Alfa Laval Micropuerto de muestreo SB

Válvulas de muestreo



Introducción
El Micropuerto de muestreo SB de Alfa Laval permite tomar muestras higiénicas y microbiológicas representativas en condiciones estériles en pequeños volúmenes de depósitos y tuberías. Para ayudar a garantizar la seguridad de los productos, el micropuerto de muestreo presenta un diseño higiénico sencillo con un mínimo de componentes para que la recogida de muestras en medio del flujo sea fácil, cómoda y precisa.

Aplicación
El Micropuerto de muestreo SB está especialmente diseñado para su uso en la industria cervecera, alimentaria, láctea, de bebidas y muchas otras.

Ventajas
- Muestreo seguro, sencillo y aséptico
- Pequeño tamaño de la muestra
- Impacto mínimo en el producto
- Higiene superior
- Montaje versátil
- Facilidad de limpieza

Diseño estándar
El Micropuerto de muestreo consta de una carcasa fabricada como casquillo para soldar directamente a la pared del depósito o a la tubería, un tapón de goma que se coloca mediante un tornillo de presión, una junta tórica, una cadena y un tapón de cierre. Existen tres tipos: Tipo P, Tipo PC y Tipo T (ver página 2).

Principios de funcionamiento
Antes de tomar la muestra, esterilice el tapón con alcohol, por ejemplo. La parte interior del tapón de caucho se limpiará automáticamente durante la limpieza del depósito o de la tubería.

Para tomar una muestra, simplemente desenrosque el tapón de cierre e introduzca una aguja hipodérmica de un milímetro a través del tapón de caucho.

El reemplazo del tapón de caucho solo deberá realizarse cuando el depósito esté vacío y se haya liberado la presión. Para sustituir el tapón, afloje el tornillo de presión hasta que se libere del soporte y se extraiga el tapón de caucho. Monte el nuevo tapón y vuelva a montar el tornillo de presión con fuerza.

