



PRESIÓN

Presión › Accesorios

LINEA CAPILAR



COMPRÁ ONLINE

Capilar de Extensión

Accesorio para Sellos e Instrumentos



FABRICACIÓN PROPIA

DESCRIPCIÓN

La línea capilar de extensión JMH permite separar físicamente el instrumento de medición del punto de proceso, posibilitando su montaje remoto en una ubicación más accesible para lectura, calibración o mantenimiento. Al alejar el instrumento del punto de toma, el capilar actúa además como elemento disipador de calor a lo largo de su recorrido, reduciendo la temperatura que finalmente recibe el instrumento, y aporta una protección adicional frente a vibraciones mecánicas propias del proceso. Se utiliza en conjunto con un sello separador a diafragma o en forma directa sobre la conexión a proceso, según los requerimientos de la instalación.

APLICACIONES



Petroquímica



Oil & Gas



Vapor y alta temperatura



Montaje remoto



etc.



Características técnicas, accesorios y dimensiones completas en la página siguiente

LINEA CAPILAR



Características Técnicas y Dimensiones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Principio	Línea de transmisión hidráulica flexible en tubo capilar, instalada entre un sello separador (o directamente el instrumento) y el punto de medición, que permite el montaje remoto del instrumento y actúa como elemento de enfriamiento del fluido de llenado a lo largo de su recorrido, disipando aproximadamente entre 60 y 80°C por cada metro de longitud, según condiciones de instalación	Presión de trabajo	Hasta 700 bar, según longitud y temperatura de operación
		Temperatura de trabajo	-20°C a +400°C en el extremo de proceso, según longitud del capilar

MATERIALES

Tubo capilar	Acero inoxidable AISI 316L
Protección externa	Malla metálica tipo resorte en acero inoxidable AISI 304, con funda adicional en PVC opcional
Líquido de transmisión	Según especificaciones del cliente (glicerina, silicona o aceite alimenticio, a definir junto con el sello o instrumento asociado)
Conexión a proceso	Extremo fijo (a sello o instrumento): 1/4" o 1/2" NPT macho
Conexión a instrumento	Extremo libre: 1/4" o 1/2" NPT, macho o hembra

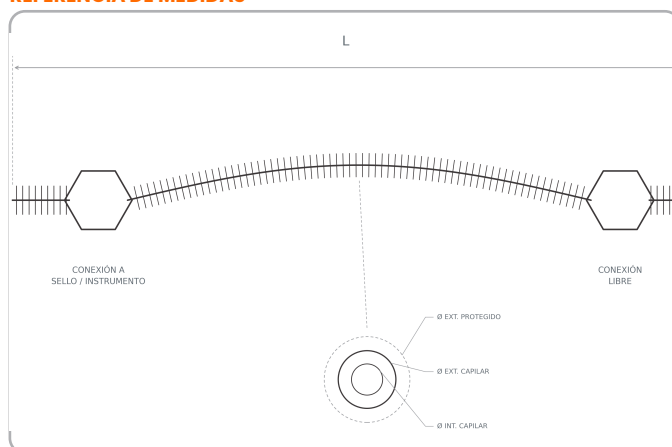
OPCIONALES

- Protección adicional en PVC
- Protección con agrafado en AISI 316
- Relleno de glicerina o silicona según temperatura de servicio
- Longitudes especiales a pedido
- Otras personalizaciones a pedido

DIMENSIONES (mm)

	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	3 m	5 m
Ø EXT. CAPILAR	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Ø INT. CAPILAR	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ø EXT. PROTEGIDO	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
CONEXIÓN FIJA	1/4" o 1/2" NPT macho					
CONEXIÓN LIBRE	1/4" o 1/2" NPT, macho o hembra					

REFERENCIA DE MEDIDAS



Se instala preferentemente en posición horizontal, para minimizar errores de lectura por columna de líquido. Longitudes especiales a pedido, en incrementos según especificación del cliente. La empresa se reserva el derecho a modificar los datos consignados en este catálogo, sin previo aviso.