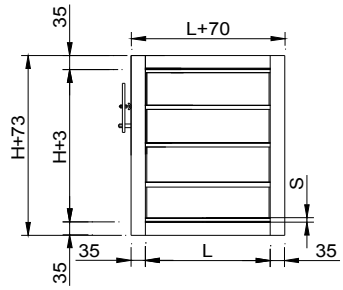
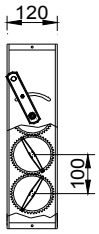
Compuertas de regulación rectangulares

Datos técnicos

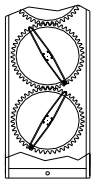
SQR-...



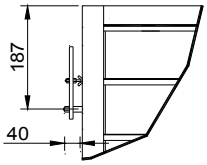


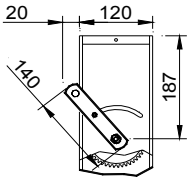
H	S
100...1000	10
150...950	50

SQR-...

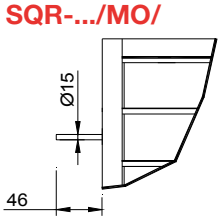


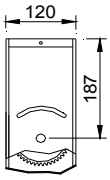
SQR-.../MA/



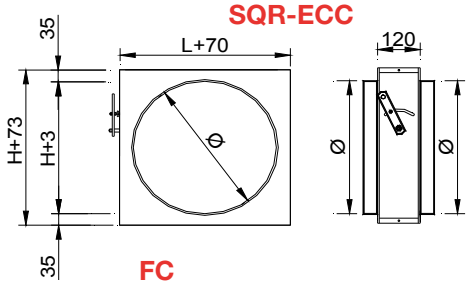


SQR-.../MO/

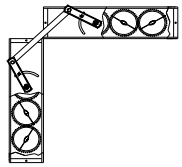




SQR-ECC



FC



Descripción

Compuertas de regulación de caudal y presión, estancas al paso de aire, para instalar en conducto rectangular. Compuertas con aleta de paso 100 mm, construidas en aluminio acabado natural y engranajes de poliamida.

SQR-H Compuerta de aletas de perfil romboidal, paralelas al lado mayor (cota L)
SQR-V Compuerta de aletas de perfil romboidal, paralelas al lado menor (cota H)
SQR-CC Compuerta cuadrada de aletas de perfil romboidal y conexiones circulares.
.../MA/ Compuerta con mando manual.
.../MO/ Compuerta con eje para motorizar.

Accesorios

FC Kit free-cooling para montar 2 compuertas a 90º (suplemento*) Consultar página Accesorios Regulación. Servomotores montados en fábrica.

Fijación

1) Cuello de conexión en ángulo a 90º.
CR Cuello de conexión recto.

Prescripción

Sum. y col. de compuerta de regulación de caudal para conducto rectangular y con mando manual serie **SQR-H/MA/ LxH**. Construidas en aluminio acabado natural y engranajes de poliamida. Con elementos necesarios para montaje. Marca **MADEL**.

