



VAKUUMREGLER

3D-Zeichnungen sind auf der Webseite www.vuototecnica.net verfügbar

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.

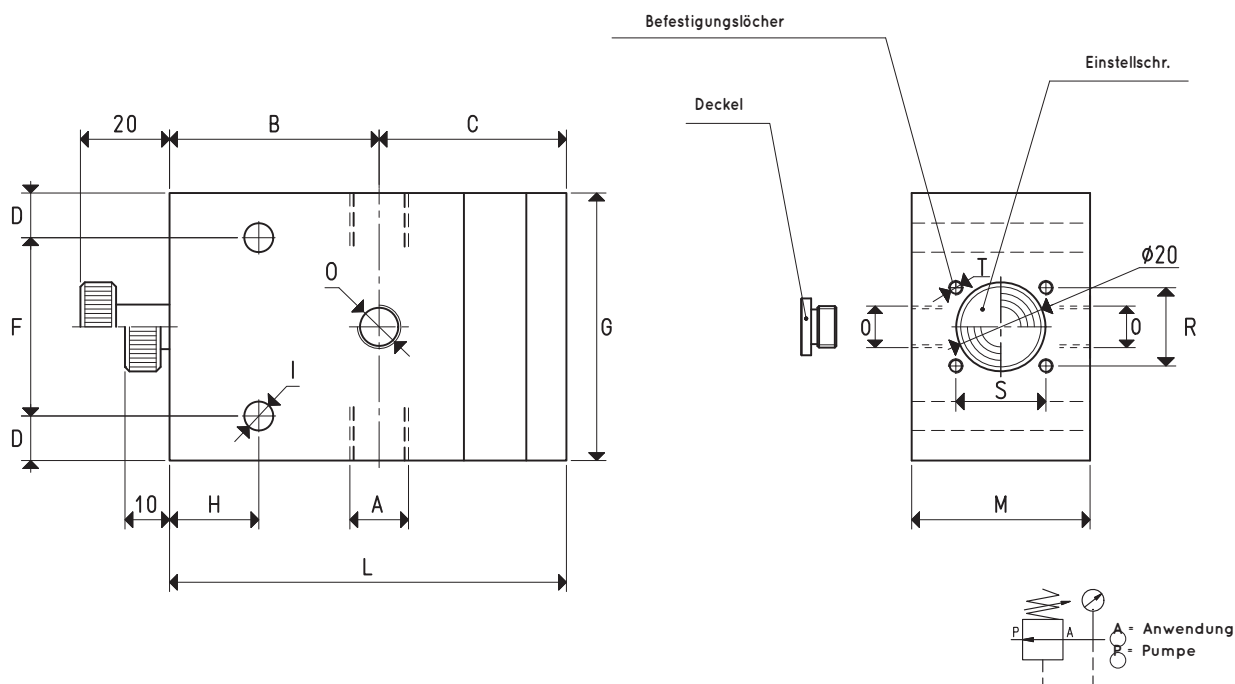
Das Vakuumniveau wird durch Drehen der Rändelschraube im Uhrzeigersinn eingestellt, um es zu erhöhen und gegen den Uhrzeigersinn, um es zu verringern.

Technische Daten

- Funktionsweise: Membrankolben-Getriebe.
- Einstellbarer Betriebsdruck: von 800 bis 1 mbar abs.
- Durchflussmengen: von 2 bis 160 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	R	S	T	Gewicht kg
11 01 10	G1/4"	6	47	42.0	10	40	60	20	6.5	89.0	40	G1/8"	28	24	M4	0.60
11 02 10	G3/8"	10	47	42.0	10	40	60	20	6.5	89.0	40	G1/8"	28	24	M4	0.58
11 03 10	G1/2"	20	53	52.0	15	55	85	25	8.5	105.0	50	G1/4"	38	34	M4	1.15
11 04 10	G3/4"	40	55	55.5	15	70	100	30	8.5	110.5	50	G1/4"	38	34	M5	1.39
11 05 10	G1"	80	60	58.0	15	90	120	30	8.5	118.0	60	G1/4"	38	34	M5	2.08
11 06 10	G1" 1/2	160	54	77.5	15	130	160	20	8.5	131.5	99	G1/4"	50	50	M6	5.49

Zubehör und Ersatzteile		11 01 10	11 02 10	11 03 10	11 04 10	11 05 10	11 06 10
Dichtungssatz	Art.	00 11 113	00 11 114	00 11 115	00 11 116	00 11 117	00 11 118
Vakuummeter	Art.	09 03 15	09 03 15	09 03 10	09 03 10	09 03 10	09 03 10
Vakuumschalter	Art.	12 40 10	12 40 10	12 40 10	12 40 10	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