

Vakuumregler mit Fremdleckage

1 650 l/min

★★★★★

Anwendung: Dieses Ventil belüftet durch atmosphärische Luft bei einem voreingestellten Vakuumgrad und verhindert somit ein Überschreiten des gewünschten Vakuumwertes. Es findet Einsatz zur Regulierung eines Vakuumkreises mit gleichem Betriebsvakuum. Die Einstellung erfolgt über ein Feingewinde am Ventil, die mechanische Öffnung durch Federbelastung.

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Feder: Edelstahl, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C

| Typ | Gewinde | Saugleistung | Druckregelbereich | L | SW |
|-----------|---------|-----------------------|-------------------|----|----|
| R 18 VU B | G 1/8" | 4 m³/h (67 l/min) | -1 bis -0,33 bar | 37 | 12 |
| R 12 VU B | G 1/2" | 20 m³/h (333 l/min) | -1 bis -0,33 bar | 48 | 24 |
| R 34 VU B | G 3/4" | 60 m³/h (1000 l/min) | -1 bis -0,33 bar | 49 | 30 |
| R 10 VU B | G 1" | 100 m³/h (1667 l/min) | -1 bis -0,33 bar | 51 | 35 |

Besonders preiswert!



Präzisionsvakuumregler (Miniatur)

22 l/min

Anwendung: Präzisions-Vakuumregler aus Kunststoff, mit hoher Druckkonstanz, kleinen Abmessungen und geringem Gewicht.

Werkstoffe: Körper: Polysulfon, Acetal, Edelstahl, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: +4°C bis max. +66°C

Regelgenauigkeit: ± 2,5 mbar

| Typ | Gewinde | Saugleistung | Druckregelbereich |
|------------|---------|----------------------|-------------------|
| RP 50 VU | M 5 | 1,32 m³/h (22 l/min) | -0,35 bis 0 bar |
| RP 50 VU H | M 5 | 1,32 m³/h (22 l/min) | -0,85 bis 0 bar |



Vakuumregler

bis 2 660 l/min

★★★★★

Anwendung: Mit diesen Vakuumreglern kann gezielt ein Vakuum ohne Fremdleckagen reguliert werden. Sie werden bei Vakuumkreisen eingesetzt, bei denen einzelne Verbraucher mit unterschiedlichen Unterdrücken versorgt werden müssen.

Einstellung: Die Einstellung erfolgt über eine Rändelschraube oder über ein pneumatisches Signal.

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C

Manometeranschluss: G 1/4" (Regler G 1/4" und G 3/8": G 1/8")

Steueranschluss (pneumatische Einstellung): G 1/8" (Regler G 1 1/2": G 1/4")

| Typ manuelle Einstellung | Typ pneumatische Einstellung | Gewinde | Saugleistung | Druckregelbereich | Steuerdruck bei pneumatischer Einstellung |
|--------------------------|------------------------------|----------|-----------------------|-------------------|---|
| Standardregler | | | | | |
| R 14 VU | R 14 VU-P | G 1/4" | 6 m³/h (100 l/min) | -1 bis -0,2 bar | 0 - 3 bar |
| R 38 VU | R 38 VU-P | G 3/8" | 10 m³/h (167 l/min) | -1 bis -0,2 bar | 0 - 3 bar |
| R 12 VU | R 12 VU-P | G 1/2" | 20 m³/h (333 l/min) | -1 bis -0,2 bar | 0 - 3 bar |
| R 34 VU | R 34 VU-P | G 3/4" | 40 m³/h (667 l/min) | -1 bis -0,2 bar | 0 - 3 bar |
| R 10 VU | R 10 VU-P | G 1" | 80 m³/h (1333 l/min) | -1 bis -0,2 bar | 0 - 3 bar |
| R 112 VU | R 112 VU-P | G 1 1/2" | 160 m³/h (2667 l/min) | -1 bis -0,2 bar | 0 - 3 bar |
| Präzisionsregler | | | | | |
| R 12-2 VU | R 12-2 VU-P | G 1/2" | 20 m³/h (333 l/min) | -1 bis -0,02 bar | 0 - 5 bar |
| R 10-2 VU | R 10-2 VU-P | G 1" | 80 m³/h (1333 l/min) | -1 bis -0,02 bar | 0 - 5 bar |

manuelle Einstellung



pneumatische Einstellung



Präzisionsvakuumregler

bis 800 l/min

★★★★★

Anwendung: Diese Vakuumregler erlauben im Vakuum- und Überdruckbereich eine präzise Druckregelung. Sie bieten die Möglichkeit das Vakuum als Bypass oder in Absperrtechnik zu regeln:

1. Bypassregelung*: Diese Regelung sollte verwendet werden wenn Sie ein bestehendes Vakuum durch Zuführung von Druckluft reduzieren möchten. Empfehlenswert bei der Regelung großer Vakuummengen.
2. Absperr-Regelung*: Das Vakuum wird durch den Regler gezogen und geregelt. Ist der gewünschte Wert erreicht schließt der Regler. Empfehlenswert um Energie zu sparen.

Werkstoffe: Körper: Aluminiumdruckguss, Innenteile: Edelstahl / Messing, Membrane: NBR

Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C

Eingangsdruck: max. 17 bar

Manometeranschluss: G 1/4"

Regelgenauigkeit: ± 2,5 mbar

| Typ | Gewinde | Saugleistung | Druckregelbereich | D | L | H | Befestigungswinkel |
|----------|---------|---------------------|-------------------|-----|----|-----|--------------------|
| RP 14 VU | G 1/4" | 4 m³/h (67 l/min) | -1 bis 0,14 bar | 76 | 68 | 184 | RP 14 VU W |
| RP 34 VU | G 3/4" | 48 m³/h (800 l/min) | -1 bis 0,7 bar | 115 | 87 | 238 | RP 34 VU W |

* Bitte separate Bedienungsanleitung anfordern.



Steckanschlüsse
Ø 3 - 32 mm
ab Seite 46



Manometer
ab Seite 644



Vakuum
Filter
ab Seite 912



Polyamid-Schläuche
ab Seite 372

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.