

# EQUIPOS NEUMÁTICOS PARA ENSAYOS DE VACÍO

También estos equipos se fabrican para ensayar la estanqueidad del sellado de envases flow-pack, de celofán o PVC, de los pastilleros y de otros productos alimentarios.

Están formados por:

- Un recipiente cilíndrico de plexiglás transparente, para contener agua y crear el vacío.
- Un tapa móvil de plexiglás transparente, que en su parte inferior posee un disco perforado que es fijado mediante un perno separador, con la función de mantener sumergida en el agua del recipiente el envase flow-pack, y que en la parte superior contiene los instrumentos para crear, gestionar y controlar el vacío.
- Un generador de vacío multietapa, con eyectores múltiples.
- Una válvula de retención situada en la aspiración del generador, para impedir que el aire vuelva a entrar en el recipiente cuando el generador está parado.
- Una válvula de manguito para cortar el aire comprimido.
- Un reductor para el aire comprimido de alimentación, con manómetro.
- Una válvula manual de dos vías para restablecer la presión atmosférica en el interior del recipiente.

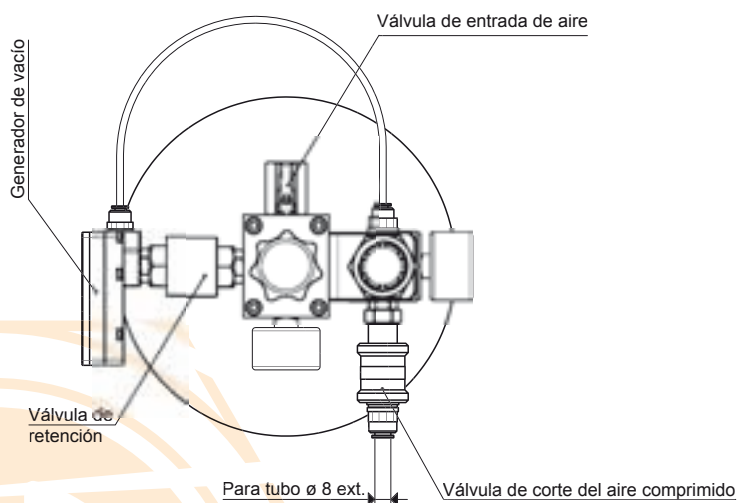
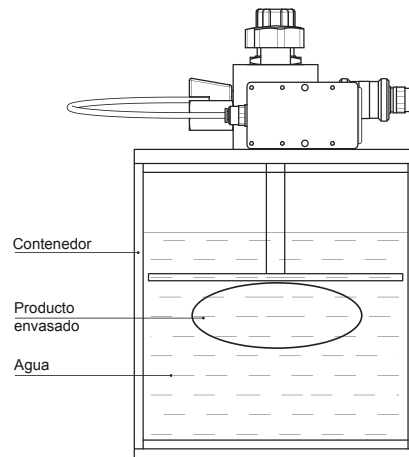
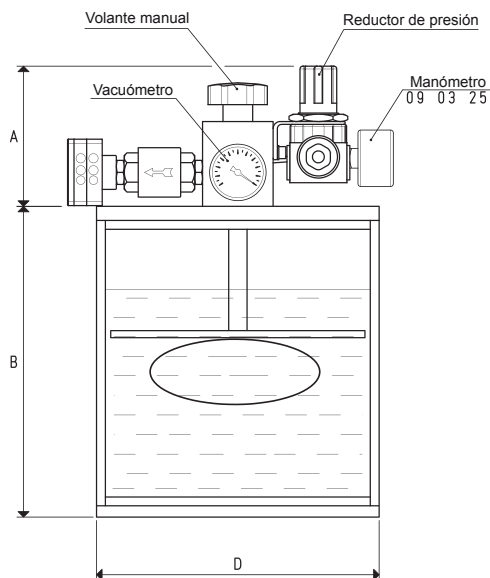
El envase, sumergido en el agua del recipiente, por efecto del diferencial de presión que se forma entre el aire a presión atmosférica del interior del envase y el vacío creado en el recipiente, tiende a hincharse: cuanto mayor es el grado de vacío que se alcanza en el recipiente, mayor es el empuje que el aire del interior del envase ejerce sobre las paredes y, por lo tanto, sobre el sellado.

La fuga de aire del envase, debida a un sellado defectuoso, es puesta en evidencia por las burbujas, que también indican exactamente el punto del sellado que pierde.

El grado de vacío que puede alcanzarse en la campana depende de la bomba instalada.

Los valores de ensayo son regulables y repetibles automáticamente.

Bajo pedido, también pueden suministrarse en otras versiones.



Art.	Contenedor Litros	A	B	D Ø	Generador art.	Vacuómetro art.	Peso Kg
ATP 02	6.0	100	220	220	M10	09 03 15	5.0