

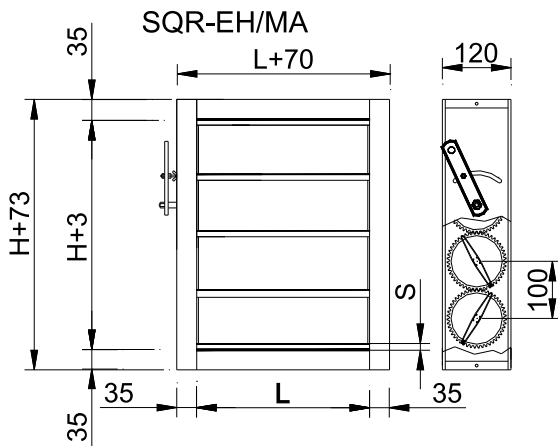


SQR JALOUSIEKLAPPE - LAMELLEN 100

MADEL®

Die Klappen der Serie **SQR-100** wurden entworfen, um eine Regulierung der Luftmenge und des Kanaldruckes bei Klimatisierung, Lüftung und Heizung zu erzielen.

Lamellenbreite: 100 mm.

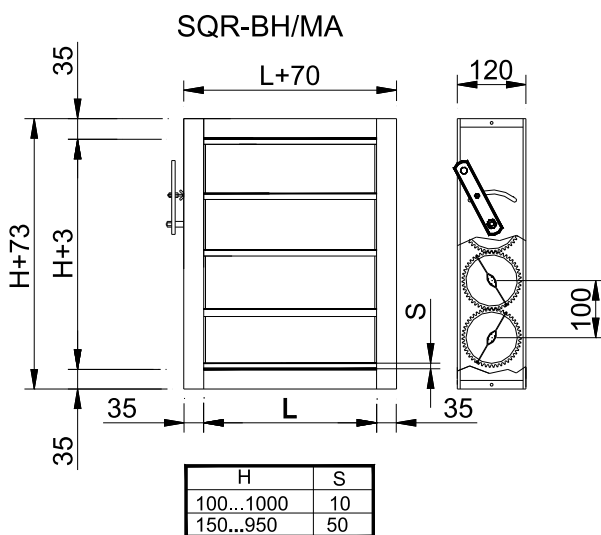


EINTEILUNG

SQR-EH/... Jalousieklappe mit zur Dimension L parallelen Hohlkammerlamellen.

SQR-EV/... Jalousieklappe mit zur Dimension H parallelen Hohlkammerlamellen.

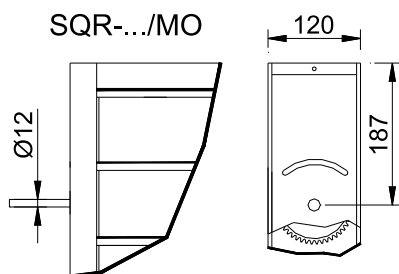
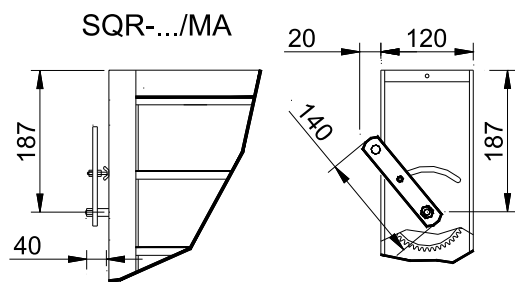
SQR-BH/... Jalousieklappe mit zur Dimension L parallelen einfachen Lamellen.



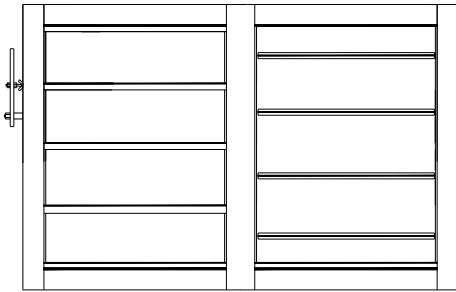
SQR-BV/... Jalousieklappe mit zur Dimension H parallelen einfachen Lamellen.

