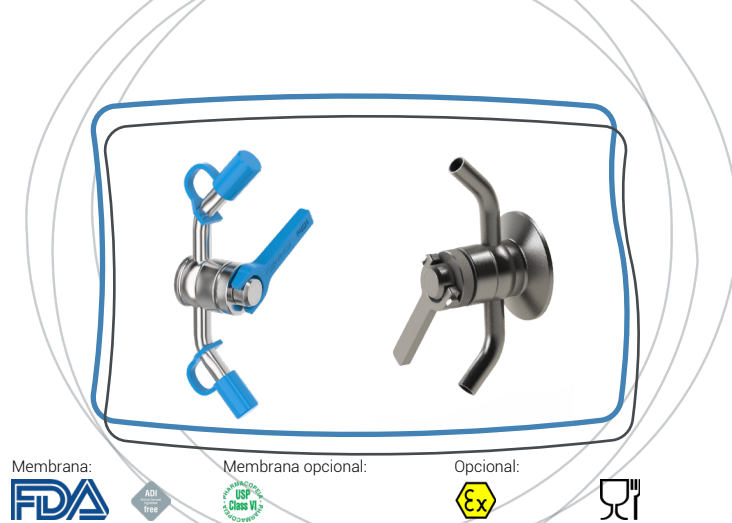


PEML[®]

Toma de muestras con membrana y con palanca para tanques o líneas de proceso y líquidos de baja viscosidad

Presentación



El grifo de toma de muestras PEML permite extraer una muestra de líquido ya sea claro, de baja viscosidad o pegajoso, de una línea de proceso o de un tanque, para realizar controles de calidad y/o bacteriológicos. El grifo PEML está disponible en versión manual y automática. El grifo tiene una conexión dedicada al paso del líquido LIS, que permite la limpieza de la cámara de extracción. La caja de mandos ofrece 2 posiciones de apertura: apertura mantenida y apertura con cierre automático por resorte de recuperación. Su diseño higiénico reforzado tipo "membrana enrasada" (cuerpo acampanado) garantiza la ausencia de zona de retención (propicia para el desarrollo de bacterias), así como una excelente facilidad de limpieza. La estanqueidad se obtiene mediante una membrana fijada al cabezal de control.

Beneficios clave

- Especialmente diseñado para líquidos pegajosos y/o con baja presión
- Diseño higiénico con cuerpo enrasado
- Esterilizable por circulación LIS/EIS
- Seguridad de operación (cierre automático por resorte de recuperación)
- Simplicidad de uso y mantenimiento
- Disponible en versión manual y automática

Aplicaciones

- Muestreo de un tanque o línea que transporta líquidos pegajosos, azucarados, poco coagulables, de baja viscosidad o claros
- Equipo particularmente apto para el muestreo de productos sujetos a controles de calidad y/o bacteriológicos

Características técnicas

Tamaños: DN 6 y DN 10

Conexión de entrada: Cuerpo soldado a tope

Conexión de salida: Boquilla lisa con tapón de VMQ (silicona)

Conexión LIS: Boquilla lisa con tapón de VMQ (silicona)

Presión de servicio: -1 a 6,0 bar para DN 6 y 5 bar para DN 10

Temperatura de servicio: 1 °C a 120 °C

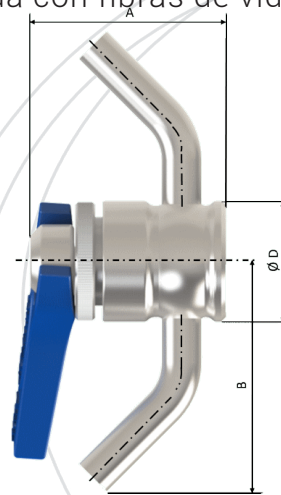
Soporta LIS/EIS: Hasta una temperatura de 130 °C durante 20 a 30 minutos

Materiales

- Piezas en contacto con el producto: Acero inoxidable 1.4404 (316L)
- Otras piezas: Acero inoxidable 1.4307 (304L)
- Estante: Membrana de VMQ (silicona)
- Palanca: Acero inoxidable o PA cargada con FV (poliamida cargada con fibras de vidrio)

Dimensiones en mm

Tamaños	A	B	D
DN 6 (salida acodada)	51	56	24,5
DN 10 (salida acodada)	52	76	34,5



Opciones

- Versión automática (cilindro de simple o doble efecto)
- Versión automática con detección de apertura
- Apertura sin bloqueo (hombre muerto)
- Grifo sin conexión LIS si la esterilización es por llama (tapón de silicona no incluido)
- Tapones de acero inoxidable tipo tornillo o asépticos
- Otras membranas: EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno) FKM (caucho fluorocarbonado, equiv. de Viton®), NBR (caucho nitrilo)
- Equipos a medida: consúltenos
- Todo tipo de conexiones a pedido (entradas y salidas)

Garantía

12 meses a partir de la fecha de expedición (salvo condiciones particulares)

Conformidad con normas

- Accesorios para tuberías y tanques conforme al párrafo 4.3 de la DESP 2014/68/UE
- Opcional: Conformidad con "ATEX 2014/34/EU, zonas 1 y 2, gases y polvos" para las versiones automáticas sin detección de apertura
- Membranas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE
- Opcional: Membrana en conformidad con USP Clase VI