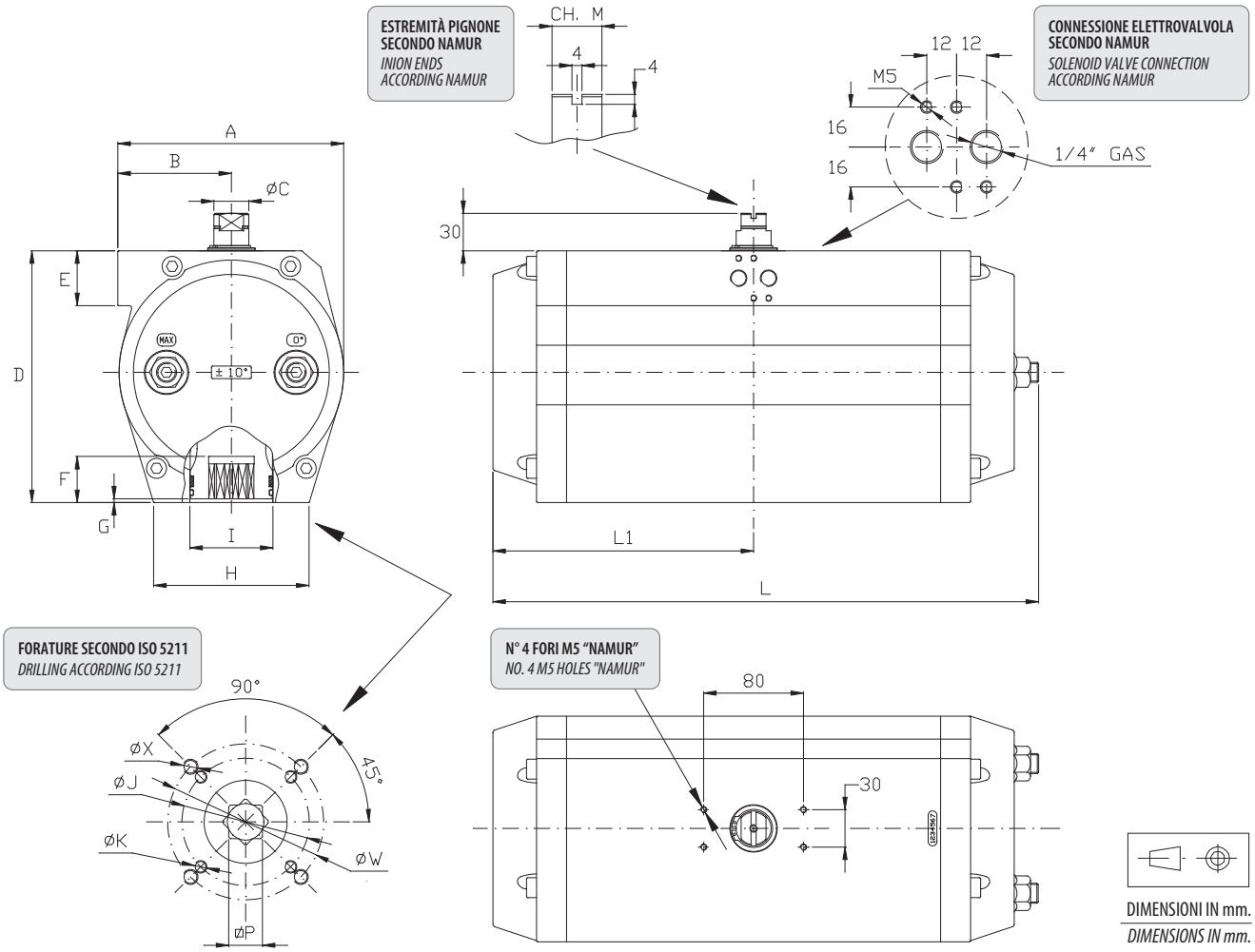
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR1450DE11
doppio effetto/
/double effect

MR656RM11
semplice effetto/
/simple effect

- S3
- S4
- S5 STD
- S6



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
230	114	28	257	45	50	4	160,5	80	525	251	20	102	M10X15	125	M12X18	36	F10/F12

