



valvulas a membrana para la toma esteril de líquidos en líneas

Las tomas de muestras estériles **Keofitt**®: para la calidad, la higiene y la seguridad. Una solución para las industrias farmacéuticas, cosméticas y alimentarias.



➤ Válvulas M4, W9, W15 y W25



➤ Válvulas I52 Ingold



➤ Válvulas Multi MicroPort y MicroPort



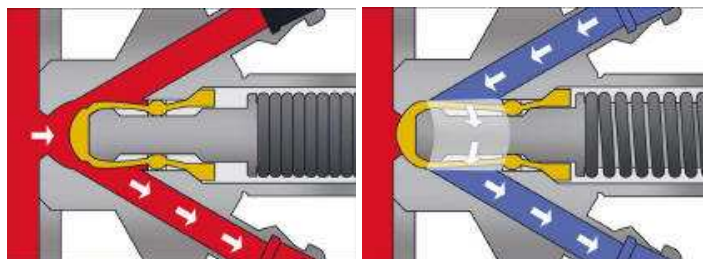
➤ Accionadores neumáticos

Las válvulas de muestreo con Membrana **Keofitt**® están diseñadas para muestreos físicos, químicos y microbiológicos.

Con una gama larga de válvulas de muestreo estériles y de accesorios varios, este sistema se destaca del mercado que están certificados “3A”, “FDA” y “EHEDG”.

➤ Principio de la operación:

El principio del sistema **Keofitt**® consiste en hacer posible la esterilización de la válvula después de cada muestreo y tener disponible en todo momento una muestra aseptica representativa de la sustancia analizada.



Válvula abierta: Toma de muestra

Válvula cerrada: Esterilización

➤ Ventajas:

- Muestra representativa, con resultado repetible
- La membrana sirve de taponamiento dinámico, higiénico y estático
- No riesgo de contaminación
- Se limpiar en su lugar con una limpieza del reactor o de la línea
- Completamente esterilizable

- Operación manual y automática
 - Las partes en contacto con el producto están de acero inoxidable AISI 316L (DIN 1.4404)
 - Rugosidad interna: RA 0,5µm
 - Válvulas de PTFE, silicón, EDPM y certificadas FDA y BGVV
-

🔄 Dimensiones y aplicaciones :

Tipos de válvulas según viscosidad y operación :

Válvula M4: Orificios 4mm – Process 5mm – 0 hasta 100cP, partículas Ø 1.5mm máx.

(ej. Agua, aceite de oliva)

Válvula W9: Orificios 9mm – Process 8mm – 0 hasta 1000cP, partículas Ø 3mm máx.

(ej. Leche, nata)

Válvula W15: Orificios 15 mm – Process 15mm – 0 hasta 50 000cP, partículas Ø 8mm máx.

(ej. Yogur, ketchup)

Válvula W25: Orificios 25mm – Process 25mm – 0 hasta 250 000cP, partículas Ø 17mm máx.

(ej. Mantequilla de cacahuete)

Válvula Ingold: muestreo sobre bioreactor – Puertos Ø 25mm – 0 hasta -800cpP, partículas Ø 1.2mm

Válvula Microport: muestreo por jeringa – 0 hasta 50cP para escasos volúmenes y líquido sin partículas (ej. Agua)

🔄 Construcciones:



🔄 Sistemas de muestreo aséptico :

El sistema aséptico **Keofitt®** permite al usuario tomar una muestra aséptica y representativa. El sistema protege la muestra contra la contaminación al aire, durante el muestreo y durante el transporte.



Para más informaciones : www.keofitt.dk