



Transmisor de Nivel Hidrostático ECTR-515H

- Proyectado para uso en los más severos ambientes industriales.
- Exactitud de $\pm 0,25$ % de span.
- Envoltura en acero inoxidable para uso inmerso y juntas de Viton.
- Partes en contacto con el proceso construidas en acero inox 316L standard.
- Rangos desde 0 - 420 mmH₂O hasta 500 psi (34,5 bar). Otros rangos bajo consulta.
- Protección contra sobretensión.
- Protección contra inversión de polaridad.
- Protección interna contra brotes (descargas atmosféricas).
- Grado de protección: IP68.
- El transmisor electrónico de presión modelo ECTR-515H, sensor piezorresistivo, recibe señales de presión hidrostática y proporciona señal de 4 a 20 mA proporcional al nivel, sistema de dos hilos.
- Su construcción es apropiada para ambientes industriales con el circuito electrónico acondicionado en envoltura de acero inoxidable.
- Circuito electrónico inmerso en gel por lo que es a prueba de humedad y vibraciones.

Dimensional



Código de Pedido	ECTR-515H	-		-		-		-		-	
Modelo											
Rango											
	0 - 0/420 = 0/2100 mmH ₂ O (3 psi) 1 - 15 psi = 0/2,1 a 10 mH ₂ O 2 - 30 psi = 0/4,2 a 20 mH ₂ O 3 - 100 psi = 0/14 a 70 mH ₂ O 4 - 300 psi = 0/40 a 210 mH ₂ O 5 - 500 psi = 0/70 a 350 mH ₂ O 6 - otras bajo consulta										
Señal de Salida											
	1 - 4 - 20 mA										
Longitud del cable en metros											
	05 - 5 metros (estándar). Más de 5 metros, especificar la longitud (máx. 400 m).										
Tipo de cable											
	SR (sin refuerzo) CR (con refuerzo en hilo de aramida)										
Módulo externo de protección contra brote											
	0 - No 1 - Sí										

Obs.: Recomendamos una segunda caja de conexiones, cuando el cable recorre distancias mayores que 15 metros en campo abierto.

Especificaciones

Rangos

0 a 420 mmH₂O mínimo.
 0 a 500 psi (350mH₂O) máximo.
 Otros bajo consulta.

Tipo de Presión

Hidrostática.

Exactitud

± 0,25 % de span.

Estabilidad Térmica

± 0,05 % / °C para variación de la temperatura de proceso.

Temperatura de Operación

Proceso: -40 a +125 °C, límite máximo. 0 a 80 °C para garantía de las especificaciones de precisión.
 Hasta dos veces la presión de fin de escala para continuar funcionando correctamente.

Tensión de Alimentación

14 V mínima.
 40 V máxima.

Conexión eléctrica

- Cable de extensión con blindaje + Tubo de referencia.
- Con o Sin refuerzo en hilo de Aramida (Opcional)
 - Calibre: 2 x 22 AWG + Tubo PE.
 - Conductores en cobre SN.
 - Aislamiento en PVC.
 - Tubo en Polietileno.
 - Capa externa en Poliuretano 90 °C.
 - Color: Negro.
 - Diámetro externo: 6,8 mm (con refuerzo en hilo de aramida).
 6,5 mm (sin refuerzo).