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	16,60
RM	N Lt	7,10

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	36,20
RM	Kg	45,80

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
483,2	724,8	966,4	1208,0	1357,8	1449,6	1691,2	1932,8	2174,4	2416,0

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S3	3+3	475,7	352,8	372,0	249,1	613,6	490,7	855,2	732,3	1.005,0	882,1	1.096,8	973,9	1.338,4	1.215,5	1.580,0	1.457,1
S4	4+4	634,2	470,5	254,3	90,6	495,9	332,2	737,5	573,8	887,3	723,6	979,1	815,4	1.220,7	1.057,0	1.462,3	1.298,6
S5 STD	5+5	792,8	588,1	-	-	378,3	173,6	619,9	415,2	769,7	565,0	861,5	656,8	1.103,1	898,4	1.344,7	1.140,0
S6	7+5	951,6	705,6	-	-	260,8	14,8	502,4	256,4	652,2	406,2	744,0	498,0	985,6	739,6	1.227,2	981,2

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

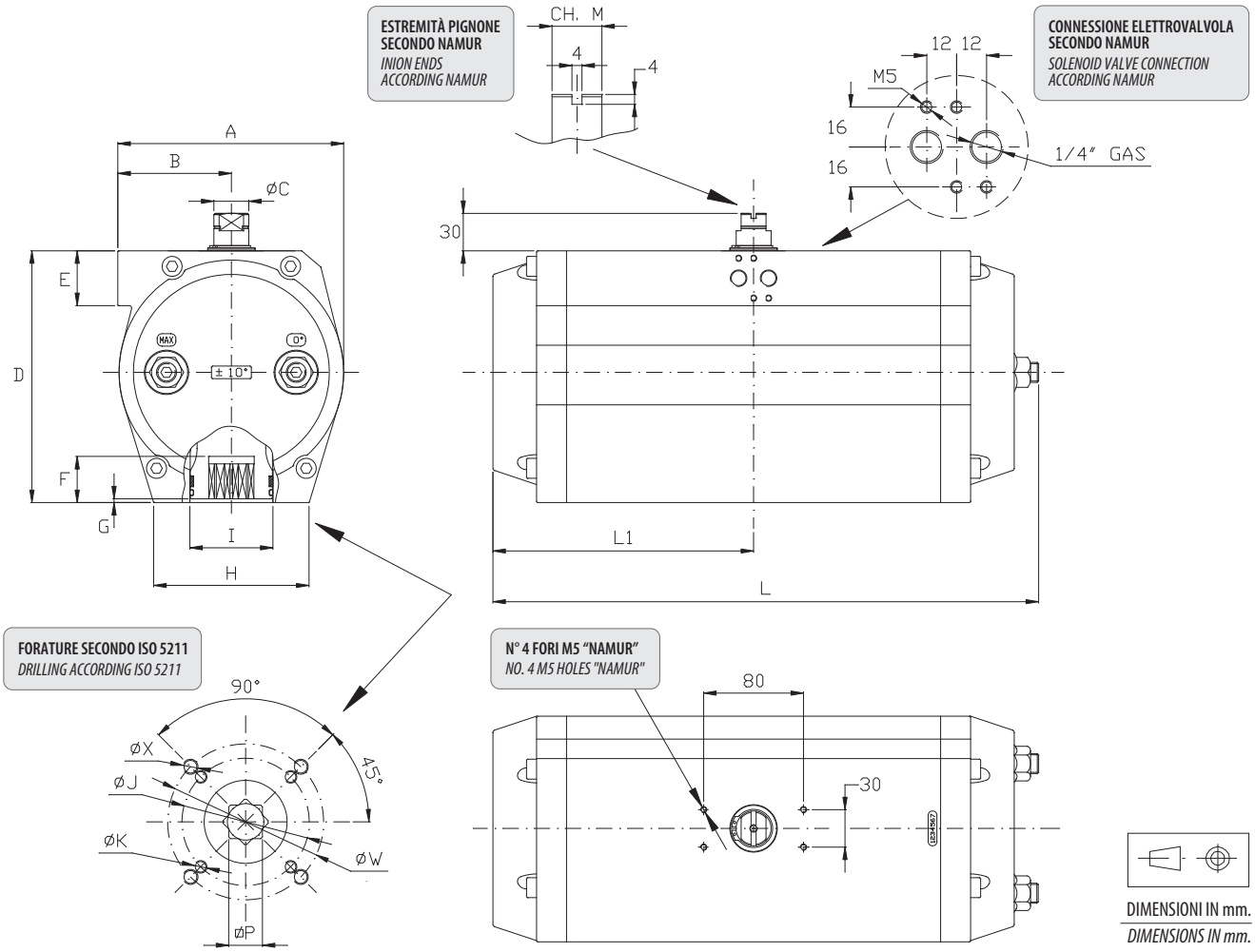
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR2838DE12
doppio effetto/
/double effect

