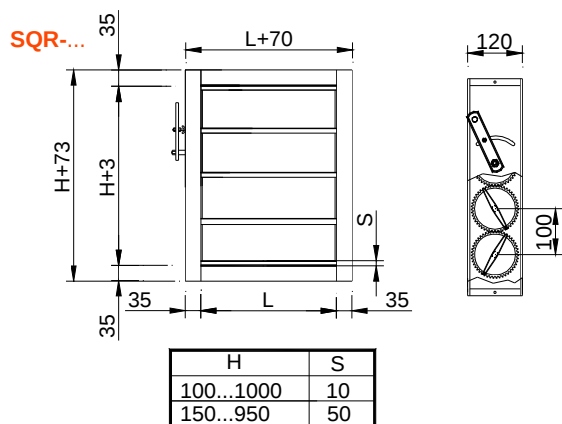




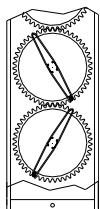
SQR Compuertas de regulación aleta 100

MADEL®

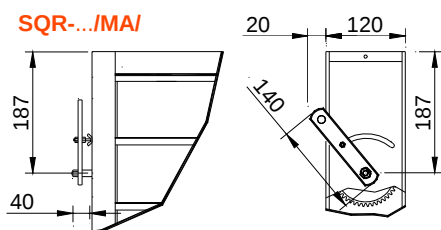
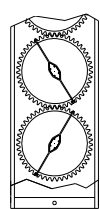
Las compuertas de la serie **SQR** han sido diseñadas para su utilización en la regulación del caudal y de la presión, en instalaciones de aire acondicionado, ventilación y calefacción. Aletas opuestas de 100mm.



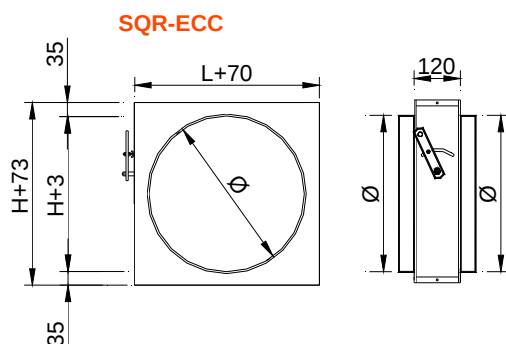
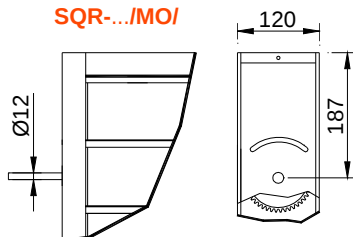
SQR-E...



SQR-B...



SQR-.../MOI



CLASIFICACIÓN

SQR-EH Compuerta de aletas de perfil romboidal, paralelas al lado mayor (cota L).

SQR-EV Compuerta de aletas de perfil romboidal, paralelas al lado menor (cota H).

SQR-BH Compuerta de aletas de perfil plano, paralelas al lado mayor (cota L).

SQR-BV Compuerta de aletas de perfil plano, paralelas al lado menor (cota H).

SQR-ECC Compuerta cuadrada de aletas de perfil romboidal y conexiones circulares.

SQR-BCC Compuerta cuadrada de aletas de perfil plano y conexiones circulares.

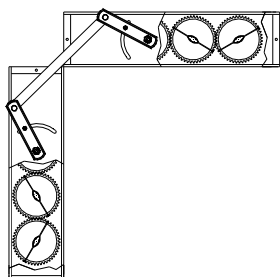
.../MAI Compuerta con mando manual.

.../MOI Compuerta con eje para motorizar.

MATERIAL

Marco de aluminio extruado en forma de "U".
Lamas de forma aerodinámica de aluminio extruado con una junta de goma en los bordes.
Eje de acero galvanizado.
Placa de protección del sistema de transmisión en acero galvanizado.
Casquillos de acetal de alta resistencia.
Transmisión por engranajes de poliamida-6, situados en la parte exterior de la compuerta, para evitar suciedad en la transmisión.

FC



ACCESORIOS

FC Kit free-cooling para montar dos compuertas a 90°.

M5 Servomotor On/Off a 24/230v de 5 N.

M10 Servomotor On/Off a 24/230v de 10 N.

M15 Servomotor On/Off a 24/230v de 15 N.

MC5 Servomotor On/Off a 24/230v de 5 N con final de carrera.

MC10 Servomotor On/Off a 24/230v de 10 N con final de carrera.

