

MANDÍK PROFI-LINE VARIABLE VOLUMENSTROMREGLER



MANDÍK®

MANDÍK PROFI-LINE

Variable Volumenstromregler, die mitdenken und einfach einzustellen sind

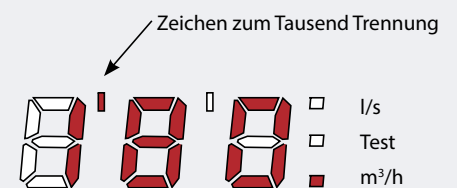


Einfache und schnelle Einstellung des Luftvolumenstromes:

Mit dem Potentiometer „Flow/Unit“ wird „Vmin“ oder „Vmax“ ausgewählt. Mit dem Potentiometer „Edit“ wird der gewünschte Luftvolumenstrom eingestellt – ohne Umrechnung und ohne andere Hilfsmittel. Wenn der Wert auf dem Display 2x blinkt, wurde der Wert gespeichert.

Ihre Vorteile:

- Schnelle und einfache Einstellung der Soll-Werte
- Hohe Genauigkeit der MANDÍK variablen Volumenstromregler
- Große Vielfalt an verschiedenen Ausführungen:
 - Größen
 - Materialien
 - Pulverbeschichtung
 - Isolierung
 - Anschlussmöglichkeiten
- Schnelle Liefertermine
- Mehr Details finden Sie in den MANDÍK technischen Dokumentation zu den jeweiligen Produkt – www.mandik.de



Die Einheit wird angezeigt

Hohe Ansprüche an die Qualität der Produkte

Größen:

- Nenngröße (B × H) 200 × 100 mm ÷ 1 000 × 1 000 mm
- Baulänge L = 300 mm

Sonstige Eigenschaften:

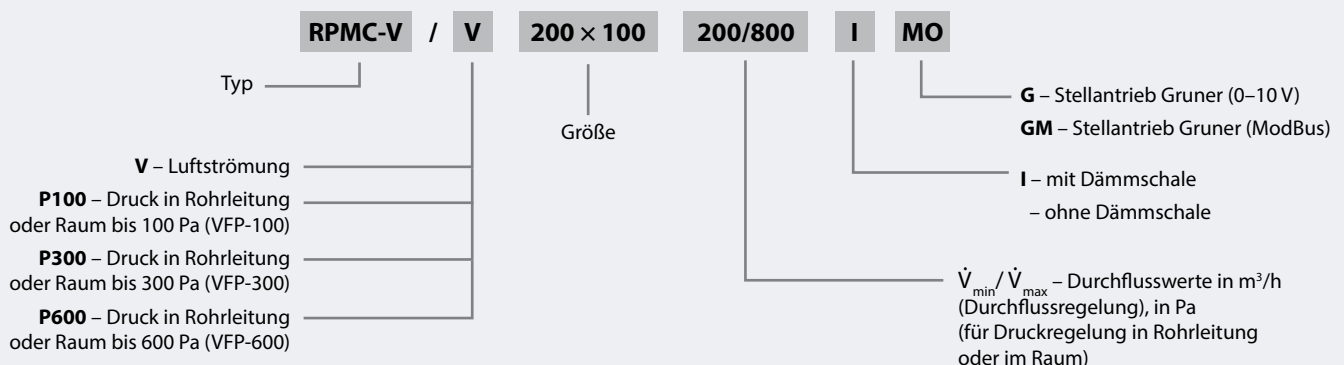
- Dichtheit gemäß der EN 1751 Gehäuse Klasse C / über Klappenblatt Klasse 3
- Durchfluss 90 ÷ 43 000 m³/h
- Max. Luftgeschwindigkeit 12 m/s
- Max. Rohrleitungsdruck 1 000 Pa
- Genauigkeit des Reglers ±5 % und ±8 % bei Strömungsgeschwindigkeiten bis 3 m/s
- Dämmschale Mineralwolle nach DIN 4102, Baustoffklasse A2, nicht brennbar
Stärke der Isolierung 50 mm und Dichte 25 kg/m³
- Dichtungen Silikon oder Silikonfrei/Gummi