L x H mm	actuator N	SQR-H eur	SQR-V eur	SQR-H (CR) eur	SQR-V (CR) eur
200x100	**2 N**	**37,80**	**45,18**	**47,25**	**56,47**
300x100	2 N	43,79	58,31	54,74	72,88
400x100	2 N	48,77	71,27	60,96	89,09
500x100	5 N	53,74	86,44	67,17	108,03
600x100	5 N	58,70	99,37	73,37	124,22
700x100	5 N	63,69	114,65	79,62	143,31
800x100	5 N	68,68	127,66	85,85	159,58
900x100	5 N	73,59	140,98	92,00	176,23
1000x100	5 N	76,57	153,70	95,71	192,12
1200x100	5 N	88,59	179,69	110,73	224,62
1400x100	5 N	124,48	-	155,60	-
1600x100	5 N	141,47	-	176,84	-
1800x100	5 N	160,03	-	200,04	-
2000x100	5 N	177,83	-	222,29	-
200x150	**2 N**	**45,51**	**49,17**	**56,88**	**61,47**
300x150	2 N	51,47	62,30	64,33	77,87
400x150	2 N	57,00	75,77	71,25	94,72
500x150	5 N	62,45	90,95	78,07	113,68
600x150	5 N	67,97	104,37	84,96	130,47
700x150	5 N	73,46	120,17	91,82	150,22
800x150	5 N	78,94	133,72	98,68	167,15
900x150	5 N	84,90	147,56	106,13	184,44
1000x150	5 N	89,39	160,78	111,74	200,97
1200x150	5 N	101,43	187,79	126,79	234,74
1400x150	5 N	145,48	-	181,85	-
1600x150	5 N	163,92	-	204,89	-
1800x150	5 N	181,23	-	226,54	-
2000x150	5 N	199,11	-	248,88	-
200x200	**2 N**	**53,20**	**53,20**	**66,51**	**66,51**
300x200	2 N	59,18	66,26	73,97	82,82
400x200	2 N	65,21	80,28	81,51	100,35
500x200	5 N	71,21	95,47	89,02	119,33
600x200	5 N	77,24	109,43	96,55	136,79
700x200	5 N	83,23	125,74	104,04	157,16
800x200	5 N	89,19	139,76	111,49	174,69
900x200	5 N	96,23	154,13	120,29	192,66
1000x200	5 N	102,26	167,83	127,83	209,79
1200x200	5 N	114,23	195,92	142,78	244,89
1400x200	5 N	162,67	-	203,33	-
1600x200	5 N	185,93	-	232,42	-
1800x200	5 N	209,17	-	261,47	-
2000x200	5 N	232,43	-	290,54	-
300x250	**5 N**	**66,93**	**70,47**	**83,66**	**88,08**
400x250	5 N	73,45	84,28	91,81	105,36
500x250	5 N	79,97	99,98	99,97	124,98
600x250	5 N	86,47	114,47	108,08	143,08
700x250	5 N	93,52	131,26	116,91	164,07
800x250	5 N	100,03	145,80	125,04	182,26
900x250	5 N	108,58	160,68	135,73	200,84
1000x250	5 N	113,56	174,89	141,95	218,61
1200x250	5 N	127,09	203,99	158,87	254,99
1400x250	5 N	162,67	-	203,33	-
1600x250	5 N	167,34	-	209,17	-
1800x250	5 N	209,17	-	261,47	-
2000x250	5 N	232,43	-	290,54	-
300x300	**5 N**	**74,67**	**74,67**	**93,33**	**93,33**
400x300	5 N	81,69	88,27	102,11	110,34
500x300	5 N	88,74	104,46	110,91	130,58
600x300	5 N	95,72	119,47	119,65	149,33
700x300	5 N	103,80	136,78	129,75	170,98
800x300	5 N	110,86	151,85	138,57	189,82
900x300	5 N	120,94	167,22	151,18	209,02
1000x300	5 N	124,89	181,99	156,10	227,48
1200x300	5 N	139,98	212,09	174,97	265,11
1400x300	5 N	200,98	-	251,22	-
1600x300	5 N	229,67	-	287,08	-
1800x300	5 N	258,42	-	323,01	-
2000x300	5 N	287,09	-	358,86	-

