



REDUCTORES DE VACÍO

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuotecnica.net

Estos aparatos tienen la función de regular el grado de vacío y de mantenerlo constante con el valor preconfigurado (caída de presión secundaria), independientemente del caudal y de las oscilaciones del grado de vacío de la red (caída de presión primaria).
Funcionan mediante membrana-pistón y utilizan el diferencial de presión que existe entre la caída de presión secundaria y la presión atmosférica.

Al contrario de las válvulas de regulación del vacío, los reductores no introducen aire en el circuito, lo que permite crear diferentes puntos de sujeción con diferentes valores de vacío, desde una sola fuente de caída de presión.

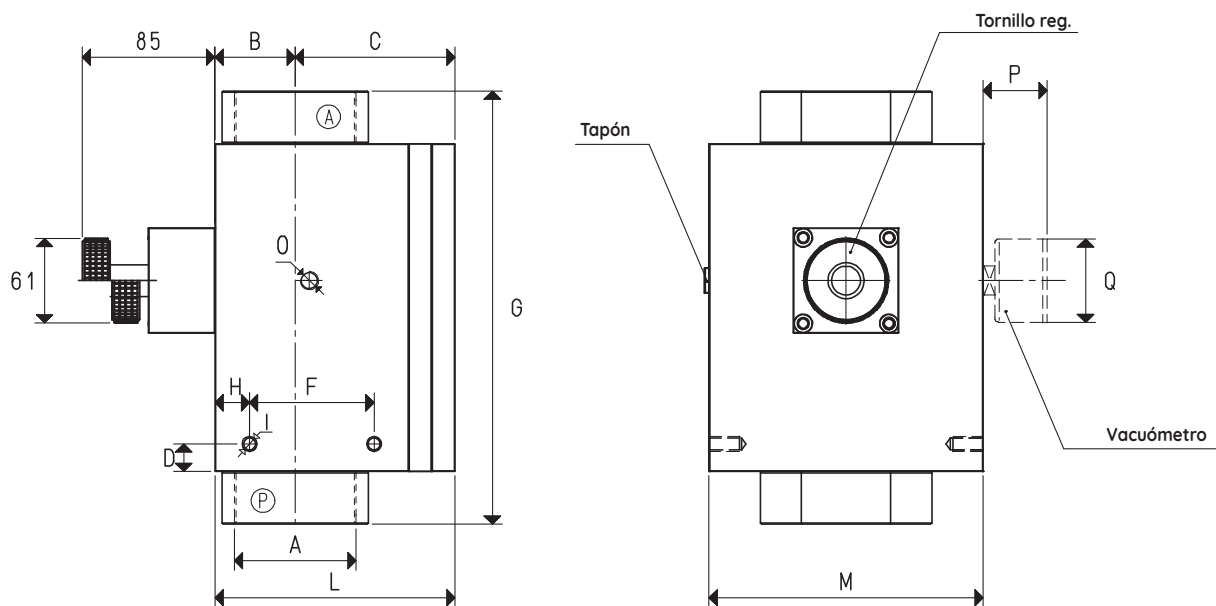
La regulación del grado de vacío se obtiene girando el tornillo moleteado específico, en el sentido de las agujas del reloj para aumentarlo y en el sentido contrario para disminuirlo.

Características técnicas

- Funcionamiento: reductor de membrana-pistón.
- Presión de ejercicio regulable: de 800 a 1 mbar abs.
- Caudales: de 390 a 750 m³/h.
- Temperatura ambiente: de -10 a +80 °C.
- Posición de instalación: cualquiera.

Uso

Los reductores de vacío se utilizan principalmente en las instalaciones centralizadas donde, a pesar del grado de vacío de la central, cada sujeción puede regularse dentro de ese valor. Además, son necesarios cada vez que la succión de trabajo tiene que ser inferior a la succión primaria.



Art.	A Ø	Caudal máx. m ³ /h	B	C	D	F	G	H	I Ø	L	M	O Ø	P	Q Ø	Vacuómetro art.	Peso kg
11 08 11	G2"	390	45	96.5	20	60	218	25	M8 x 15	141.5	128	G1/4"	36	63	09 03 10	7.2
11 09 11	G3"	750	58	115.5	20	90	313	25	M10 x 25	173.5	198	G1/4"	36	63	09 03 10	10.7

Nota: Los vacuómetros no forman parte integrante de los reductores y, por lo tanto, deben pedirse por separado.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.130