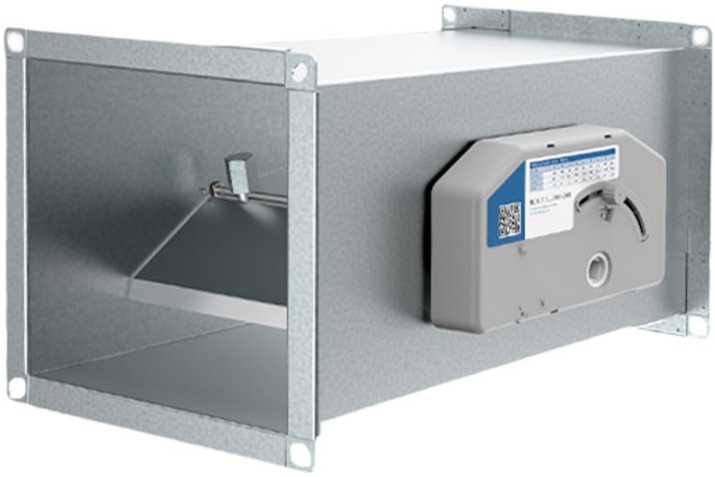
KVR Rechteckig

Konstantvolumenstromregler für rechteckige Kanäle 200 x 100 bis 600 x 600 mm, mechanisch ohne Hilfsenergie, manuell einstellbar.

Online konfigurieren und bestellen
pbh-idea.ch/produkt/kvr-rechteckig



BESCHREIBUNG

Konstante Regelung einer fest eingestellten Luftmenge in rechteckigen Kanälen, ohne Hilfsenergie und ohne Verkabelung. Selbsttätige Regelklappe, Volumenstrom ±5 % vom Sollwert.

Einstellung. Einstellung der Luftmenge an der Stellschraube rechts am Deckel. Auf Wunsch werkseitig auf die bei der Bestellung angegebene Luftmenge eingestellt.

Einsatzbereich. Empfohlen 3 bis 8 m/s im Kanal bei Differenzdruck über 50 Pa. Luftmenge je nach Grösse 160–550 m³/h (200 x 100) bis 3470–10 460 m³/h (600 x 600). Einsatztemperatur −20 bis +80 °C, bis 80 % relative Feuchte.

Bauart. Gehäuse Stahlblech, verzinkt, Klappe Alu eloxiert, Dichtheit Gehäuse Klasse C (EN 1751). Länge 400 mm. Gegen Zuschlag mit Dämmung.

TECHNISCHE DATEN

Für alle Ausführungen

Form	rechteckig
Temperaturbereich	−20 bis 80 °C
Luftleckage Gehäuse	Klasse C (EN 1751)
Regelungsart	konstant
Material	Stahlblech
Oberfläche	verzinkt

Je Ausführung

Artikel	Luftmenge min.	Luftmenge max.
200 220 0	160 m³/h	550 m³/h
200 220 1	260 m³/h	840 m³/h
200 221 0	400 m³/h	1280 m³/h
200 222 0	360 m³/h	1130 m³/h
200 222 1	550 m³/h	1720 m³/h
200 222 2	740 m³/h	2300 m³/h
200 222 3	940 m³/h	2880 m³/h
200 222 4	1130 m³/h	3460 m³/h
200 223 0	940 m³/h	2880 m³/h
200 223 1	1180 m³/h	3610 m³/h
200 223 2	1420 m³/h	4340 m³/h
200 224 0	1130 m³/h	3460 m³/h
200 224 1	1420 m³/h	4340 m³/h
200 224 2	1720 m³/h	5210 m³/h
200 225 0	1520 m³/h	4630 m³/h
200 225 1	1910 m³/h	5800 m³/h
200 225 2	2300 m³/h	6960 m³/h
200 226 0	2400 m³/h	7260 m³/h
200 226 1	2880 m³/h	8710 m³/h
200 227 0	3470 m³/h	10460 m³/h

ABMESSUNGEN

	Länge
alle Ausführungen	400 mm

Je Breite

Breite	Aussenbreite
200 mm	243 mm
300 mm	343 mm
400 mm	443 mm
500 mm	543 mm
600 mm	643 mm

Je Höhe

Höhe	Aussenhöhe
100 mm	143 mm
150 mm	193 mm
200 mm	243 mm
250 mm	293 mm
300 mm	343 mm
400 mm	443 mm
500 mm	543 mm
600 mm	643 mm

Masse in mm.