SQR- .../MA/ Manuelle Betätigung.

SQR- .../MO/ Steuerung durch elektrischen Stellmotor.



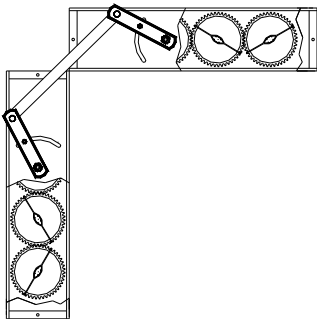
.../DN/



SQR- .../DN/ Jalousieklappe .../MO/, mit 50% geöffneten Lamellen und 50% geschlossenen Lamellen (zweigeteilt).

SQR- .../FC/ Satz von zwei Jalousieklappen .../MO/, für eine Montage über 90°.

.../FC/



MATERIAL

Rahmen in U-Form aus extrudiertem Aluminium.

Aerodynamische Lamellen aus extrudiertem Aluminium, mit einer Gummidichtung an den Rändern.

Achse aus galvanisiertem Stahl.

Schutzplatte für die Übertragungseinrichtung aus galvanisiertem Stahl.

Buchsen aus Azetal mit grosser Festigkeit.

Übertragung mittels eines aus Polyamid-6 hergestellten, an der äusseren Seite der Klappe platzierten Getriebes, um eine Verschmutzung bei der Kraftübertragung zu vermeiden.

ZUBEHÖR

TN08-24 / 230 Servomotor 24V oder 230V für Klappen mit einem Querschnittsbereich < 0,8 m².

TN15-24 / 230 Servomotor 24V oder 230V für Klappen mit einem Querschnittsbereich < 1,5 m².

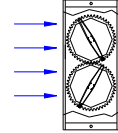
BEFESTIGUNGSVARIANTEN

Der Rahmen der Klappe **SQR** ist für eine Befestigung an Kanälen oder ebenen Flächen mittels Nieten oder Schrauben vorgesehen.

FARBVARIANTEN

Aluminium naturfarben.

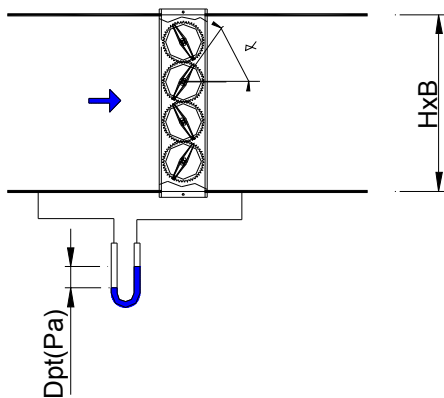
SQR-100 SERIES



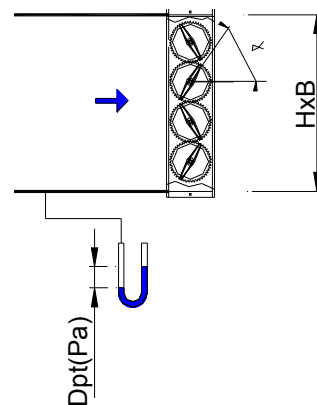
FLÄCHE BxH(m2) (A face)

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

TYPE A.



TYPE B.

