



APLICACIONES

- Fluidos Conductivos
- Aplicaciones en tubería pequeña (1" a 12")
- Procesos Industriales
- Con Bombas Dosificadoras de químicos
- Fertirriego

CARACTERÍSTICAS

- No tiene piezas que mueve
- Económico
- Duradero
- Fácil Instalar
- Fácil Mantener



INFORMACION GENERAL

Los medidores electromagnéticos de flujo de inserción Serie-EX800 son diseñados para usar en líquidos conductivos en tubería de 1" a 12". Una selección de materiales (Acero Inoxidable, Bronce, y PVC) permite el medidor adaptar a un rango de temperaturas, presiones, y ambientes corrosivos.

El EX800 es muy aplicable para aplicaciones difíciles con viscosidades cambiables y flujos pulsantes, como en uso con bombas diafragmas de aire. Sin piezas que mueve, puede usar estos medidores en aplicaciones "sucias" cuando escombros puede afectar negativamente un medidor mecánico. Como todos los medidores electromagnéticos, cuando son usados en aplicaciones de la inyección de químicos, debe instalar el medidor arriba del flujo de la línea de inyección (ó suficientemente abajo del flujo para asegurar una mezcla completa de los químicos con el agua antes que llega al medidor).

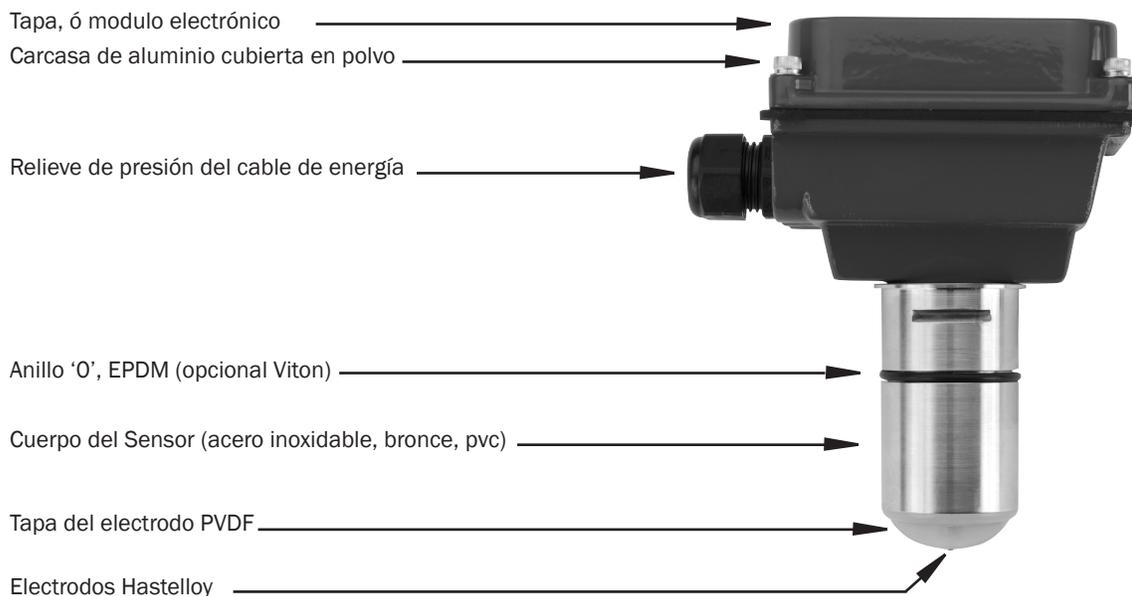
Diseñado para Modularidad Y versatilidad, la serie EX800 tiene una salida de pulsos de una hundimiento corriente que puede combinar con un transmisor apropiado ó indicador para la aplicación.

