

VAKUUMREGLER

Diese Geräte haben die Funktion, das Vakuumniveau zu regeln und auf dem voreingestellten Wert konstant zu halten (sekundäre Vertiefung), unabhängig von der Durchflussmenge und den Schwankungen des Vakuumniveaus des Netzwerks (primäre Vertiefung).

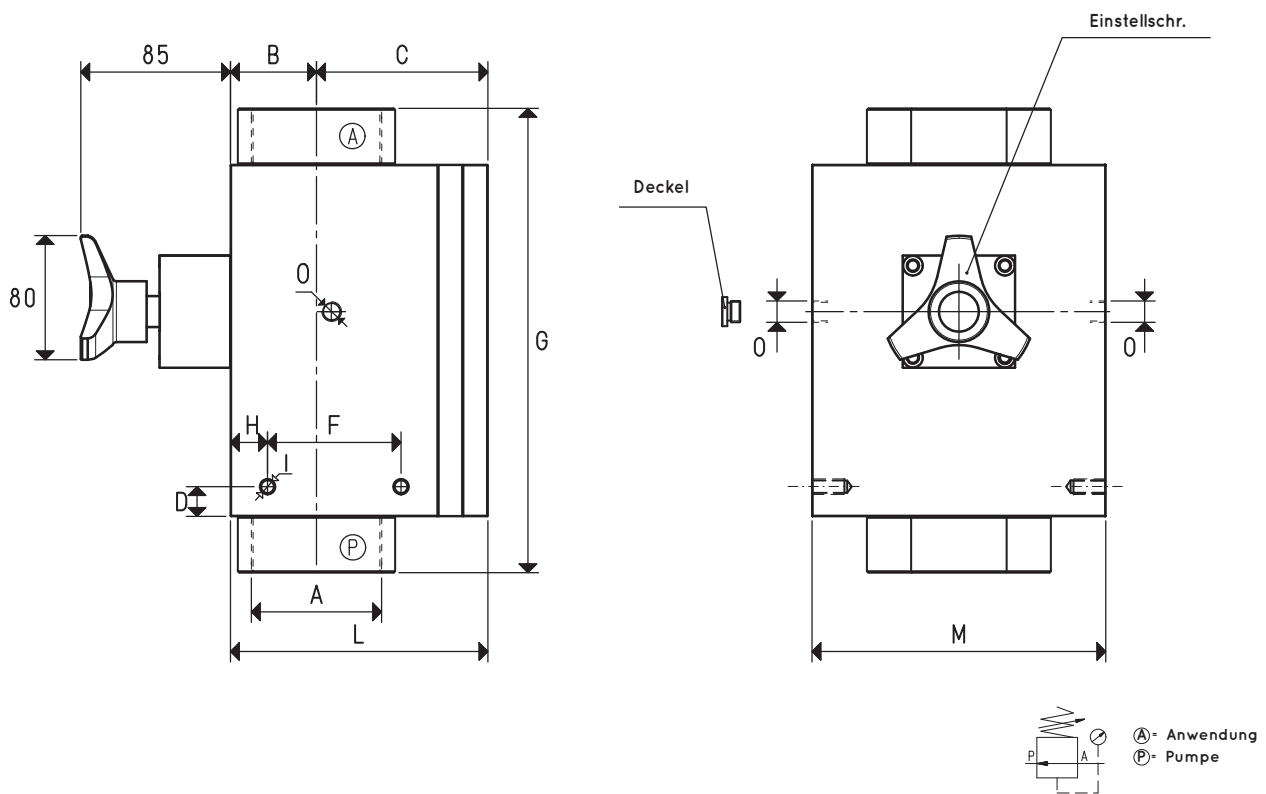
Sie arbeiten auf Membrankolbenbasis und nutzen die Druckdifferenz zwischen Sekundärdruck und Atmosphärendruck. Im Gegensatz zu Vakuumregelventilen leiten die Reduzierstücke keine Luft in den Kreislauf ein und ermöglichen es so, aus einer einzigen Unterdruckquelle mehrere Ansaugpunkte mit unterschiedlichen Vakuumwerten zu erzeugen. Das Vakuumniveau wird durch Drehen der Einstellknopf im Uhrzeigersinn eingestellt, um es zu erhöhen und gegen den Uhrzeigersinn, um es zu verringern.

Technische Daten

- Funktionsweise: Membrankolben-Getriebe.
- Einstellbarer Betriebsdruck: von 800 bis 1 mbar abs.
- Durchflussmengen: von 390 bis 750 m³/h.
- Umgebungstemperatur: von -10 bis +80 °C.
- Einbaulage: beliebig.

Anwendung

Vakuumregler werden vor allem in zentralisierten Systemen eingesetzt, bei denen unabhängig vom Vakuumniveau der Zentraleinheit jede Steckdose innerhalb dieses Wertes eingestellt werden kann. Sie ist auch immer dann erforderlich, wenn das Arbeitsvakuum niedriger sein muss als das Primärvakuum.



Art.	A Ø	Max. Durchfluss m ³ /h	B	C	D	F	G	H	I Ø	L	M	O Ø	Gewicht kg
11 08 11	G2"	390	45	96.5	20	60	218	25	M8 x 15	141.5	128	G1/4"	7.2
11 09 11	G3"	750	58	115.5	20	90	313	25	M10 x 25	173.5	198	G1/4"	18.1

Zubehör und Ersatzteile		11 08 11	11 09 11
Dichtungssatz	Art.	00 11 187	00 11 188
Vakuummeter	Art.	09 03 10	09 03 10
Vakuumschalter	Art.	12 40 10	12 40 10

Hinweis: Vakuummeter sind und Vakuumschalter nicht Bestandteil der Vakuumregler und müssen daher separat bestellt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134