L x H mm	actuator N	SQR-H eur	SQR-V eur	SQR-H (CR) eur	SQR-V (CR) eur
400x400	**5 N**	**98,01**	**98,01**	**122,51**	**122,51**
500x400	5 N	106,09	113,52	132,62	141,90
600x400	5 N	115,19	129,52	143,98	161,90
700x400	5 N	123,22	147,84	154,02	184,81
800x400	5 N	131,29	163,98	164,12	204,97
900x400	5 N	139,34	180,36	174,17	225,45
1000x400	5 N	148,41	196,15	185,50	245,19
1200x400	5 N	165,54	228,31	206,93	285,39
1400x400	5 N	200,98	-	251,22	-
1600x400	5 N	229,67	-	287,08	-
1800x400	5 N	258,42	-	323,01	-
2000x400	5 N	287,09	-	358,86	-
500x500	5 N	124,69	124,69	155,85	155,85
600x500	5 N	133,77	139,61	167,21	174,51
700x500	**5 N**	**142,82**	**158,97**	**178,52**	**198,71**
800x500	5 N	152,94	176,07	191,18	220,09
900x500	5 N	162,02	193,47	202,51	241,85
1000x500	5 N	172,07	210,29	215,09	262,87
1200x500	5 N	190,26	244,52	237,84	305,64
1400x500	5 N	239,25	-	299,06	-
1600x500	10 N	273,43	-	341,79	-
1800x500	10 N	307,62	-	384,52	-
2000x500	10 N	341,80	-	427,25	-
600x600	5 N	152,12	152,12	190,17	190,17
700x600	5 N	162,23	170,03	202,78	212,54
800x600	5 N	173,38	188,18	216,73	235,23
900x600	5 N	183,46	206,65	229,32	258,31
1000x600	5 N	194,57	224,47	243,21	280,58
1200x600	**5 N**	**215,83**	**260,75**	**269,78**	**325,93**
1400x600	10 N	277,54	-	346,92	-
1600x600	10 N	317,18	-	396,48	-
1800x600	10 N	356,84	-	446,06	-
2000x600	10 N	396,49	-	495,61	-
700x700	5 N	184,03	184,03	230,03	230,03
800x700	5 N	195,17	200,30	243,97	250,37
900x700	5 N	206,25	219,77	257,82	274,71
1000x700	5 N	218,40	238,64	273,00	298,31
1200x700	5 N	241,70	276,91	302,13	346,13
1400x700	10 N	313,29	-	391,62	-
1600x700	10 N	358,06	-	447,57	-
1800x700	10 N	402,80	-	503,50	-
2000x700	10 N	447,57	-	559,47	-
800x800	**5 N**	**215,66**	**215,66**	**269,58**	**269,58**
900x800	5 N	227,78	232,91	284,72	291,13
1000x800	10 N	240,95	252,79	301,19	315,99
1200x800	10 N	267,32	293,14	334,15	366,43
1400x800	10 N	354,00	-	442,49	-
1600x800	10 N	404,57	-	505,71	-
1800x800	15 N	455,11	-	568,89	-
2000x800	15 N	505,70	-	632,12	-
900x900	10 N	249,59	249,59	311,99	311,99
1000x900	10 N	263,79	266,94	329,73	333,67
1200x900	10 N	292,20	309,35	365,25	386,68
1400x900	10 N	320,59	-	400,73	-
1600x900	15 N	348,99	-	436,23	-
1800x900	**15 N**	**377,39**	**-**	**471,73**	**-**
2000x900	15 N	405,79	-	507,23	-
1000x1000	10 N	286,02	286,02	357,53	357,53
1200x1000	10 N	317,51	325,56	396,89	406,95
1400x1000	10 N	349,01	-	436,26	-
1600x1000	15 N	380,51	-	475,64	-
1800x1000	15 N	412,01	-	515,00	-
2000x1000	15 N	443,42	-	554,27	-

L x H mm	actuator N	SQR-CC eur
400	5 N	130,13
450	5 N	161,74
500	5 N	166,98
630	**5 N**	**245,15**

(*)	eur
Kit FC	26,36

Accesorios para compuertas de regulación

Actuadores Todo/Nada		eur
GSD121.1A-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 2N	90,81
GSD341.1A-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 2N	90,81
GDB141.1E-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 5N	106,56
GDB341.1E-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 5N	106,56
GLB141.1E-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 10N	138,45
GLB341.1E-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 10N	138,45
GEB131.1E-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 15N	188,10
GEB331.1E-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 15N	188,10
LM24A	Actuador Belimo Todo/Nada 5N	117,66
LM230A	Actuador Belimo Todo/Nada 5N	117,66
NM24A	Actuador Belimo Todo/Nada 10N	141,48
NM230A	Actuador Belimo Todo/Nada 10N	145,58

Actuadores Todo/Nada con finales de carrera		eur
GDB146.1E-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 5N, 2FC	139,65
GDB346.1E-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 5N, 2FC	139,65
GLB146.1E-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 10N, 2FC	168,87
GLB346.1E-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 10N, 2FC	168,87
GEB136.1E-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 15N, 2FC	225,07
GEB336.1E-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 15N, 2FC	225,07
LM24A-S	Actuador Belimo Todo/Nada 5N, 1FC (*)	132,43
LM230A-S	Actuador Belimo Todo/Nada 5N, 1FC (*)	132,43
NM24A-S	Actuador Belimo Todo/Nada 10N, 1FC (*)	169,75
NM230A-S	Actuador Belimo Todo/Nada 10N, 1FC (*)	174,34

* Actuadores con 1 final de carrera, para 2 FC consultar.

