

PEMS[®]

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



Presentación

El grifo de toma de muestras PEMS permite extraer una muestra de líquido claro o de baja viscosidad de una línea de proceso o de un tanque, para realizar controles de calidad y/o bacteriológicos. La estanqueidad del grifo se obtiene mediante una membrana. Su diseño higiénico garantiza la ausencia de zona de retención (propicia para el desarrollo de bacterias), así como una excelente facilidad de limpieza. Sus cualidades higiénicas, así como su sencillez de montaje y mantenimiento, lo convierten en un referente del mercado.

Beneficios clave

- Diseño higiénico con cuerpo enrasado
- Bajo coste de adquisición y uso
- Apertura modulable
- Facilidad de uso y mantenimiento

Aplicaciones

- Muestreo de un tanque o línea de transferencia de un líquido claro o de baja viscosidad (no pegajoso, no azucarado y no coagulable, a menos que sea la versión PEMS SEKU)
- 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

Conexión LIS (opcional): Boquilla lisa

Presión de servicio: 0,1 a 6,0 bar (0 a 10 bar para la versión PEMS SEKU)

Temperatura de servicio: 0 °C a 120 °C

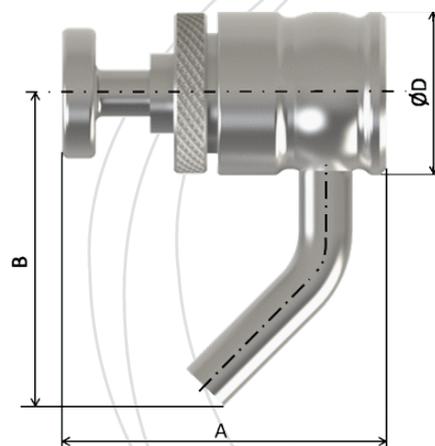
Soporta LIS/EIS: Hasta una temperatura de 130 °C durante 20 a 30 minutos

Materiales

- Piezas en contacto con el producto: Acero inoxidable 1.4404 (316L)
- Otras piezas: Acero inoxidable 1.4307 (304L) o 1.4404 (316L)
- Estanqueidad: Membrana de VMQ (silicona)

Dimensiones en mm

Tamaños	A	B	D
DN 6 (salida acodada)	48	70	24,5
DN 10 (salida acodada)	47	71	34,5



Opciones

- Entrada suplementaria para pasaje de líquido LIS
- Tapones de VMQ (silicona) o de acero inoxidable
- Otras conexiones de entrada: punta lisa para soldar, micro-clamp, abrazadera, hembra/macho (DIN/SMS), rosca 1/4, 3/8, 1/2, soporte VARINLINE, brida ovalada 60/30 (vinícola), etc.
- Otras conexiones de salida: micro-clamp, abrazadera, rosca 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, conector rápido aséptico tipo "cocodrilo", etc.
- Otras membranas: EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno), NBR (caucho nitrilo), FKM (caucho fluorocarbonado, equiv. de Viton®), FFKM (perfluoroelastómero, equiv. de Kalrez®)
- PEMS se entrega soldado o fijado sobre perfil SVX en T (instalación horizontal tipo PEH o vertical tipo PEV): consúltenos
- Equipos a medida: consúltenos

Garantía

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

Conformidad con normas

- Accesorio para tuberías y tanques conforme al párrafo 4.3 de la DESP 2014/68/UE
- Membranas elastoméricas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE
- Opcional según el elastómero: Membranas conforme a la norma USP Clase VI o ACS

Documentos y gráficos no contractuales, sujetos a modificación sin previo aviso.

Únicamente la oferta comercial y el manual técnico proporcionado con el equipo se pueden utilizar con fines técnicos y jurídicos.