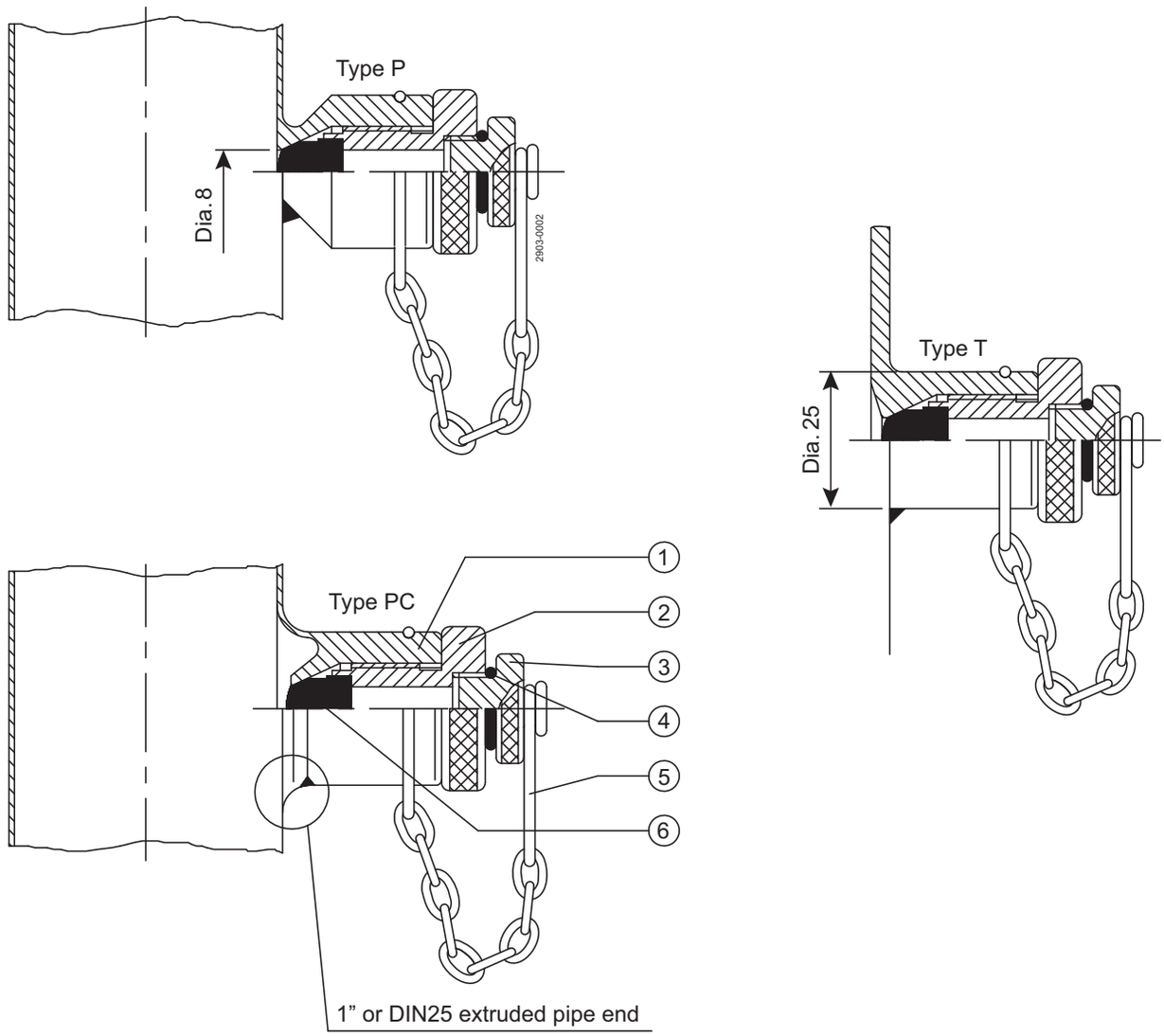
DATOS TÉCNICOS

Temperatura	
Rango de temperaturas, silicona:	De 1 °C a 110°C
Rango de temperaturas, caucho natural:	De 1 °C a 90°C

Presión	
Presión máx. de producto:	6 bares

DATOS FÍSICOS

Materiales	
Piezas de acero bañadas por producto:	EN 1.4404 (AISI 316L) 3.1 disponible
Cierres de membrana:	Silicona o caucho natural



Pos.1: Welding socket
Pos.2: Press screw
Pos.3: Closing cap
Pos.4: O-ring
Pos.5: Chain
Pos.6: Rubber plug

Los diferentes tipos de juntas se instalan de la siguiente manera:

- Casquillo tipo T: se suelda en un orificio de 25 mm de diámetro en una pared del depósito
- Casquillo tipo P: se suelda en una tubería y posteriormente se perfora un orificio de 8 mm
- Casquillo tipo PC: disponible para soldar en un extremo de la tubería extruida equivalente a 1" o DN25

Alfa Laval Micropuerto de muestreo SB tipo M

Válvulas de muestreo



Introducción
El Micropuerto de muestreo SB tipo M de Alfa Laval permite tomar muestras higiénicas y microbiológicas representativas en pequeños volúmenes de depósitos y tuberías en condiciones estériles. Para ayudar a garantizar la seguridad de los productos, el micropuerto de muestreo presenta un diseño higiénico sencillo con componentes mínimos para que la recogida de muestras sea fácil, cómoda y precisa.

Aplicación
El micropuerto de muestreo está especialmente diseñado para su uso en la industria cervecera, alimentaria, láctea, de bebidas y muchas otras.

Ventajas
- Diseño sencillo e higiénico
- Muestreo seguro
- Pequeño tamaño de la muestra
- Impacto mínimo en el producto
- Facilidad de limpieza

Diseño estándar
El micropuerto de muestreo SB tipo M consta de una carcasa fabricada como casquillo para soldar directamente a la pared del depósito o a la tubería, un racor roscado, una membrana y un disco perforado que mantiene la membrana en su posición. La membrana forma un sello directamente contra el producto para garantizar un muestreo representativo y proporcionar resultados precisos y repetibles sin riesgo de contaminación secundaria.

Principios de funcionamiento
Antes de tomar la muestra, esterilice la membrana de la válvula con alcohol, por ejemplo. La parte interior de la membrana de caucho se limpia automáticamente durante la limpieza del depósito o de las tuberías.

Para tomar una muestra, simplemente desatornille la caperuza de cierre e inserte una aguja hipodérmica a través de una membrana.

El reemplazo de la membrana de caucho solo deberá realizarse cuando el depósito esté vacío y se haya liberado la presión. Para retirar la membrana usada, desenrosque el racor roscado y retire el disco perforado. Sustituya la membrana usada por una nueva y vuelva a montar los componentes firmemente en su sitio.

DATOS TÉCNICOS

Temperatura	
Escala de temperatura:	De 1 °C a 90°C

Presión	
Presión máx. de producto:	10 bares

DATOS FÍSICOS

Materiales	
Piezas de acero bañadas por producto	EN 1.4404 (AISI 316L) 3.1 disponible
Sello de membrana	NBR

Dimensiones (mm)