Actuadores Todo/Nada con muelle de retorno		eur
GPC121.1A-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 4N	196,11
GPC321.1A-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 4N	215,04
GMA121.1E-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 7N	241,11
GMA321.1E-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 7N	263,40
LF-24	Actuador Belimo Todo/Nada 4N	212,47
LF-230	Actuador Belimo Todo/Nada 4N	230,21
NFA	Actuador Belimo Todo/Nada 24-230 VAC, 10N	302,67

Actuadores Todo/Nada con muelle retorno y FC		eur
GPC126.1A-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 4N	229,88
GPC326.1A-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 4N	248,85
GMA126.1E-24v	Actuador Siemens Todo/Nada 7N	273,84
GMA326.1E-230v	Actuador Siemens Todo/Nada 7N	296,16
LF-24-S	Actuador Belimo Todo/Nada 4N	246,08
LF-230-S	Actuador Belimo Todo/Nada 4N	262,91
NFA-S2	Actuador Belimo Todo/Nada 24-230 VAC, 10N	367,03

Actuadores proporcionales		eur
GDB161.1E-24v	Actuador Siemens proporcional 5N	167,31
GLB161.1E-24v	Actuador Siemens proporcional 10N	220,44
GEB161.1E-24v	Actuador Siemens proporcional 15N	274,33
LM24A-SR	Actuador Belimo proporcional 5N	168,25
LM230A-SR	Actuador Belimo proporcional 5N	215,43
NM24A-SR	Actuador Belimo proporcional 10N	219,53
NM230A-SR	Actuador Belimo proporcional 10N	268,83

Actuadores proporcionales con MODBUS		eur
GDB111.1E/MO-24v	Actuador Siemens proporcional 5N	253,80
GLB111.1E/MO-24v	Actuador Siemens proporcional 10N	293,85
LM24A-MOD	Actuador Belimo proporcional 5N	257,64
NM24A-MOD	Actuador Belimo proporcional 10N	313,37

Control de temperatura y sondas		eur
TF	Termostato con cables, cambio modo frío/calor manual para control de temperatura de 1 zona con con compuertas con actuador Todo/Nada.	68,78
TF-RC	Termostato vía radio, cambio modo frío/calor manual para control de temperatura de 1 zona con compuertas con actuador Todo/Nada.	149,07
RDG 400	Controlador de temperatura ambiente proporcional Siemens 0...10 vcc alimentación 24vac con display digital retroiluminado, selector confort/eco/paro, para actuadores de compuertas proporcionales.	168,54
CO2-WP	Sonda/controlador de ambiente de CO2 proporcional 24 vdc-vac. Requiere servomotor proporcional. Visualización de lectura mediante LED Salidas 0-10Vdc. Setpoint 600 - 800 -1000 ppm	556,71
CO2-D	Sonda de ambiente de CO2 para conducto 24 vdc-vac con una salida 0-10Vdc, IP54. Requiere actuador proporcional.	617,3
CO2-WR	Sonda ambiente de CO2 de pared 24 vdc-vac con relé. Requiere actuador Todo/Nada. Visualización de lectura LED. Salida digital (relé 5A) Setpoint 800 - 1000 -1200.	538,69
OS-360	Sensor de presencia omnidireccional de techo, para controlar elementos terminales HVAC. Alimentación 24 Vac/Vdc. Salida de contacto conmutado parametrizable.	150,35

NOTA:
Consultar documento técnico para cableado, configuración y funcionalidades de los diferentes accesorios.

TF

TF-RC

RDG 400

CO2-WP
CO2-WR

CO2-D

OS-360

SIEMENS

BELIMO

Modbus