



#### Características

- Sin partes en movimiento
- Durable
- Inserción ajustable
- Disponible en Hot-tap
- En Bronce o 316SS
- Opción sumergible
- Disponible con salida de flujo Inverso

#### APLICACIONES

- Tubería 3"- 48" (hasta 72" opcional)
- Líquidos limpios o sucios
- Líquidos conductivos
- Uso Municipal
- Uso Industrial

#### INFORMACION GENERAL

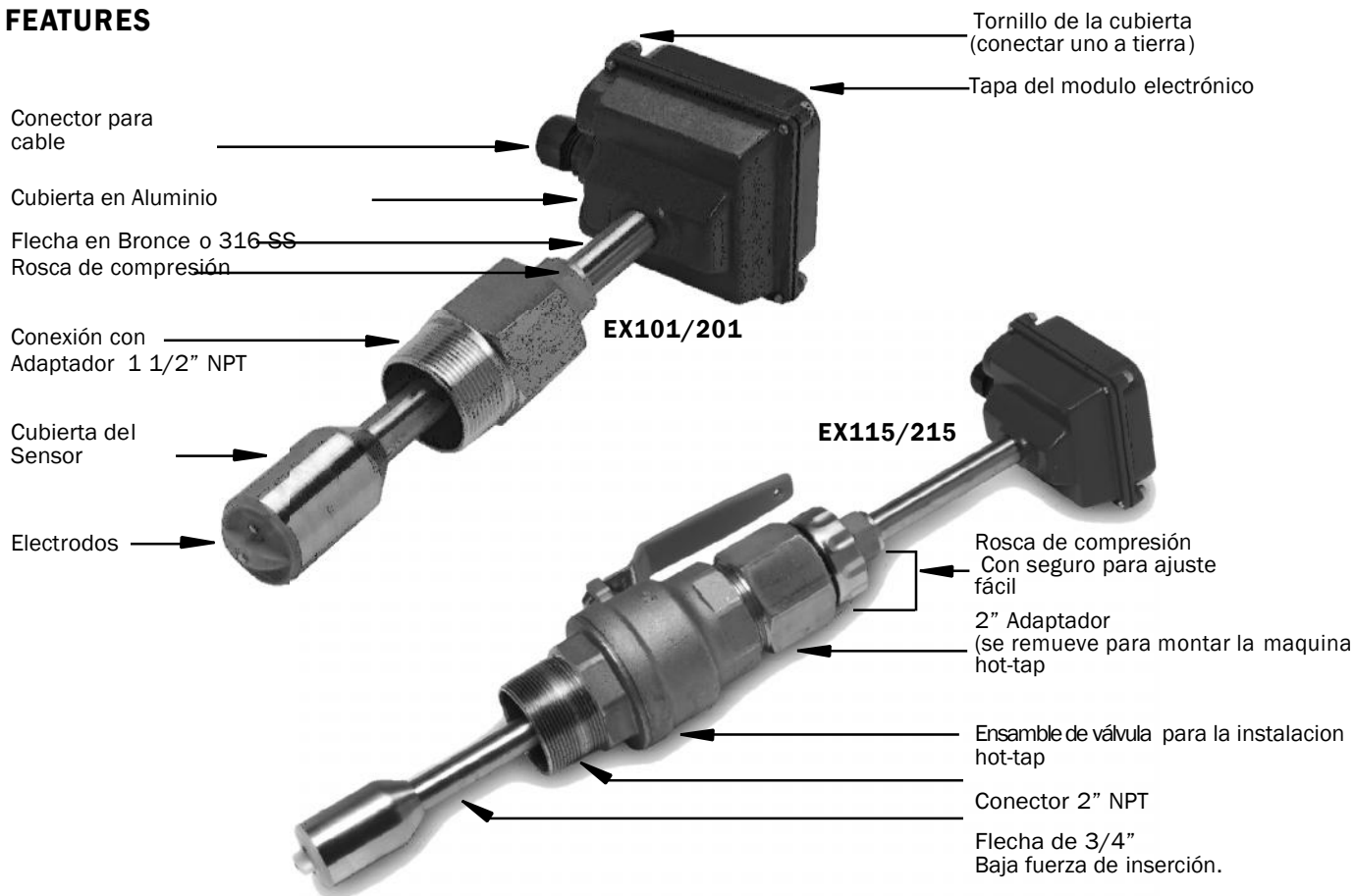
La falta completa de partes en movimiento de este sensor de flujo es la fuente de su confiabilidad. No hay rotor que se detenga en agua sucia y no hay flechas que se desgasten. Los Modelos en Bronce y acero inoxidable soportan una variedad de temperatura, presión, condiciones químicas. La salida de flujo inverso y la sumergibilidad son opcionales.

