

# Vakuumpregler

## Vakuumpregler mit Fremdleckage

bis 4 167 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 oder Edelstahl 1.4305, Feder: Edelstahl, Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C

Typ Messing vernickelt	Typ Edelstahl	Gewinde	Saugleistung	Druckregelbereich	L	SW
R 18 VU B	R 18 VU B ES	G 1/8"	4 m³/h (67 l/min)	-1 bis -0,33 bar	37	12
R 12 VU B	R 12 VU B ES	G 1/2"	20 m³/h (333 l/min)	-1 bis -0,33 bar	48	24
R 34 VU B	R 34 VU B ES	G 3/4"	60 m³/h (1000 l/min)	-1 bis -0,33 bar	49	30
R 10 VU B	R 10 VU B ES	G 1"	100 m³/h (1667 l/min)	-1 bis -0,33 bar	51	35
R 112 VU B	R 112 VU B ES	G 1 1/2"	250 m³/h (4167 l/min)	-1 bis -0,33 bar	82	50

★★★★★

Besonders preiswert!



## Präzisionsvakuumpregler (Miniatur)

22 l/min

**Anwendung:** Präzisions-Vakuumpregler 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



★★★★★

## Vakuumpregler

bis 2 660 l/min

**Anwendung:** Mit diesen Vakuumpreglern kann gezielt ein Vakuum ohne Fremdleckage 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.

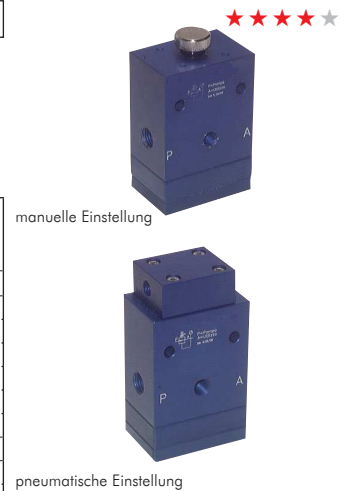
**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Dichtungen: NBR

**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
<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 1/2"	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



★★★★★

## Präzisionsvakuumpregler

bis 800 l/min

**Anwendung:** Diese Vakuumpregler 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



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.

Bestellen bis 21:00 Uhr

• Versand über Nacht

• 24h-Lieferung

• Umschlüsselservice

587X