

PRESENTACIÓN



El sistema "ILS" es un muestreador fijo automático para su uso en la conducción cargada. El producto muestreado debe ser líquido, sin aire ni materia sólida. El pistón ILS está diseñado para tomar aguas residuales sin tratar (presión máxima de 2 a 2.5 bar). Cumple con las normas ISO 5667-2 y 5667-10 y está equipado con una liberación neumática (6-8 bares).

El sistema "ILS" se puede controlar por flujo, tiempo o evento a través de un microcontrolador. El dispositivo se puede instalar en un área explosiva (opcional bajo pedido). El diámetro mínimo de la tubería debe ser de 100 mm. Si el diámetro es menor, se debe proporcionar una cámara con conexión en T.



CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- Coloque el pistón ILS en una línea vertical u horizontal completamente cargada sin aire con una velocidad de flujo mínima de 0.5 m / s.
- Asegúrese de que haya suficiente altura para el paso de la manguera de drenaje en la entrada del armario refrigerado con control termostático > 1000 mm.
- No coloque el pistón ILS en curvas o reducciones.
- Para el mantenimiento, la tubería debe poder vaciarse.
- No coloque el pistón ILS en una tubería de flujo descendente.
- Presión máxima en la tubería de 2 a 2.5 bar.
- Asegúrese de que el pistón ILS no entre en la tubería en la posición "en espera".

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- La muestra está en la posición de "reposo". La manguera de drenaje de silicona se coloca debajo del pistón.
- Cuando el aire comprimido actúa sobre el gatillo, el pistón deja entrar el efluente y se llena con aguas residuales. Por lo tanto, la muestra está en la posición "llena".
- Después de unos segundos, el pistón regresa a su posición inicial y libera la muestra tomada de la tubería de descarga a la botella colocada en el gabinete refrigerado con control termostático.

AREAS DE USO

- Industrias.
- En tubería existente con medidor de flujo electromagnético.
- Para efluentes grasos entre otros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Muestreo	Conducir bajo carga
Montaje	Rosca de acero inoxidable de 2 "
Duración del ciclo de Muestreo	5 Segundos en total
Presión Máxima	2 a 2.5 bar (mayor presión, consúltenos)
Material en contacto con la muestra	Acero inoxidable RVS316 V4A PTFE, Viton, POM, Silicona
Material del Pistón	Acero inoxidable RVS316 V4A PTFE, Viton, POM, Silicona
Material de Sellado	Viton y PTFE
Diámetro interno de la tubería de salida muestreo (entre pistón y gabinete)	15 mm
Volumen de recogida	# 60 ml unidos a la construcción
Suministro de aire a presión	6 - 8 bar deshidratados y espolvoreados
Cilindro de pistón interno	Aluminio altamente anodizado
Conexión del circuito Neumático	Conector rápido para manguera neumática de 8 mm.
Validación de la toma de muestras.	En Opcion
Rendimiento	En promedio 250 muestras / día
Temperatura de funcionamiento	0,1°C a 40° C
Temperatura de la muestra	0.1 ° C a 35 ° C (temperatura más alta, contáctenos)
Medio ambiente	Versión EX (opcional)
Norma	ISO 5667-2 y 10