

Konstant-Volumenstromregler

Niedrige Strömungsgeschwindigkeit

Volumenstrom - Strömungsgeschwindigkeit

Nennweite (mm)	Volumenstrom		Strömungsgeschwindigkeit (m/s)	
	min.	max.	min.	max.
80	25	80	1.4	4.4
100	40	125	1.4	4.4
125	65	220	1.5	5.0
160	100	350	1.4	4.8
200	160	500	1.4	4.4
250	240	800	1.4	4.5

Der Regler arbeitet ab dem Mindestansprechdruck, der eine Funktion des Volumenstroms ist (siehe Diagramm 1), bis zur Maximaldruckdifferenz von 500 Pa in einem stabilen Regelbereich. Über diesen gesamten Druckbereich beträgt die Volumenstromabweichung \pm (unter 100 m³/h \pm 10 m³/h). Bei kleineren Luftgeschwindigkeiten unter 4 m/s kann die Volumenstromabweichung \pm 20% sein. Ungünstige Anströmverhältnisse, Verschmutzung oder leichte Verspannung bei der Montage können ebenfalls grössere Abweichungen bewirken.

Weitere Informationen und Abmessungen siehe ab Seite 10.7400.