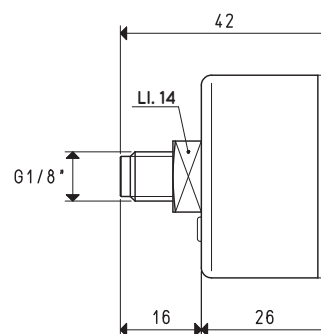
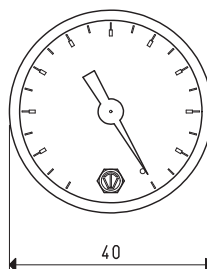


VACUÓMETROS Y MANÓMETROS

El órgano de medida de nuestros vacuómetros está basado en el principio de funcionamiento del muelle Bourdon (Eugène Bourdon, Francia, 1808 – 1884). Un extremo del muelle, hecho con tubos perfilados de aleación especial de cobre, se suelda al perno roscado del vacuómetro-manómetro, formando con este un solo cuerpo; en cambio, el otro extremo cerrado se deja libre. Al crecer la caída de presión o la presión en la parte interior, tiende a deformarse con respecto a su posición original (efecto Bourdon). El movimiento del extremo libre del muelle determina la medida de la caída de presión-presión.

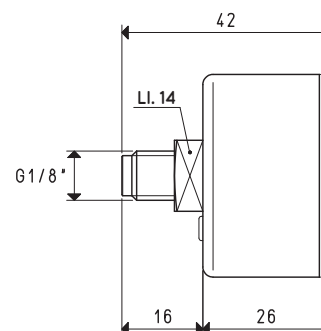
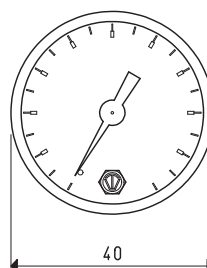
Para una mejor lectura, este movimiento se amplifica a través de una palanca de conexión y se transmite al índice.

Todo está contenido en una caja resistente, realizada con materiales diferentes según los modelos, fijada a un racor roscado para la conexión al sistema y con el cuadrante y el índice visibles a través de un disco de protección de plástico transparente. Están disponibles en diferentes versiones, con conexiones radiales o coaxiales, con brida empotrable o para exterior, en seco o con baño de glicerina. Excluyendo los vacuómetros Ø 40 mm, todos los modelos restantes tienen el cuadrante con la doble escala. Todos los vacuómetros y los manómetros que serán descritos e ilustrados en esta página y en las siguientes, están fabricados en conformidad con todas las normas de seguridad y las unidades de medida en vigor en la Comunidad Europea.



VACUÓMETRO

Art.	Escala kPa	Error de la escala admitida	Temperatura de uso	Notas	Material caja	Peso g
09 03 15	0 ÷ -100	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	en seco	Plástico negro	52



MANÓMETROS

Art.	Escala bar		Error de la escala admitida	Temperatura de uso	Notas	Material caja	Peso g
09 03 20	0 ÷ 1.6	0 ÷ 23 psi	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	en seco	Plástico negro	54
09 03 25	0 ÷ 10	0 ÷ 1.0 MPa	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	en seco	Plástico negro	54

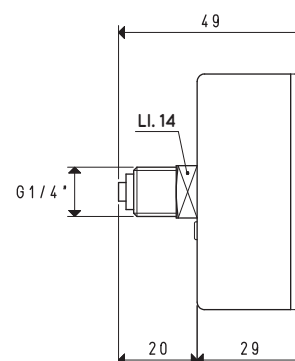
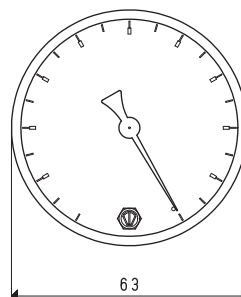
Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134



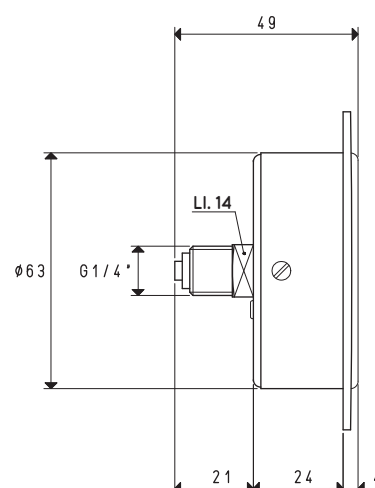
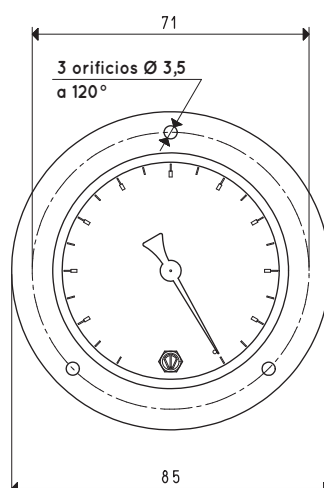


VACUÓMETROS



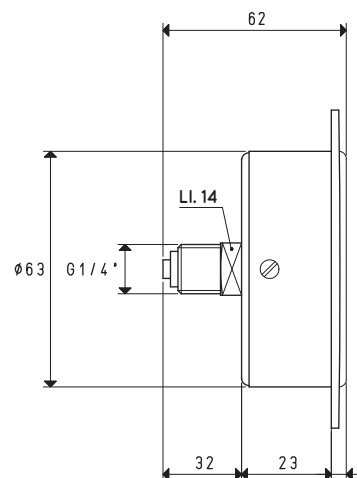
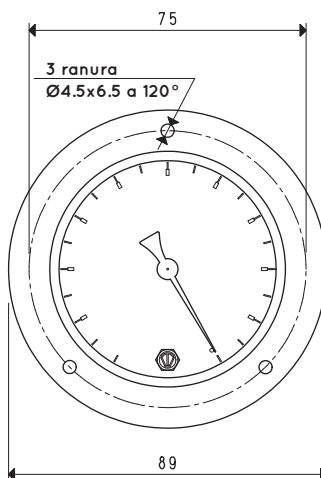
VACUÓMETRO