Para salidas de análogo y lecturas de flujo instantáneo y total, puede usar la lectura FT420. Puede usar el A055 para una salida ciega de análogo. Puede usar el PD10 para dividir el pulso en bombas dosificadoras de químicos, y también el datalogger DL76 es compatible. Puede montar los módulos en el medidor ó en la pared. Si usa el medidor EX800 con un controlador programable, puede alimentar en forma directa la señal de salida, sin ninguna otra condición requerida.

Los medidores EX800 de profundidad fija requieren conexiones especiales. La instalación de las conexiones en Fabrica asegura la colocación correcta en la tubería. El medidor de la serie EX800 puede ser pedido con energía completa cuando tiene disponible una Fuente de energía externa, ó con baja energía para usar con una batería y panel solar.

Ofrece las opciones de flujo en reversa (flujo bi-direccional) y para inmersión.

CARACTERISTICAS

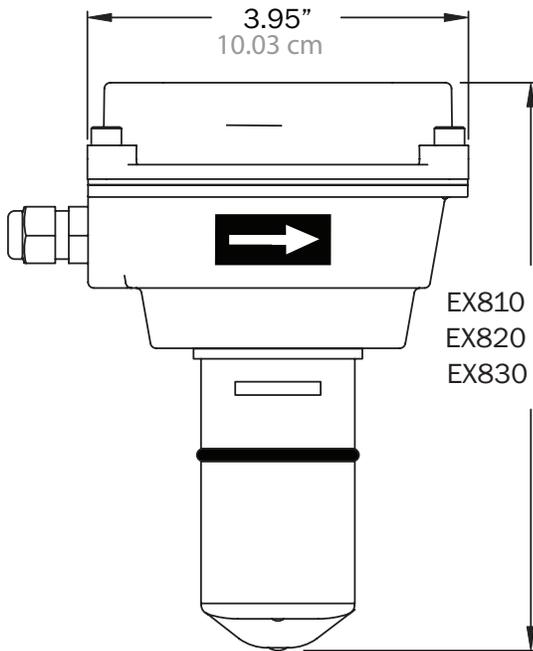


ESPECIFICACIONES*

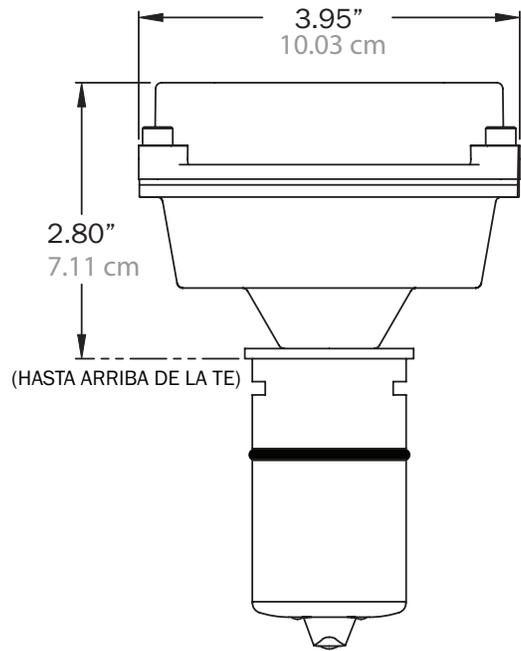
| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Diámetro Tubería | | 1" a 12" |
| Materiales | Mecánico | Acero Inox 316/Bronce/ PVC |
| | Electrodos | Hastelloy |
| | Carcasa | Aluminio fundido cubierto con polvo |
| | Tapa Electrodo | PVDF (Kynar) |
| | Anillo "O" | Estandar EPDM (opcional Viton) |
| Energía | Energía Completa | 12 - 25 Vdc, 250 mA |
| | Baja Energía | 12-25vdc, 40mA promedio con picos de 250 mA |
| Tarifa de Flujo | | 0.28 -20 pies/seg. (0.08 - 6.09m/seg) |
| Temperatura | Temp Ambiental | 0 a 160 F (-17 a 72 C) |
| | Temp. Fluido: Bronce/Acero Inox | 32 a 200 f (0 a 93 C) |
| | Temp. Fluido: PVC | 32 a 130 f (0 a 55 c) @ 0 psi |
| Presión | Bronce/Acero Inox. | 200 psi (13.8 bar) |
| | PVC | 150 psi (10 bar) @ 75 grados F |
| Conductividad Mínima | | 20 microSiemens/cm |
| Precisión de Calibración | | +/-1" de la escala completa |
| Salida | | Pulso de onda cuadrada, aislado opto, 550hz@ 20 pies/seg. |
| Detección de Tubo Vacío | | Software, default a flujo cero |

