

MZL-KV – Mehrfachdüse für Rundrohre



technische Parameter

Ausführung
Multidüse mit verstellbaren Mikrodüsen zur Montage an Rundrohren.

Konstruktion
Die Multidüse ist aus Stahlblech, der Rahmen aus Aluminium, die Mikrodüsen aus weißem Nylon. Die Multidüse ist mit weißer Einbrennfarbe (RAL 9016) ausgestattet.

Montage
mit Schrauben oder auf Anfrage mit Montagefedern.

Zubehör
Regulierklappe R1 aus verzinktem Stahlblech mit gegenläufigen Regulierlamellen.

Bestellcode
Mehrfachdüse

MZL - KV - x 700 x 200 RAL 9016

- 1 – ohne Angabe = Standart (Schrauben)
1 = Federn
- 2 – Abmessungen (BxH) (mm)
- 3 – Farbe - Standart RAL 9016,
andere auf Anfrage

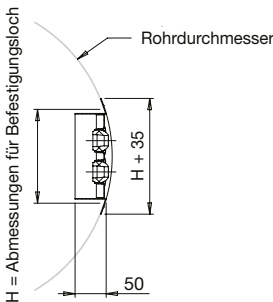
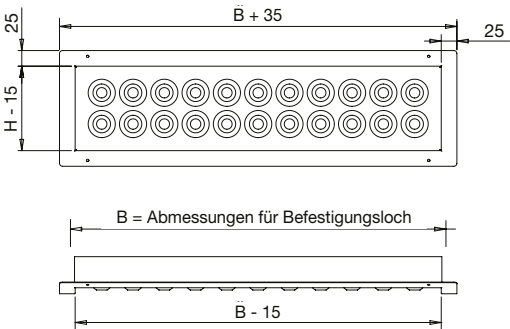
Regulation

R1 600 x 300

- 1 – Abmessungen (BxH) (mm)

BxH [mm]	Ø [mm]	Anzahl Mikrodüsen	MZL-KV	R1
200x100	200-400	3	•	•
275x100		5	•	•
350x100		7	•	•
425x100		9	•	•
500x100		11	•	•
700x100		13	•	•
800x100		15	•	•
1000x100		19	•	•
1200x100		23	•	•
275x150	300-600	10	•	•
350x150		14	•	•
425x150		18	•	•
500x150		22	•	•
700x150		26	•	•
800x150		30	•	•
1000x150		38	•	•
1200x150		46	•	•
275x200	400-1000	15	•	•
350x200		21	•	•
425x200		27	•	•
500x200		33	•	•
700x200		39	•	•
800x200		45	•	•
1000x200		57	•	•
1200x200		69	•	•

Abmessungen



MZL-KV – Mehrfachdüse für Rundrohre

Typ	Q [m³/h]		L _{WA} [dB(A)]		X _(0,25) - Y _(0,25) [m]		Δp, [Pa]	
	min	max	min	max	min	max	min	max
200×100	5	50	21	29	1,7	6,7	5	55
275×100	10	80	21	29	1,7	6,7	5	55
350×100	15	120	21	29	1,7	6,7	5	55
425×100	20	150	21	29	1,7	6,7	5	55
500×100	25	190	21	29	1,7	6,7	5	55
700×100	25	220	21	29	1,7	6,7	5	55
800×100	30	250	21	29	1,7	6,7	5	55
1000×100	40	320	21	29	1,7	6,7	5	55
1200×100	45	390	21	29	1,7	6,7	5	55
275×150	20	170	23	32	1,9	6,9	5	55
350×150	30	240	23	32	1,9	6,9	5	55
425×150	35	300	23	32	1,9	6,9	5	55
500×150	45	375	23	32	1,9	6,9	5	55
700×150	50	440	23	32	1,9	6,9	5	55
800×150	60	510	23	32	1,9	6,9	5	55
1000×150	75	645	23	32	1,9	6,9	5	55
1200×150	90	780	23	32	1,9	6,9	5	55
275×200	30	255	25	34	2,1	7,3	5	55
350×200	40	360	25	34	2,1	7,3	5	55
425×200	55	460	25	34	2,1	7,3	5	55
500×200	65	560	25	34	2,1	7,3	5	55
700×200	80	660	25	34	2,1	7,3	5	55
800×200	90	765	25	34	2,1	7,3	5	55
1000×200	115	960	25	34	2,1	7,3	5	55
1200×200	140	1170	25	34	2,1	7,3	5	55

Die aufgeführten Luftströmungsparameter gelten unter isothermen Bedingungen. Luftstrom in der Mitte der neutralen Achse der Düse.

Erläuterungen: Q [m³/h] - Luftstrom, A_f [m²] - freie Austrittsfläche, Δp, [Pa] - Gesamtdruckverlust, L_{WA} [dB(A)] - Schallleistung

X_(0,25) - Y_(0,25) [m] - Luftstrombereich zum Erreichen einer angenehmen Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s