MR1200RM12
semplice effetto/
/simple effect

- S5
- S6
- S7 STD
- S8



DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
338	169	45	328	55	64	5	155	105	636	305,5	36	140	M16X24	-	-	46	F14
												165	M20X32	-	-	46	F16

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	27,10
RM	N Lt	9,6

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	66,80
RM	Kg	82,96

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
946,0	1419,0	1892,0	2365,0	2658,0	2838,0	3311,0	3784,0	-	-

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S5	5+5	1.198,0	866,0	-	-	1.026,0	694,0	1.499,0	1.167,0	1.792,0	1.460,0	1.972,0	1.640,0	2.445,0	2.113,0	2.918,0	2.586,0
S6	6+6	1.438,0	1.039,0	-	-	853,0	454,0	1.326,0	927,0	1.619,0	1.220,0	1.799,0	1.400,0	2.272,0	1.873,0	2.745,0	2.346,0
S7 STD	7+7	1.677,0	1.212,0	-	-	-	-	1.153,0	688,0	1.446,0	981,0	1.626,0	1.161,0	2.099,0	1.634,0	2.572,0	2.107,0
S8	8+8	1.917,0	1.385,0	-	-	-	-	-	-	1.273,0	741,0	1.453,0	921,0	1.926,0	1.394,0	2.399,0	1.867,0