MC15 Servomotor On/Off a 24/230v de 15 N con final de carrera.

SISTEMES DE FIJACIÓN

1) El marco de la compuerta en forma de brida está diseñado para remachar o herrar en conductos u otras superficies planas.

CR Cuello de conexión recto.

ACABADOS

Aluminio natural.

TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

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

L x H mm	Servo N	L x H mm	Servo N	L x H mm	Servo N
200x100	5 N	700x250	5 N	700x600	5 N
300x100	5 N	800x250	5 N	800x600	5 N
400x100	5 N	900x250	5 N	900x600	5 N
500x100	5 N	1000x250	5 N	1000x600	5 N
600x100	5 N	1200x250	5 N	1200x600	5 N
700x100	5 N	1400x250	5 N	1400x600	10 N
800x100	5 N	1600x250	5 N	1600x600	10 N
900x100	5 N	1800x250	5 N	1800x600	10 N
1000x100	5 N	2000x250	5 N	2000x600	10 N
1200x100	5 N	300x300	5 N	700x700	5 N
1400x100	5 N	400x300	5 N	800x700	5 N
1600x100	5 N	500x300	5 N	900x700	5 N
1800x100	5 N	600x300	5 N	1000x700	5 N
2000x100	5 N	700x300	5 N	1200x700	5 N
200x150	5 N	800x300	5 N	1400x700	10 N
300x150	5 N	900x300	5 N	1600x700	10 N
400x150	5 N	1000x300	5 N	1800x700	10 N
500x150	5 N	1200x300	5 N	2000x700	10 N
600x150	5 N	1400x300	5 N	800x800	5 N
700x150	5 N	1600x300	5 N	900x800	5 N
800x150	5 N	1800x300	5 N	1000x800	10 N
900x150	5 N	2000x300	5 N	1200x800	10 N
1000x150	5 N	400x400	5 N	1400x800	10 N
1200x150	5 N	500x400	5 N	1600x800	10 N
1400x150	5 N	600x400	5 N	1800x800	15 N
1600x150	5 N	700x400	5 N	2000x800	15 N
1800x150	5 N	800x400	5 N	900x900	10 N
2000x150	5 N	900x400	5 N	1000x900	10 N
200x200	5 N	1000x400	5 N	1200x900	10 N
300x200	5 N	1200x400	5 N	1400x900	10 N
400x200	5 N	1400x400	5 N	1600x900	15 N
500x200	5 N	1600x400	5 N	1800x900	15 N
600x200	5 N	1800x400	5 N	2000x900	15 N
700x200	5 N	2000x400	5 N	1000x1000	10 N
800x200	5 N	500x500	5 N	1200x1000	10 N
900x200	5 N	600x500	5 N	1400x1000	10 N
1000x200	5 N	700x500	5 N	1600x1000	15 N
1200x200	5 N	800x500	5 N	1800x1000	15 N
1400x200	5 N	900x500	5 N	2000x1000	15 N
1600x200	5 N	1000x500	5 N		
1800x200	5 N	1200x500	5 N	CC	Servo
2000x200	5 N	1400x500	5 N	mm	N
300x250	5 N	1600x500	10 N	400	5 N
400x250	5 N	1800x500	10 N	450	5 N
500x250	5 N	2000x500	10 N	500	5 N
600x250	5 N	600x600	5 N	630	5 N

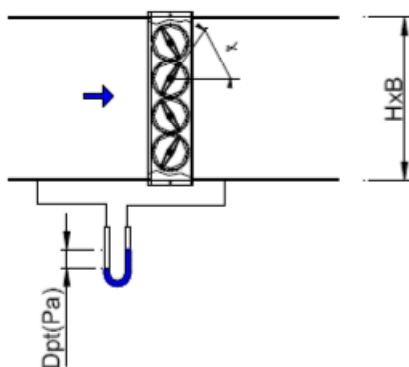
SQR SERIE



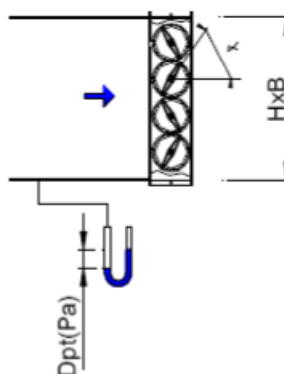
SECCION TRANSVERSAL BxH (m2) (A face)