Un campo magnético reversible es producido en la parte inferior. El fluido que pasa a través de este campo genera un voltaje que es medido y transformado en una señal de frecuencia proporcional al flujo instantáneo. Esta señal de onda cuadrática puede ser enviada directo a un PLC u otro control o puede ser convertida con cualquier indicador o convertidor de la familia Seametrics.

Un sistema modular de electrónicas pueden ser montadas directamente al sensor de flujo o montadas remotamente. El Transmisor FT420 provee una indicación completa del flujo instantáneo y total, además de una salida 4-20 mA. El Transmisor AO55 provee una salida ciega de 4-20 mA. El Transmisor FT520 es un procesador tipo batch, y el Modelo DL76 es un data logger alimentado por baterías.

La conexión del adaptador del sensor EX es el estándar NPT, y puede ser roscado en cualquier conexión hembra soldable o de tipo T. El sensor EX115 y 215 incluye una válvula de aislamiento, permitiendo la instalación hot-tap, o su instalación y remoción bajo presión. Una válvula de bola en bronce es estándar, en 316SS opcional.

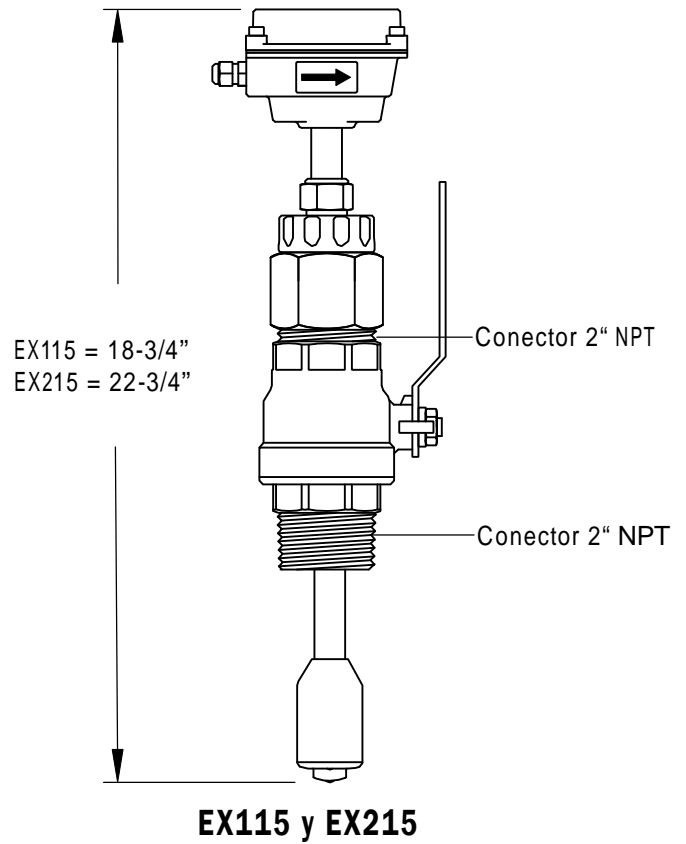
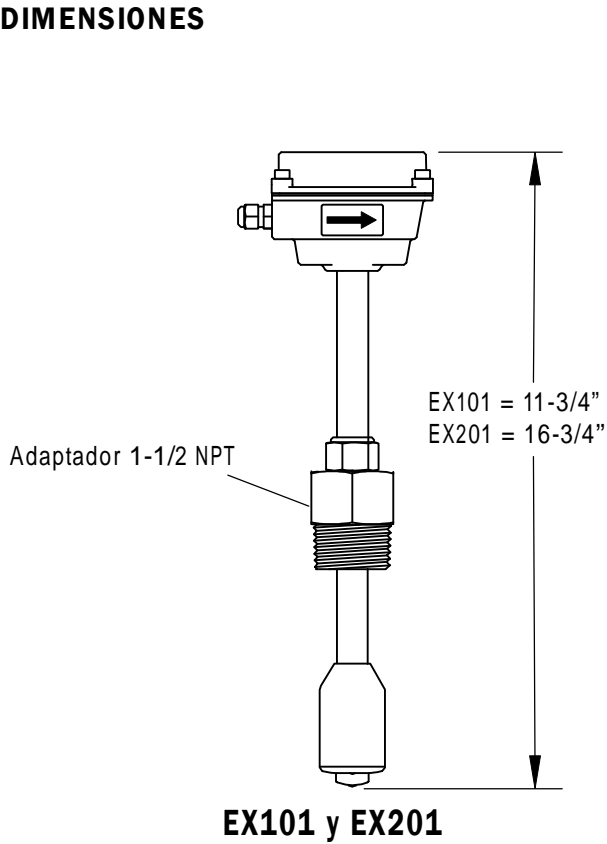
#### FEATURES



