

## 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          | Druckregel-<br>bereich | 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 (Miniatür)

**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         | Druckregel-<br>bereich |
|------------|---------|----------------------|------------------------|
| 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 2660 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<br>manuelle<br>Einstellung | Typ<br>pneumatische<br>Einstellung | Gewinde  | Saugleistung          | Druckregel-<br>bereich | Steuerdruck bei<br>pneumatischer<br>Einstellung |
|--------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|---|
| <b>Standardregler</b>          |                                    |          |                       |                        |   |
| 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                                       |
| <b>Präzisionsregler</b>        |                                    |          |                       |                        |   |
| R 12-2 VU                      | R 12-2 VU-P                        | G 1/4"   | 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                                       |



## 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 Absperntechnik 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        | Druckregel-<br>bereich | D   | L  | H   | Befestigungs-<br>winkel |
|----------|---------|---------------------|------------------------|-----|----|-----|-------------------------|
| 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.



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.



**technische Beratung:** +49 (0)561-9 5885 - 9



**verkauf@landefeld.de**

**LANDEFELD**