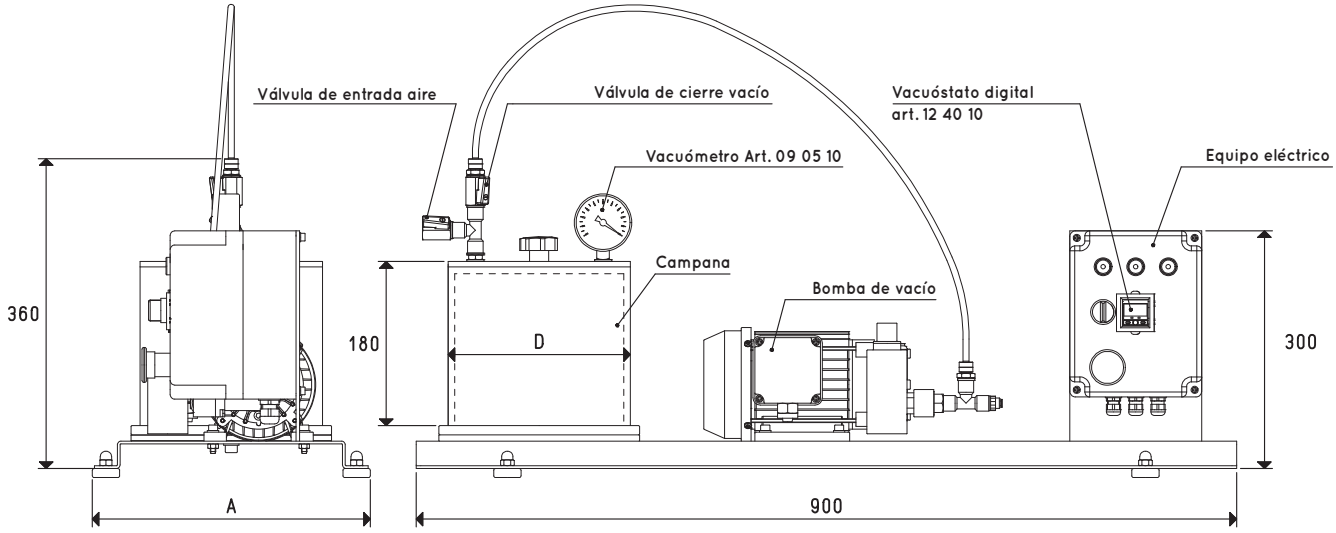
EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA LAS PRUEBAS DE VACÍO

Estos equipos han sido realizados para probar las soldaduras y, por lo tanto, la estanqueidad de los envases de celofán o de PVC, de los snacks o de otros productos alimentarios.
De hecho, el envase situado dentro de la campana, debido al efecto del diferencial de presión que se crea entre el aire con presión atmosférica contenida en su interior y el vacío creado en la campana, tiende a hincharse: mayor es el grado de vacío que alcanza la campana y mayor será el empuje que el aire contenido en el envase ejercitará en las paredes y, como consecuencia, en las soldaduras.
Los equipos para pruebas de vacío están constituidos por:
- Una campana móvil de plexiglás trasparente.
- Una superficie de apoyo con junta.
- Una bomba de vacío de paletas rotativas, en seco.
- Dos válvulas manuales de dos vías, para el corte del vacío.
- Un vacuómetro para la lectura directa del grado de vacío y la emisión del aire atmosférico en la campana al final del ciclo.
- Un equipo eléctrico de mando, cerrado en una caja de protección específica y con un vacuóstato digital instalado, para la regulación del grado de vacío en la campana.
- Un bastidor de chapa de acero doblada, con pies antivibraciones, para el ensamblaje de todos los componentes descritos más arriba.

El grado de vacío alcanzable en la campana depende de la bomba instalada.
Los valores de ensayo son regulables y se pueden repetir automáticamente.
A petición, se pueden suministrar en diferentes versiones.



Art.	Campana Litros	Bomba mod.	Ejecución del motor Voltio	Potencia del motor kW	Equipo eléctrico art.	A	D Ø	Peso kg
ATS 05	5.5	VTS 4M	1 ~ 230-50Hz	0.18	DO 06 95 V	300	200	21.5
ATS 20	21.5	VTS 10M	1 ~ 230-50Hz	0.37	DO 06 95 V	500	400	29.5

Nota: Los vacuómetros instalados pueden suministrarse con certificado de calibración Accredia.

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

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