

PROCESADOR DE CAUDAL EN CANAL PARSHALL O VENTURI

El FMC-8000/FCP es un procesador para medida y transmisión de caudal con sonda ULT-120 (0.1 m) de Nivel por Ultrasonidos adecuado para de todo tipo de canales con gargantas de constricción de acuerdo con los parámetros definidos por el usuario.

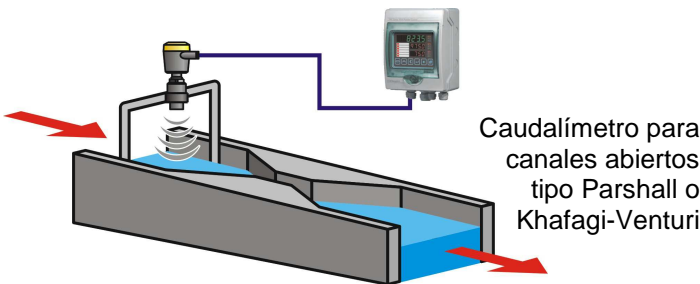
- MIDE CAUDAL DE VERTIDO EN CANALES ABIERTOS
- PARA CANALES PARSHALL O KHAFAGI-VENTURI DE DIFERENTES RANGOS Y DIMENSIONES.
- CUMPLE NORMATIVAS PARA CONTROL DE VERTIDOS
- PANTALLA TÁCTIL COLOR CON ACCESO PROTEGIDO POR LLAVE Y PASSWORD
- DATALOGGER HASTA 20000 REGISTROS CON DESCARGA LOCAL A PENDRIVE USB Y REMOTA POR ETHERNET
- REGISTRO GRÁFICO DE TENDENCIAS
- COMUNICACIÓN ETHERNET Y RS-485.
- SALIDA 4-20 mA CONFIGURABLE EN RANGO
- SALIDA PULSOS PROPORCIONALES AL CAUDAL
- CAJA DEL TRANSMISOR EN PP. PROTECCIÓN IP-65
- ALIMENTACIÓN 85 ... 265 VAC (24 Vdc en opción)

FMC-8000/FCP



CE
IP65
IP68

Pantalla táctil color
Datalogger Graficador
Ethernet + RS485 + USB



Pantalla principal con indicación del nivel en la garganta

Registro gráfico de la tendencia e histórico del caudal



Características de la Sonda de Nivel ULT-120

- Tipo: sensor ultrasónico
- Rango: 0..1 m
- Exactitud: 0.15% FSO
- Resolución: 0.5 mm
- Compensación de Temperatura: automática desde -10 °C a 60 °C
- Materia de sonda: Policarbonato
- Cable sensor: cable de 1.2 m
- Protección: IP68 s/IEC 60529 e IK09 s/ EN 50102
- Resistencia al ambiente: s/ IEC 695-2-1 e IEC 439-3
- Dimensiones: Ø 51 mm x 69/81 mm
- Montaje: rosca 1" GAS

Características

- Sistema de medida: nivel en canal Parshall o Khafagi-Venturi
- Acumulación Total: hasta 100,000,000,000 m³ ó L
- Puesta a cero: por rebose y/o manual por teclado (con clave)
- Indicación de Caudal instantáneo: 32000 m³/h ó L/h
- Indicación de Caudal promedio: hasta 32000 m³/h ó L/h
- Indicación de Caudal máximo: hasta 32000 m³/h ó L/h
- Indicación de Tiempo transcurrido: hasta 32000 h
- Indicación del nivel aguas arriba: 0..1000 mm
- Cálculo de caudal: por ecuación del canal seleccionado
- Estándares: norma ISO (1980), ASTM (1993), y USBR (1997)
- Exactitud de cálculo: mejor del 3%
- Resolución: mejor del 1% del rango calculado
- Calibración automática: por menú en el frontal
- Pantalla: tipo táctil TFT color de 5"
- DATALOGGER Y REGISTRO GRÁFICO
- Guarda de datos (datalogger): 20.000 registros
- Descarga: por USB y comunicación Ethernet
- SALIDAS ANALÓGICAS (EN OPCIÓN):
- Caudal: salida 0..4-20 mA (V con Shunt exterior)
- Nivel: salida 0..4-20 mA (V con Shunt exterior)
- SALIDAS RELÉS (EN OPCIÓN):
- Alarma de caudal (NA): Relé 1 A a 250 Vac
- Pulsos proporcionales al caudal: Rele 1 A a 250 Vac
- COMUNICACIONES:
- Ethernet s/IEEE 802.3 - RS-485 Modbus RTU - USB (tipo A)
- MÁXIMAS DE UTILIZACIÓN:
- Ambiente de trabajo: -20 a 50 °C a 99 %HR máx.
- NORMAS CE:
- EN 50081 Emisión, EN 50082 Inmunidad, EN 61010 Seg. Elect.
- ALIMENTACIÓN Y CONSUMO:
- Valores: 85 a 265 Vac (opción 12 ó 24 Vdc) máx. 12 VA
- CAJA DEL PROCESADOR:
- Material autoextinguible: ABS y Poliestireno
- Protección: IP65 s/IEC 60529 e IK09 s/ EN 50102
- Resistencia al ambiente: s/ IEC 695-2-1 e IEC 439-3
- Dimensiones: 198/228 mm Alto x 158 mm Ancho x 109 mm Fondo