*Especificaciones sujetas a cambiar • Favor de consultar nuestra página web para la información más actualizada (www.seametrics.com).

DIMENSIONES

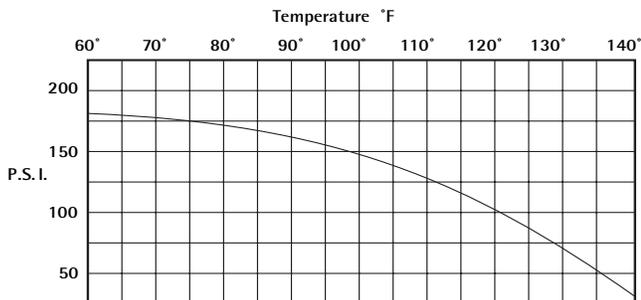


EX810 5.85" 14.86 cm
 EX820 6.85" 17.40 cm
 EX830 7.85" 19.34 cm

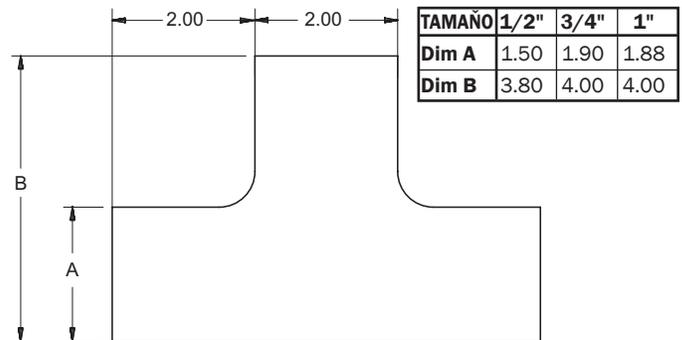


(HASTA ARRIBA DE LA TE)

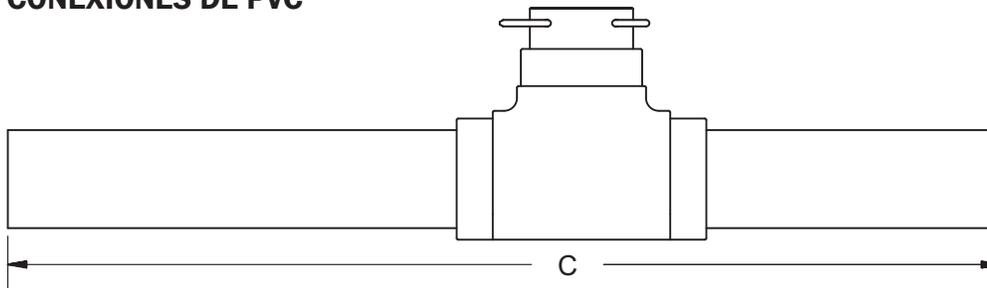
PRESION VS. TEMPERATURA (PVC)