Art.	Escala mbar	Escala kPa	Error de la escala admitida	Temperatura de uso	Notas	Material caja	Peso g
09 03 10	-1000 ÷ 0	-100 ÷ 0	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	en seco	plástico negro	134



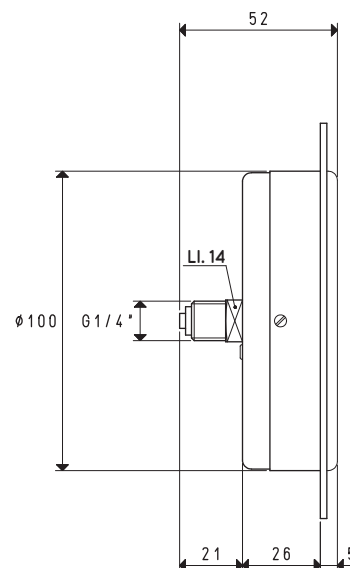
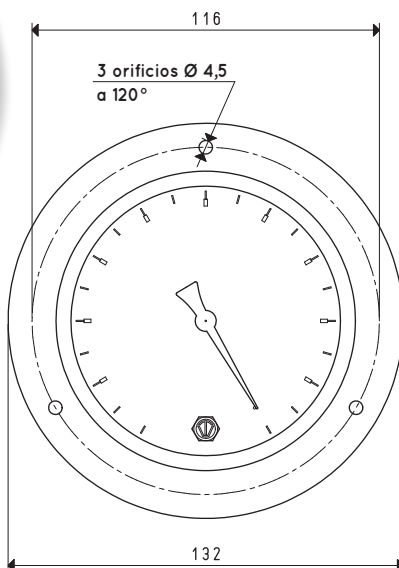
VACUÓMETRO

Art.	Escala mbar	Escala kPa	Error de la escala admitida	Temperatura de uso	Notas	Material caja	Material brida	Peso g
09 01 10	-1000 ÷ 0	-100 ÷ 0	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	en seco	plástico negro	acero cromado	162



VACUÓMETRO

Art.	Escala mbar	Escala kPa	Error de la escala admitida	Temperatura de uso	Notas	Material caja	Material brida	Peso g
09 01 16	-1000 ÷ 0	-100 ÷ 0	1.6%	-10 °C ÷ +50 °C	bañado en glicerina	latón moldeado	acero cromado	348

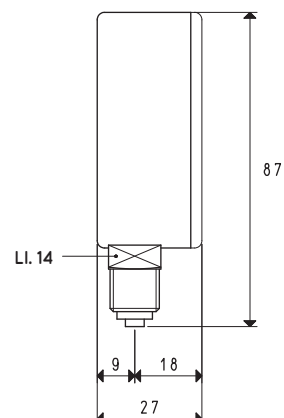
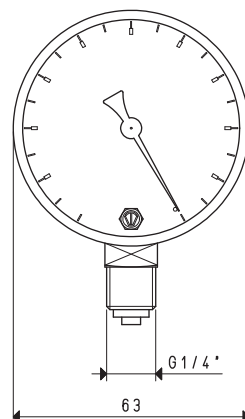


VACUÓMETRO

Art.	Escala mbar	Escala kPa	Error de la escala admitida	Temperatura de uso	Notas	Material caja y brida	Peso g
09 02 10	-1000 ÷ 0	-100 ÷ 0	1%	-10 °C ÷ +50 °C	en seco	acero negro	346

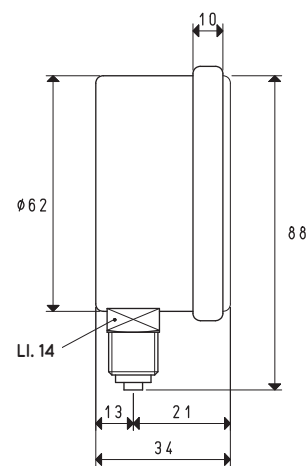
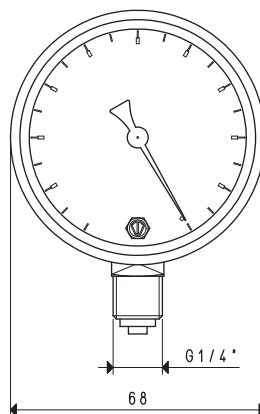


VACUÓMETROS



VACUÓMETRO

Art.	Escala mbar	Escala kPa	Error de la escala admitida	Temperatura de uso	Notas	Material caja	Peso g
09 05 10	-1000 ÷ 0	-100 ÷ 0	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	en seco	plástico negro	136



VACUÓMETRO

Art.	Escala mbar	Escala kPa	Error de la escala admitida	Temperatura de uso	Notas	Material caja	Peso g
09 05 16	-1000 ÷ 0	-100 ÷ 0	1.6%	-10 °C ÷ +50 °C	bañado en glicerina	acero inoxidable	218

NOTA: Bajo pedido los vacuómetros art. 09 05 16 se pueden suministrar por separado, con certificado de calibrado.

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

Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134