

# VOLUMENSTROMREGLER RUND V11/12, V41

Geeignet für die Anwendung in Lüftungsanlagen zur Regelung von Luftvolumenströmen, vordruckunabhängig, präzise und mit sehr guter Regelcharakteristik. Typen: V11 einwandig, V12 doppelwandig, V41 Kunststoff PPS.

## Merkmale

- Geringer Eigenwiderstand
- Geringe Geräuschwerte
- Kompakte Bauweise
- Geeignet für alle Regelaufgaben (variable und konstante Luftmengen)
- Genaue, anströmungsunempfindliche Volumenstrommessung durch 12-Punkte-Messkreuz bzw. Messblende
- Variante als Strangdruckregler erhältlich

Grösse/Volumenstrom  $\text{m}^3/\text{h}$  (bei  $w = 6 \text{ m/s}$ )

100: 170  
125: 265  
160: 435  
200: 680  
250: 1060  
315: 1685  
355: 2140  
400: 2715

## Regelungsvarianten

- Elektronische Regelung: Belimo NMV-D3/LMV-D3 in MP, MOD, LON Kommunikation, Belimo VRP / VRP-M VFP300 NMQ-SRV-St (V41), Sauter RLE152 / ASV115C, Siemens GLB181.1E/3, Honeywell W7751H3007
- Pneumatische Regelung: Sauter RLP10, Sauter RLP100

Klappenantrieb und Regler sind komplett aufgebaut, verrohrt und verdrahtet. Die Luftmengen sind voreingestellt.

Barcol-Air Group AG  
Wiesenstrasse 5, 8603 Schwerzenbach  
T +41 58 219 40 00, F +41 58 219 40 01  
barcolair.com

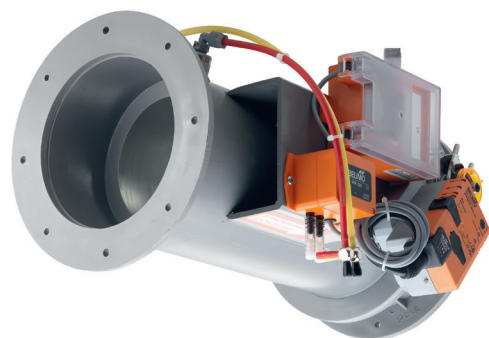
Klimadecken & Hybridsysteme

Stahl verzinkte Ausführung (einwandig V11, doppelwandig V12)



Rundes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech in einwandiger/doppelwandiger Ausführung mit thermisch und akustisch wirkender Isolation. Ein 4-Speichen-Messkreuz mit 12 Messpunkten gewährleistet eine Messgenauigkeit von  $\pm 2\%$ . Das Barcol-Air-Klappenblatt (doppellagig mit dazwischen liegender SBR-Dichtung) ist reibungsarm in Nylonlagern geführt. Material der Welle: Aluminium.

Kunststoff-PPS-Ausführung (V41)



Rundes Gehäuse aus PPS. Die Druckdifferenz wird mittels einer Blende gemessen und über  $2 \times 4$  Messpunkte gemittelt. Das Barcol-Air-Klappenblatt ist doppellagig in Kunststoff PPS gefertigt mit dazwischen liegender SBR-Dichtung. Material der Welle: V4A.