DRUCKVERLUST UND SCHALL

Schallleistung L_{WA} des Reglers in den Kanal.

L_{WA} in dB(A) bei Δp über dem Regler

B × H	m³/h	100 Pa	250 Pa	500 Pa
200 × 100	200	< 50	52	58
	300	< 50	55	61
	350	< 50	56	62
	450	52	59	65
	500	54	61	67
200 × 200	400	< 50	57	64
	600	< 50	58	65
	750	50	59	66
	900	51	60	67
	1100	53	62	68
300 × 100	300	< 50	53	60
	400	< 50	55	62
	500	< 50	57	63
	650	53	60	66
	750	55	63	68
300 × 150	500	< 50	53	60
	700	< 50	56	63
	900	50	58	65
	1100	53	61	68
300 × 200	600	< 50	55	63
	900	< 50	57	65
	1150	50	59	66
	1400	53	61	68
	1700	57	64	70
400 × 200	800	< 50	56	64
	1200	< 50	58	66
	1550	51	60	67
	1900	55	62	69
	2300	57	64	70
400 × 250	1000	< 50	58	66
	1450	< 50	60	67
	1900	53	61	68
	2350	55	63	69
	2800	57	65	71
400 × 300	1200	< 50	59	67
	1750	52	61	68
	2300	56	63	69
	2850	59	65	71
	3400	62	68	72
400 × 400	1600	53	63	70
	2350	55	65	72
	3100	58	67	74
	3850	60	68	75
	4600	62	70	76
500 × 200	1000	< 50	57	67
	1450	< 50	59	68
	1900	52	61	68

B × H	m³/h	100 Pa	250 Pa	500 Pa
	2350	55	63	69
	2800	58	65	70
500 × 250	1400	< 50	57	65
	1950	< 50	59	67
	2500	52	61	68
	3050	55	63	70
	3600	57	65	71
500 × 300	1600	< 50	57	66
	2250	< 50	59	67
	2900	52	60	68
	3550	54	62	69
	4200	56	64	70
500 × 400	2000	56	64	71
	2900	56	66	74
	3750	58	67	74
	4600	60	68	75
	5500	62	69	75
500 × 500	2500	55	67	76
	3600	57	68	76
	4750	58	68	76
	5900	59	69	77
	7000	60	69	77
600 × 200	1200	< 50	57	65
	1750	< 50	59	66
	2300	51	60	68
	2850	54	62	68
	3400	56	64	69
600 × 250	1600	< 50	58	66
	2250	51	60	68
	2900	53	62	69
	3550	56	64	71
	4200	58	66	72
600 × 300	1800	< 50	58	66
	2650	52	62	69
	3500	55	63	70
	4350	58	65	71
	5200	61	67	71
600 × 400	2500	56	67	76
	3500	59	68	76
	4500	61	70	77
	5500	64	71	77
	6500	66	73	78
600 × 500	3000	57	68	77
	4400	58	69	77
	5750	59	69	77
	7100	60	70	77
	8500	61	70	77
600 × 600	4000	58	67	74
	5250	58	67	74
	6500	58	67	75
	7750	58	68	75

B × H	m³/h	100 Pa	250 Pa	500 Pa
	9000	58	68	76

Herstellerangabe. Mindestdruck: 50 Pa.

Δp: statische Druckdifferenz über dem Regler.

ARTIKELNUMMERN

Artikel-Nr.	Bezeichnung
200 220 0	KVR Rechteckig - 200 x 100
200 220 1	KVR Rechteckig - 300 x 100
200 221 0	KVR Rechteckig - 300 x 150
200 222 0	KVR Rechteckig - 200 x 200
200 222 1	KVR Rechteckig - 300 x 200
200 222 2	KVR Rechteckig - 400 x 200
200 222 3	KVR Rechteckig - 500 x 200
200 222 4	KVR Rechteckig - 600 x 200
200 223 0	KVR Rechteckig - 400 x 250
200 223 1	KVR Rechteckig - 500 x 250
200 223 2	KVR Rechteckig - 600 x 250
200 224 0	KVR Rechteckig - 400 x 300
200 224 1	KVR Rechteckig - 500 x 300
200 224 2	KVR Rechteckig - 600 x 300
200 225 0	KVR Rechteckig - 400 x 400
200 225 1	KVR Rechteckig - 500 x 400
200 225 2	KVR Rechteckig - 600 x 400
200 226 0	KVR Rechteckig - 500 x 500
200 226 1	KVR Rechteckig - 600 x 500
200 227 0	KVR Rechteckig - 600 x 600