

FLEXWELL-Tubo de seguridad®

FSR-M

Sistemas de tuberías para instalar en estaciones de servicio

Sistema de tuberías flexibles de pared doble con tubo interior y exterior en acero inoxidable, con control permanente de fugas

Descripción del sistema

FSR-M fue desarrollado para el transporte subterráneo de líquidos inflamables, con riesgo de contaminación por agua.

FSR-M puede ser aplicada como línea de aspiración o de impulsión.

FSR-M puede ser controlada permanentemente mediante adecuados detectores de fugas.

Construcción

FSR-M es una tubería flexible, apta para ser controlada, con tubo metálico interior y exterior. El sistema de doble tubo FSR-M se compone de dos tubos corrugados concéntricos de acero inoxidable, el interior, un distanciador y el tubo exterior. Entre el tubo exterior y el interior, está el espacio intersticial para su control. El tubo externo lleva una envoltura polietileno para protección anticorrosiva.

Áreas de aplicación*

- Tubería de aspiración
- Tubería de impulsión (de presión)
- Tubería de llenado

* Dependerá de las disposiciones legales correspondientes a cada país.

Diámetros nominales / Rangos de presión

FSR-M se suministra en Diam. Nom. DN 32 / 1 ¼" hasta DN 50 / 2".

FSR-M puede operarse en aspiración, o hasta una sobrepresión máxima de 10 bar. Otros diámetros y presiones sobre pedido.

Instalación

FSR-M puede colocarse de una sola pieza en zanja. La particular geometría de ondas del corrugado del tubo interior y exterior asegura una buena flexibilidad. FSR-M puede ser cortado fácilmente en obra y gracias a su flexibilidad, ser tendido de manera continua y con radios de curvatura cortos.



Accesorios con pared doble

Las conexiones con registro, derivaciones Te y piezas de unión con registros, pertenecen al amplio surtido que ofrece el programa FSR-M.

Supervisión

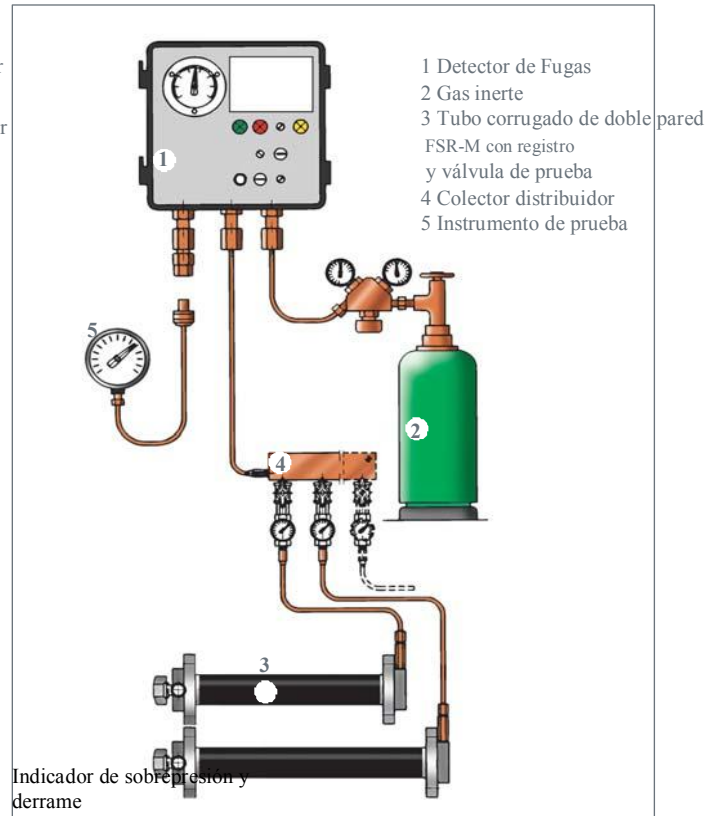
El espacio intersticial entre tubo interior y exterior puede ser controlado permanentemente con un adecuado detector de presión o de vacío.

Tenemos a disposición un amplio programa de detectores de fuga para diferentes aplicaciones y exigencias reglamentarias.



- 1 tubo corrugado interior en acero inoxidable
- 2 tubo corrugado exterior en acero inoxidable
- 3 Envoltura de polietileno

FLEXWELL-Tubo de seguridad® FSR-M



- 1 Detector de Fugas
- 2 Gas inerte
- 3 Tubo corrugado de doble pared FSR-M con registro y válvula de prueba
- 4 Colector distribuidor
- 5 Instrumento de prueba

Indicador de sobrepresión y derrame

Datos técnicos FSR-M

| Designación de modelo: | | FSR-M 32 | FSR-M 40 | FSR-M 50 |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Material: | <ul style="list-style-type: none"> • Tubo interior: CrNi 1.4404/1.4571 • Tubo exterior: CrNi • Protección anticorrosiva: envoltura de PE-BD | • | • | • |
| Presión de trabajo: | <ul style="list-style-type: none"> • Vacío • Sobrepresión | en aspiración 10 bar | en aspiración 10 bar | en aspiración 10 bar |
| Diámetro nominal: | | DN 32 (1 ¼") | DN 40 (1 ½") | DN 50 (2") |
| Dimensiones: | <ul style="list-style-type: none"> • Diámetro interior • Diámetro exterior • Volumen tubo interior (Lts/m lin.) | 39 mm 60 mm 1,3 | 8 mm 71 mm 2,0 | 60 mm 83 mm 3,0 |
| Radio de curvatura medio: | | 600 mm | 650 mm | 700 mm |
| Peso: | (Kg/m lin.) | 2,3 | 3,8 | 4,8 |
| Presión de Supervisión | • Vacío | - 0,6 bar | - 0,6 bar | - 0,6 bar |
| Tubo exterior, constante* | • Sobrepresión | hasta 10 bar | hasta 10 bar | hasta 10 bar |

* dependiendo de las reglamentaciones vigentes en cada país, podría haber otras limitaciones.

Nos reservamos el derecho para realizar modificaciones técnicas.



Para más información, póngase en contacto con nosotros