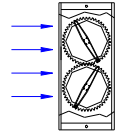


KORREKTUR-FAKTOR FÜR Dpt type B: Kp

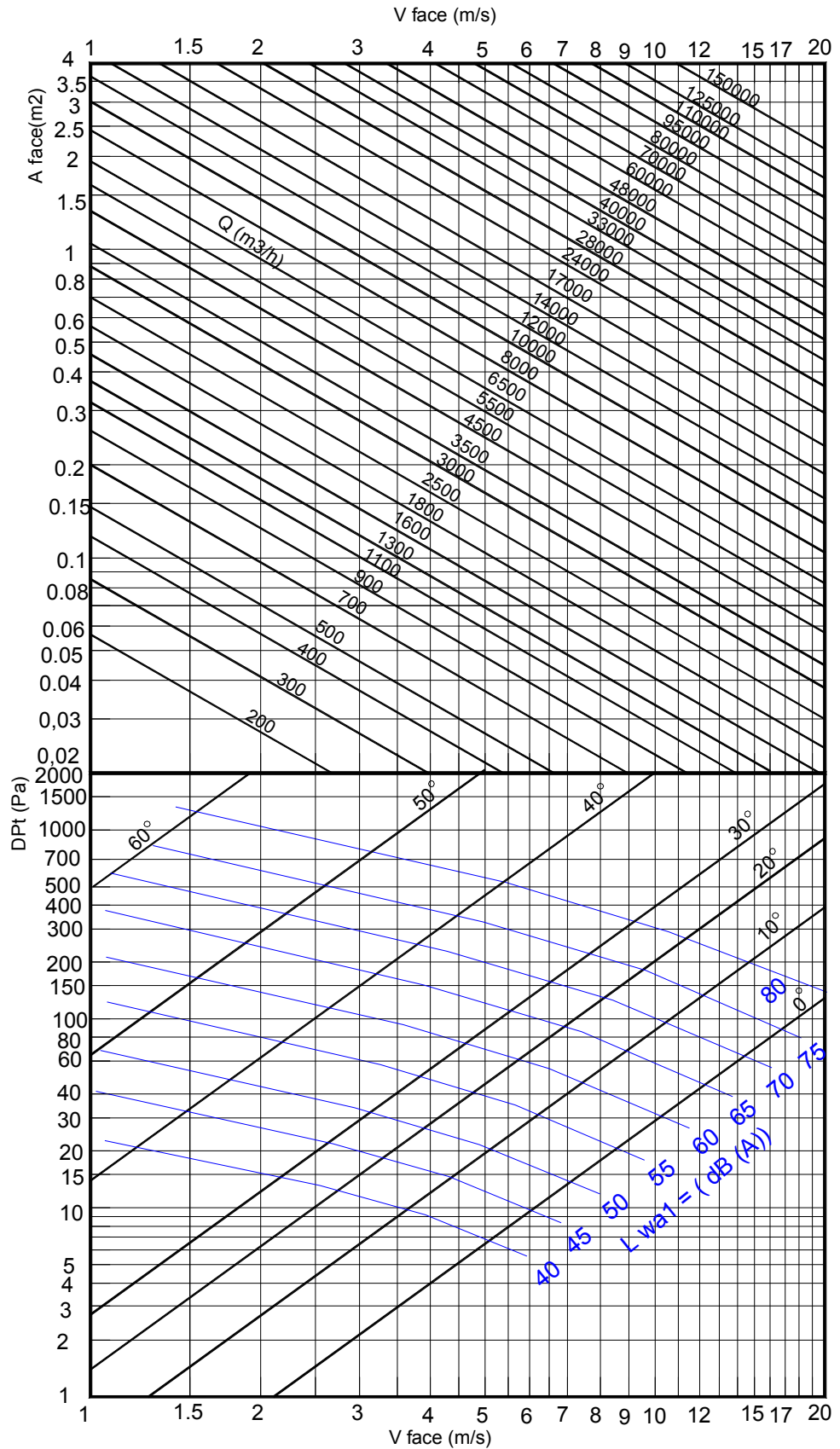
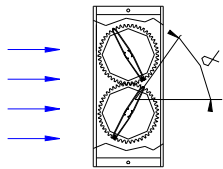
α°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
Kp	2,7	1,33	1,15	1,25	1,16	1,16	1,2

