

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 9010) ausgestattet.

■ Montage

mit Schrauben oder auf Anfrage mit Montagefedern.

■ Zubehör

Regulierklappe R1 aus verzinktem Stahlblech mit gegenläufigen Regulierlamellen.

■ Bestellcode

Mehrfachdüse

MZL-KV-x 700x200 RAL9010
 1 2 3

1 – ohne Angabe = Standard (Schrauben)

1 = Federn

2 – Abmessungen (BxH) (mm)

3 – Farbe - Standard RAL 9010, andere auf Anfrage

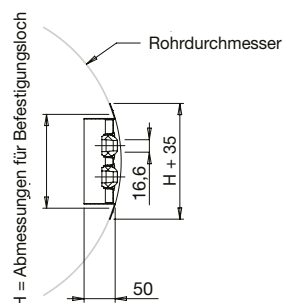
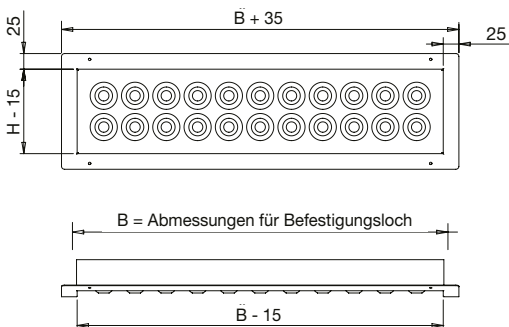
Regulation

R1 600x300
 1

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	300-600	15	•	•
1000x100		19	•	•
1200x100		23	•	•
275x150		10	•	•
350x150		14	•	•
425x150		18	•	•
500x150	400-1000	22	•	•
700x150		26	•	•
800x150		30	•	•
1000x150		38	•	•
1200x150		46	•	•
275x200		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
200x100	5	50	21	29	1,7	6,7	5	55
275x100	10	80	21	29	1,7	6,7	5	55
350x100	15	120	21	29	1,7	6,7	5	55
425x100	20	150	21	29	1,7	6,7	5	55
500x100	25	190	21	29	1,7	6,7	5	55
700x100	25	220	21	29	1,7	6,7	5	55
800x100	30	250	21	29	1,7	6,7	5	55
1000x100	40	320	21	29	1,7	6,7	5	55
1200x100	45	390	21	29	1,7	6,7	5	55
275x150	20	170	23	32	1,9	6,9	5	55
350x150	30	240	23	32	1,9	6,9	5	55
425x150	35	300	23	32	1,9	6,9	5	55
500x150	45	375	23	32	1,9	6,9	5	55
700x150	50	440	23	32	1,9	6,9	5	55
800x150	60	510	23	32	1,9	6,9	5	55
1000x150	75	645	23	32	1,9	6,9	5	55
1200x150	90	780	23	32	1,9	6,9	5	55
275x200	30	255	25	34	2,1	7,3	5	55
350x200	40	360	25	34	2,1	7,3	5	55
425x200	55	460	25	34	2,1	7,3	5	55
500x200	65	560	25	34	2,1	7,3	5	55
700x200	80	660	25	34	2,1	7,3	5	55
800x200	90	765	25	34	2,1	7,3	5	55
1000x200	115	960	25	34	2,1	7,3	5	55
1200x200	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_t [Pa] - Gesamtdruckverlust, L_{WA} [dB(A)] - Schalleistung
 X_(0,25) - Y_(0,25) [m] - Luftstrombereich zum Erreichen einer angenehmen Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s