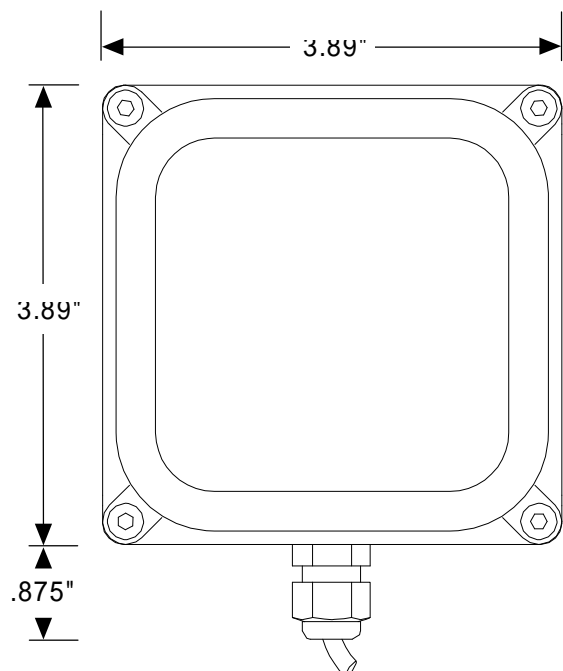
#### ESPECIFICACIONES

<b>alimentación</b>	<b>Alto consumo</b>	12-24 Vdc, 250 mA	
	<b>Bajo consumo</b>	12-24 Vdc, 40 mA	
<b>Rango de Flujo</b>	0.28 - 20 Pies/seg (0.08 - 6.09 m/seg)		
<b>Tamaño de conexiones</b>	<b>EX101/201</b>		<b>EX115/215</b>
	1-1/2" NPT		2" NPT
<b>Temperatura</b>	<b>Ambiente</b>	0° - 180° F (-17° - 82° C)	
	<b>Fluido</b>	32° - 200° F (0° - 93° C)	
<b>Presión</b>	200 psi (13.8 bar)		
<b>Conductividad Minima</b>	20 microSiemens/cm		
<b>Materiales</b>	<b>Flecha/conexión</b>	316 SS o Bronce	
	<b>Electrodos</b>	Hastelloy	
	<b>Cubierta Electroodos</b>	PVDF	
	<b>Cubierta electrónica</b>	Aluminio vaciado	
<b>Ensamble de Valvula (115/215)</b>	Bronce (inoxidable opcional) con válvula de bola en bronce		
<b>O-Ring (115/215)</b>	EPDM		
<b>Exactitud en Calibracion</b>	+/- 1% de la escala completa		
<b>Salida</b>	Pulso onda cuadrática, aislado óptimamente, 550 Hz @ 20 ft/seg 6 mA max, 30 Vdc; Flujo inverso opcional		
<b>Deteccion de Tubería vacia</b>	Por Software, default en cero flujo		

#### DIMENSIONES



Rango de Flujo (LPS)		
Tubería	Flujo Mínimo	Flujo Maximo
3	.3	27.7
4	.5	49.4
6	1.14	111.2
8	1.96	197.7
10	3	308.8
12	4.4	444.8
14	6	605.4
16	7.8	790.7
18	10	1001
20	12.3	1236
24	17.8	1779
30	27.7	2780
36	40	4003



### HOW TO ORDER

MODELO	MATERIAL	OPCIONES
Tubería 3" - 10" = <b>EX101</b> Tubería 10" - 48" = <b>EX201</b> 3" - 10" hot tap = <b>EX115</b> 10" - 48" hot tap = <b>EX215</b>	Bronce = <b>B</b> 316 SS = <b>S</b>	Adaptador de 2" (101/201) = <b>-02</b> Ensamble de válvula acero inox (115/215) = <b>-08</b> Sin ensamble de valvula (115/215) = <b>-09</b> Salida de flujo reversible = <b>-15</b> Sumergible (consultar fabrica) = <b>-40</b> Opción bajo consumo = <b>-50</b> Extensión de 12" (201 & 215 solamente) = <b>-72</b>
<b>ACCESORIOS</b> Indicador instantáneo/Total y 4-20 mA = <b>FT420</b> Transmisor ciego 4-20 mA = <b>AO55</b> Divisor de Pulsos = <b>PD10</b> Procesador de Flujo Batch = <b>FT520</b>		Data Logger = <b>DL76</b> Formas de Montaje: <b>Consultar Fabrica</b> Fuente Doble, 110-115 Vac, 24 Vdc = <b>PC42</b>

### CONTACT YOUR SUPPLIER