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

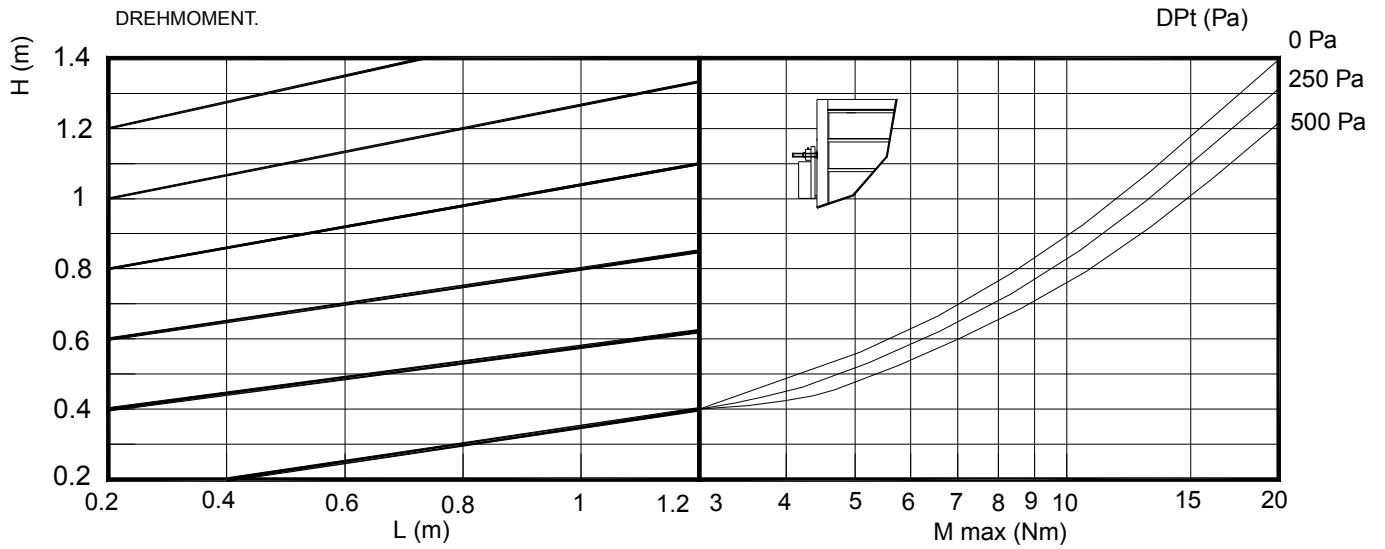
SQR-100 SERIES



FRONTGESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL: TYPE A

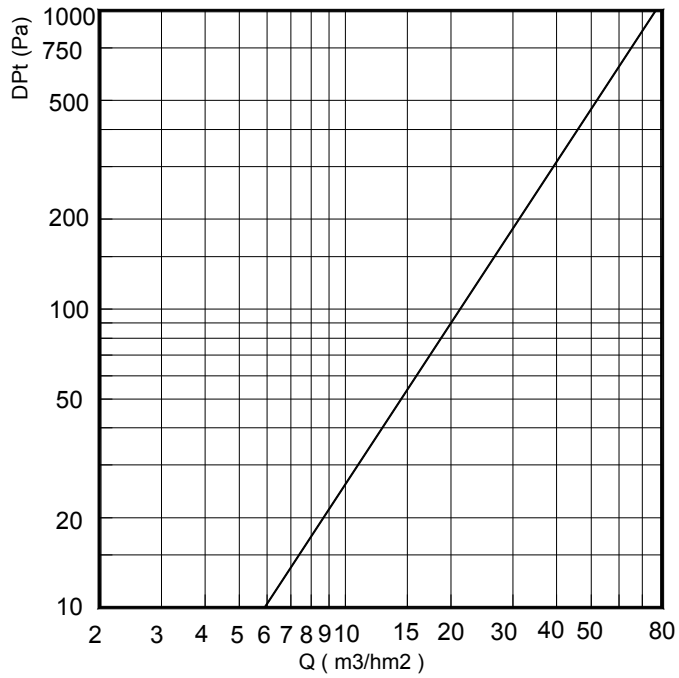


SQR-100 SERIES

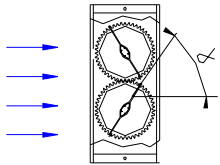
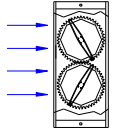


SQR-EH

LECKLUFTRATE.



SQR-100 SERIES



FRONTGESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL: TYPE A