H \ B	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12
150	0,01	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18
200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24
250	0,02	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15	0,17	0,2	0,22	0,25	0,27	0,3
300	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,3	0,33	0,36
350	0,03	0,07	0,1	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42
400	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4	0,44	0,48
450	0,04	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	0,4	0,45	0,49	0,54
500	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6
550	0,05	0,11	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,49	0,55	0,6	0,66
600	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6	0,66	0,72
650	0,06	0,13	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78
700	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,7	0,77	0,84
750	0,07	0,15	0,22	0,3	0,37	0,45	0,52	0,6	0,67	0,75	0,82	0,9
800	0,08	0,16	0,24	0,32	0,4	0,48	0,56	0,64	0,72	0,8	0,88	0,96
850	0,08	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02
900	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,9	0,99	1,08
950	0,09	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14
1000	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,80	0,9	1	1,1	1,2

TIPO A.



TIPO B.

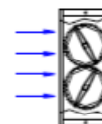


VALORES DE CORRECCION PARA Dpt tipo B: Kp

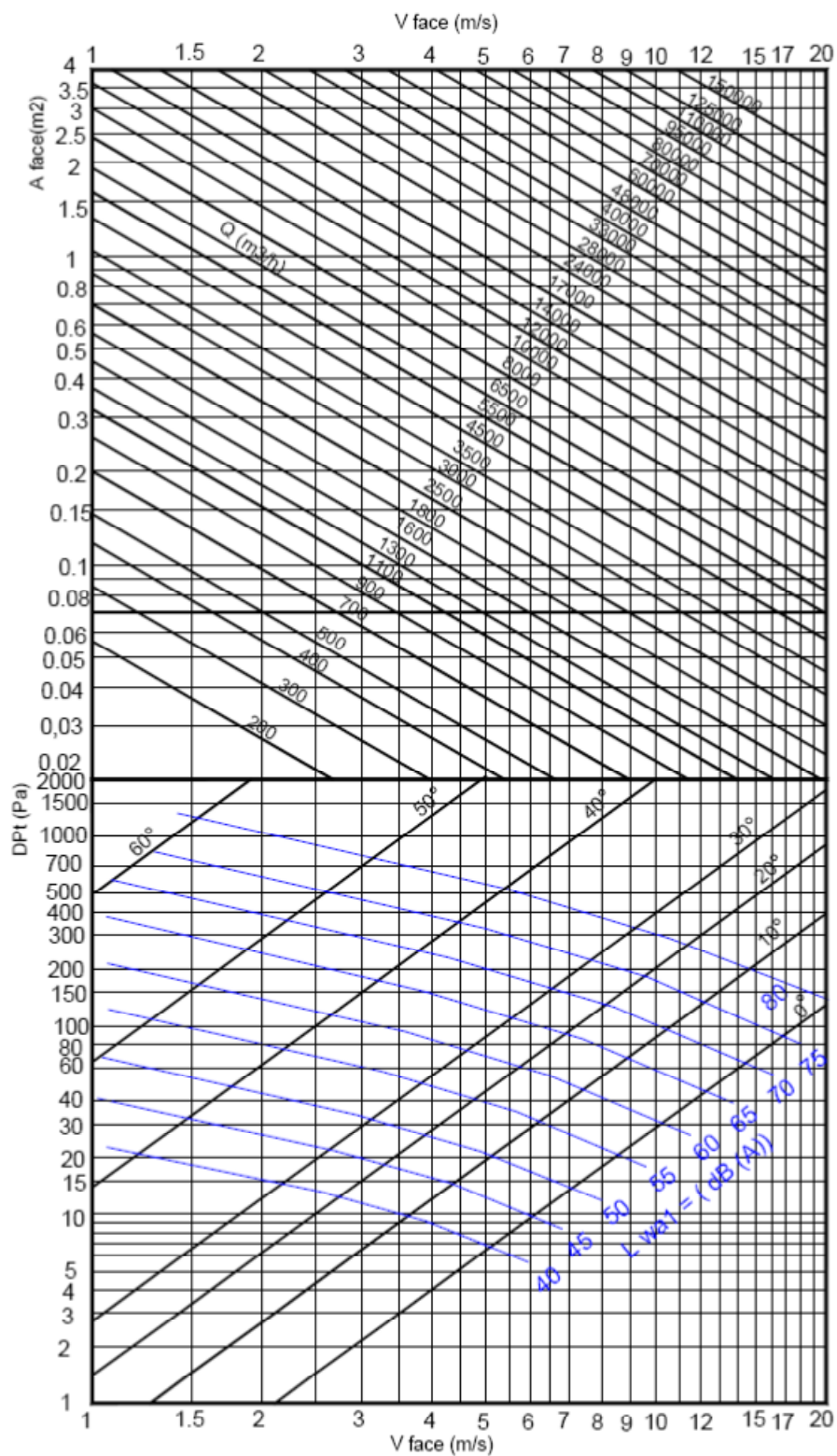
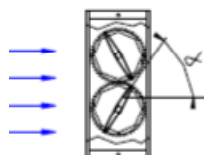
α°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
Kp	2,7	1,33	1,15	1,25	1,16	1,16	1,2