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**

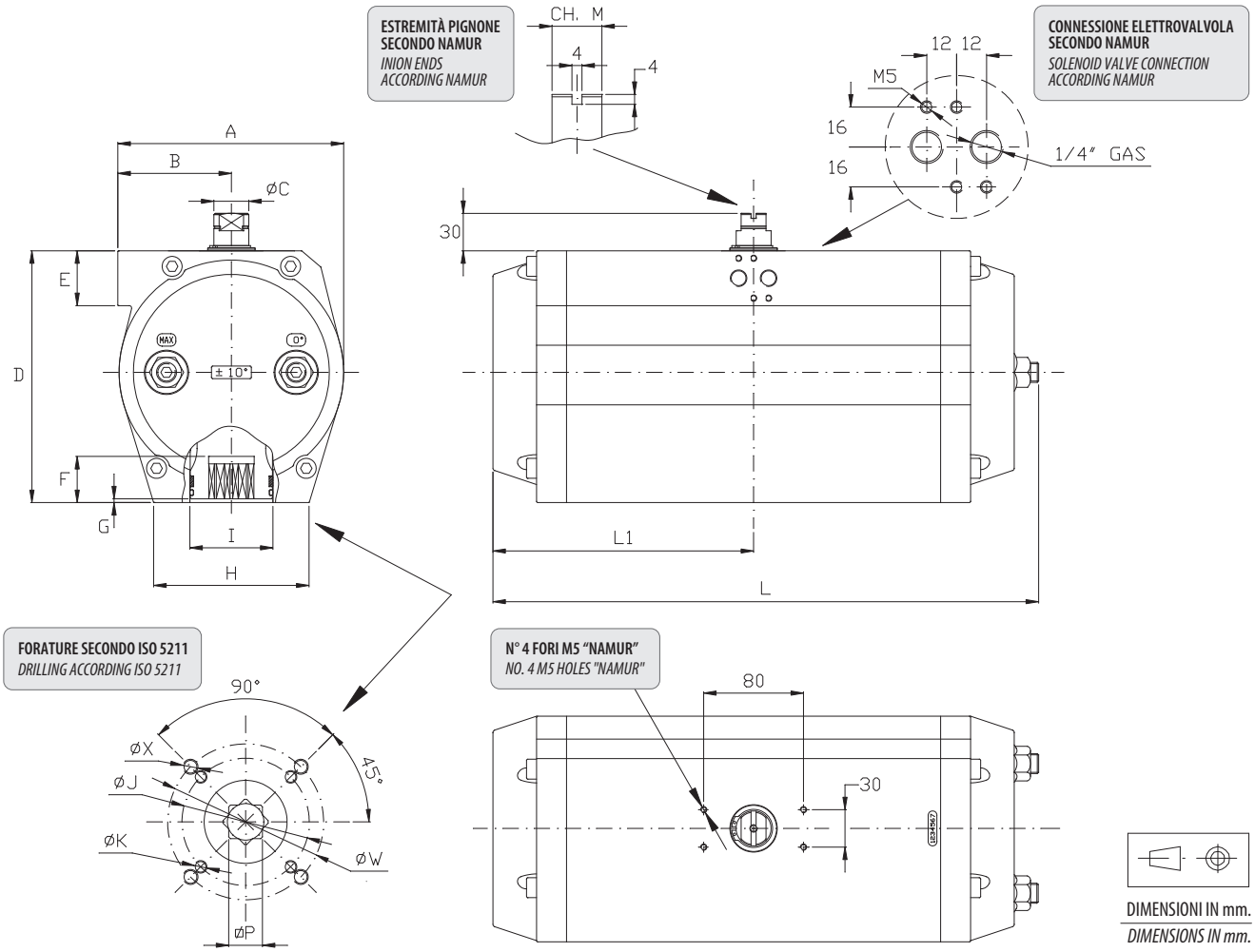
meccanica RHODENSE
pneumatic control

ATTUATORE PNEUMATICO ROTANTE - ALLUMINIO
ROTATING PNEUMATIC ACTUATOR - ALUMINUM

MR3805DE13
doppio effetto/
/double effect

MR1400RM13
semplice effetto/
/simple effect

- S5
- S6
- S7 STD
- S8



DIMENSIONI IN mm.
DIMENSIONS IN mm.

DIMENSIONI - *DIMENSIONS*

												ISO CONNECTION					
A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	L	L1	M	ØJ	K	ØW	X	DSQ P	ISO 5211
338	169	45	328	55	64	5	155	140	734	354	36	165	M20X32	-	-	46	F16

CONSUMI D'ARIA - *AIR CONSUMPTION*

DE	N Lt	31,40
RM	N Lt	11,70

PESO - *WEIGHT*

DE	Kg	81,60
RM	Kg	98,00

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO IN NM - *DOUBLE ACTING ACTUATORS TORQUE CHART IN NM*

2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
1268,0	1903,0	2537,0	3171,0	3564,0	3805,0	4439,0	5074,0	-	-

MOMENTI TORCENTI PER ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO IN NM - *SPRING RETURN ACTUATOR TORQUE CHART IN NM*

COPPIA DI APERTURA - *POS 2 OPENING TORQUE*

	N° MOLLE SPRINGS	POS. 1 - COPPIA DELLE MOLLE POS. 1 - SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
		START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
S5	5+5	1.604,0	1.007,0	-	-	1.530,0	933,0	2.164,0	1.567,0	2.557,0	1.960,0	2.798,0	2.201,0	3.432,0	2.835,0	4.067,0	3.470,0
S6	6+6	1.925,0	1.208,0	-	-	1.329,0	612,0	1.963,0	1.246,0	2.356,0	1.639,0	2.597,0	1.880,0	3.231,0	2.514,0	3.866,0	3.149,0
S7 STD	7+7	2.246,0	1.410,0	-	-	-	-	1.761,0	925,0	2.154,0	1.318,0	2.395,0	1.559,0	3.029,0	2.193,0	3.664,0	2.828,0
S8	8+8	2.567,0	1.611,0	-	-	-	-	1.560,0	604,0	1.953,0	997,0	2.194,0	1.238,0	2.828,0	1.872,0	3.463,0	2.507,0

MECCANICA RHODENSE S.R.L.
VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MILANO) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 02 939 01 431
www.meccanicarhodense.it **info@meccanicarhodense.it**