COLLARIN/CONEXION DE LA TE BLOQUE PVC



CONEXIONES DE PVC



| TAMAÑO | 1-1/2" | 2" |
|--------|--------|------|
| Dim C | 19.2 | 19.9 |

RANGO DE FLUJO

| Diá. Nominal del Tubo | 1" | 1½" | 2" | 3" | 4" | 6" | 8" | 10" | 12" |
|-----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| GPM Min | .69 | 1.5 | 2.7 | 6.2 | 11 | 25 | 43 | 68 | 99 |
| LPM Min | 2.61 | 5.68 | 10.22 | 23.47 | 41.64 | 94.64 | 162.77 | 257.41 | 374.76 |
| GPM Máx | 49 | 110 | 196 | 440 | 783 | 1760 | 3130 | 4900 | 7050 |
| LPM Máx | 185.49 | 416.40 | 741.94 | 1665.58 | 2963.98 | 6662.33 | 11848.34 | 18548.52 | 26687.15 |

CONEXIONES/SILLETAS COMPATIBLES CON LOS EX-800



| | Te | Silleta | Soldar | Te de Sudor |
|-------------------------|------|---------|--------|-------------|
| Bronce | 1-4" | 3-4" | 3-12" | 1-4" |
| PVC | 1-2" | 3-8" | x | x |
| Acero Inoxidable | 1-2" | x | 3-12" | x |
| Acero del Carbón | 1-2" | x | 3-12" | x |
| Acero Dúctil | x | 3-12" | x | x |

COMO HACER EL PEDIDO

| Solamente el Sensor | | | |
|--|--|--|--|
| Descripción | Tamaño | Material del Sensor | Opciones |
| Solamente el Sensor. | 1" - 3" = EX810 4" - 10" = EX820 12" = EX830 | Bronce = B Acero Inox. = S PVC = P | Flujo en Reversa = -15 *Inmersión = -40 Opción de baja energía = -50 Anillo 'O' de Viton® = -125 |
| Lectura FT420 Montada en el Sensor | | | |
| Descripción | Tamaño | Material del Sensor | Opciones |
| Indicador de flujo y total con pulso & salida 4-20 mA, energía externa (FT420) montada en el sensor. | 1" - 3" = EX811 4" - 10" = EX821 12" = EX831 | Bronce = B Acero Inox. = S PVC = P | Flujo en Reversa = -15 Juego de protección = -32 Opción de baja energía = -50 Non-resettable Total = -64 Salida de relé doble = -98 Anillo 'O' de Viton® = -125 Hinged Display Cover = -126 |
| A055 Montado en el Sensor | | | |
| Descripción | Tamaño | Material del Sensor | Opciones |
| Análogo, ciego 4-20 mA transmisor (A055) montado en el sensor. | 1" - 3" = EX812 4" - 10" = EX822 12" = EX832 | Bronce = B Acero Inox. = S PVC = P | Conector a la bomba LMI = -06 Flujo en Reversa = -15 Opción de baja energía = -50 Conector para la bomba Roytronics® Series-A 5-pin = -106 Anillo 'O' de Viton® = -125 |
| DL76 Montado en el Sensor | | | |
| Descripción | Tamaño | Material del Sensor | Opciones |
| Data logger (DL76) montado en el sensor. | 1" - 3" = EX816 4" - 10" = EX826 12" = EX836 | Bronce = B Acero Inox. = S PVC = P | Flujo en Reversa = -15 Juego de protección = -32 Opción de baja energía = -50 Anillo 'O' de Viton® = -125 |
| PD10 Montado en el Sensor | | | |
| Descripción | Tamaño | Material del Sensor | Opciones |
| Divisor de pulsos (PD10) montado en el sensor. | 1" - 3" = EX818 4" - 10" = EX828 12" = EX838 | Bronce = B Acero Inox. = S PVC = P | Conector a la bomba LMI = -06 Flujo en Reversa = -15 Cable de 10 pies (3m) para el conector LMI = -37 Opción de baja energía = -50 Conector para la bomba Roytronics® Series-A 5-pin = -106 Anillo 'O' de Viton® = -125 |

*consultar la fábrica para aplicaciones apropiadas. **Requiere la conexión correcta

CONTACTAR SU DISTRIBUIDOR/SUMINISTRADOR