$$Dpt \text{ (tipo B)} = Kp \times Dpt \text{ (tipo A)}$$

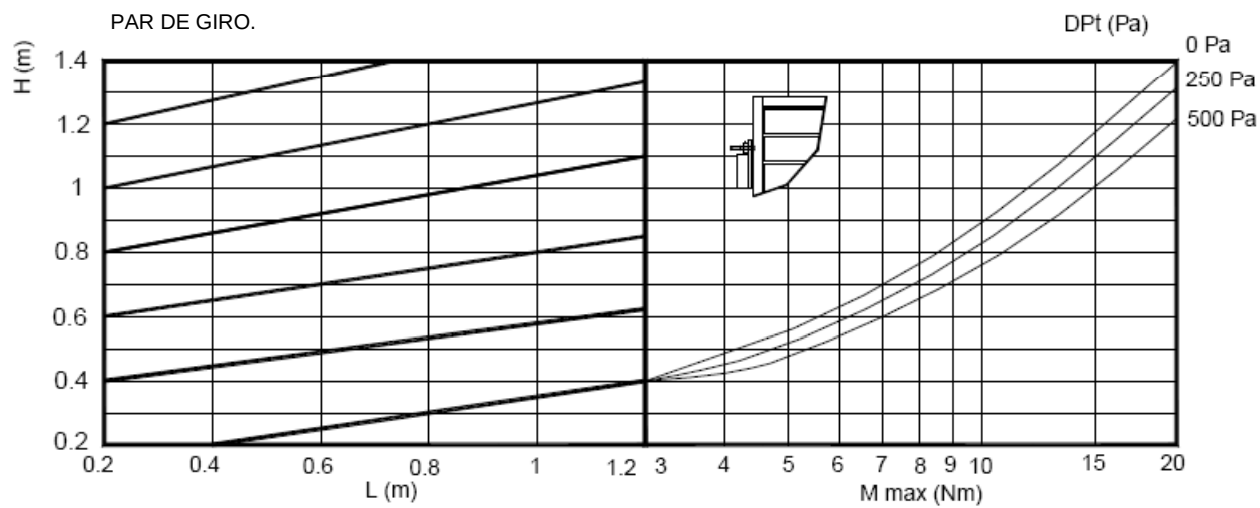
SQR-EH SERIE



VELOCIDAD EN LA CARA, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA: TIPO A

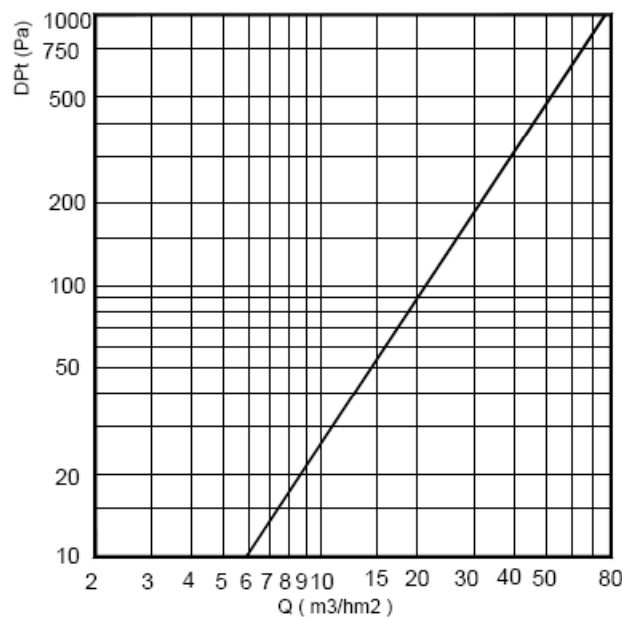


SQR SERIE



SQR-EH

FUGAS.



SQR-BH SERIE



VELOCIDAD EN LA CARA, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA: TIPO A

