

REDUCTORES DE VACÍO

Estos aparatos sirven para regular el grado de vacío y mantenerlo constante según un valor pre-configurado (depresión secundaria), independientemente del caudal y de las oscilaciones del grado de vacío de la red (depresión principal).

Su funcionamiento es por membrana-pistón, aprovechando la diferencia de presión entre la depresión secundaria y la presión atmosférica.

A diferencia de las válvulas reguladoras de vacío, los reductores no introducen aire en el circuito, creando de esta forma varios puntos de agarre con distintos valores de vacío, a partir de una única fuente de vacío.

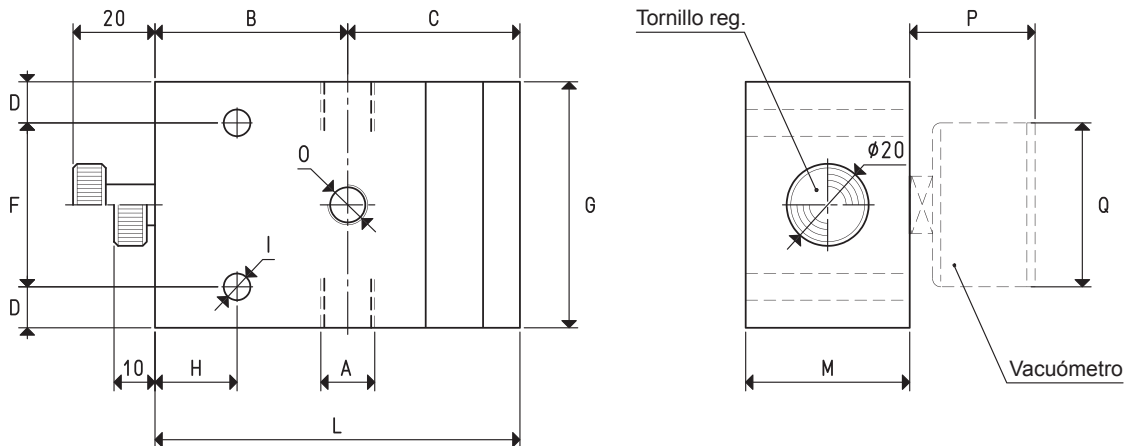
La regulación del grado de vacío se efectúa girando el tornillo moleteado en sentido horario para aumentarlo y en sentido antihorario para reducirlo.

Características técnicas

- Funcionamiento: reductor por membrana-pistón.
- Presión de trabajo regulable: de 800 a 1 mbar abs.
- Caudal: de 2 a 160 m³/h.
- Temperatura ambiente: de -10 a +80 °C.
- Posición de instalación: cualquiera.

Empleo

El empleo por excelencia de los reductores de vacío es aquel en sistemas centralizados donde, independientemente del grado de vacío de la central, los puntos de agarre pueden ser regulados distintamente según determinados valores. Siempre es necesario que la depresión de trabajo sea inferior a la depresión principal.



Art.	A Ø	Caudal máx m ³ /h	B	C	D	F	G	H	I Ø	L	M	O Ø	P	Q Ø	Art. vacuómetro	Peso Kg
11 01 10	G1/4"	6	47	42.0	10	40	60	20	6.5	89.0	40	G1/8"	30	40	09 03 15	0.60
11 02 10	G3/8"	10	47	42.0	10	40	60	20	6.5	89.0	40	G1/8"	30	40	09 03 15	0.58
11 03 10	G1/2"	20	53	52.0	15	55	85	25	8.5	105.0	50	G1/4"	36	63	09 03 10	1.15
11 04 10	G3/4"	40	55	55.5	15	70	100	30	8.5	110.5	50	G1/4"	36	63	09 03 10	1.39
11 05 10	G1"	80	60	58.0	15	90	120	30	8.5	118.0	60	G1/4"	36	63	09 03 10	2.08
11 06 10	G1" 1/2	160	54	77.5	15	130	160	20	8.5	131.5	99	G1/4"	36	63	09 03 10	5.49

Nota: los vacuómetros no están incluidos en los reductores, por lo tanto se adquieren por separado.

Factores de conversión: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adaptadores para roscas GAS - NPT disponibles en la pág. 1.117