Volumenstrombereiche

Größe B × H	\dot{V}_{\min} [m³/h]	\dot{V}_{\max} [m³/h]	V_{\min} [m/s]	V_{\max} [m/s]	\dot{V}_{nom} [m³/h]
200 × 100	90	900	1,25	12,5	900
200 × 200	180	1 800	1,25	12,5	1 800
300 × 100	130	1 300	1,20	12,0	1 300
300 × 200	260	2 600	1,20	12,0	2 600
300 × 300	390	3 900	1,20	12,0	3 900
400 × 100	180	1 800	1,25	12,5	1 800
400 × 200	350	3 500	1,22	12,2	3 500
400 × 300	520	5 200	1,20	12,0	5 200
400 × 400	700	7 000	1,22	12,2	7 000
500 × 100	220	2 200	1,22	12,2	2 200
500 × 200	440	4 400	1,22	12,2	4 400
500 × 300	650	6 500	1,20	12,0	6 500
500 × 400	870	8 700	1,21	12,1	8 700
500 × 500	1 100	11 000	1,22	12,2	11 000
600 × 100	260	2 600	1,20	12,0	2 600
600 × 200	520	5 200	1,20	12,0	5 200
600 × 300	780	7 800	1,20	12,0	7 800
600 × 400	1 050	10 500	1,22	12,2	10 500
600 × 500	1 300	13 000	1,20	12,0	13 000
600 × 600	1 600	16 000	1,23	12,3	16 000

Größe B × H	\dot{V}_{\min} [m³/h]	\dot{V}_{\max} [m³/h]	V_{\min} [m/s]	V_{\max} [m/s]	\dot{V}_{nom} [m³/h]
700 × 200	600	6 000	1,19	11,9	6 000
700 × 300	900	9 000	1,19	11,9	9 000
700 × 400	1 200	12 000	1,19	11,9	12 000
700 × 500	1 500	15 000	1,19	11,9	15 000
800 × 200	700	7 000	1,22	12,2	7 000
800 × 300	1 050	10 500	1,22	12,2	10 500
800 × 400	1 400	14 000	1,22	12,2	14 000
800 × 500	1 750	17 500	1,22	12,2	17 500
800 × 600	2 100	21 000	1,22	12,2	21 000
800 × 800	2 800	28 000	1,22	12,2	28 000
900 × 300	1 200	12 000	1,23	12,3	12 000
900 × 400	1 600	16 000	1,23	12,3	16 000
900 × 500	2 000	20 000	1,23	12,3	20 000
1000 × 300	1 300	13 000	1,20	12,0	13 000
1000 × 400	1 750	17 500	1,22	12,2	17 500
1000 × 500	2 200	22 000	1,22	12,2	22 000
1000 × 600	2 600	26 000	1,20	12,0	26 000
1000 × 800	3 500	35 000	1,22	12,2	35 000
1000 × 1000	4 300	43 000	1,19	11,9	43 000



Hohe Ansprüche an die Qualität der Produkte

Größen:

- Nenngröße DN 80 ÷ DN 630
- Baulänge L = 450 / 600 mm je nach Größe

Sonstige Eigenschaften:

- Dichtheit gemäß der EN 1751 Gehäuse Klasse C / über Klappenblatt Klasse 3
- Durchfluss 35 ÷ 13 500 m³/h
- Max. Luftgeschwindigkeit 12 m/s
- Max. Rohrleitungsdruck 1 000 Pa
- Genauigkeit des Reglers ±5 % und ±8 % bei Strömungsgeschwindigkeiten bis 3 m/s
- Dämmschale Mineralwolle nach DIN 4102, Baustoffklasse A2, nicht brennbar
Stärke der Isolierung 50 mm und Dichte 25 kg/m³
- Dichtungen Silikon oder Silikonfrei/Gummi



Volumenstrombereiche

Größe	Durchfluss [m ³ /h]		Geschwindigkeit [m/s]		\dot{V}_{nom} [m ³ /h] Gruner
	\dot{V}_{min}	\dot{V}_{max}	\dot{V}_{min}	\dot{V}_{max}	
80	22	220	1	12	210
100	35	350	1	12	390
125	55	550	1	12	695
140	70	700	1	13	850
160	90	900	1	12	1 150
180	120	1 200	1	13	1 500
200	140	1 400	1	12	1 900
225	180	1 800	1	13	2 450
250	220	2 200	1	12	2 950
280	280	2 800	1	13	4 000
315	350	3 500	1	13	5 000
355	450	4 500	1	13	5 900
400	580	5 800	1	13	8 700
500	850	8 500	1	12	12 000
630	1 350	13 500	1	12	19 500

