

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

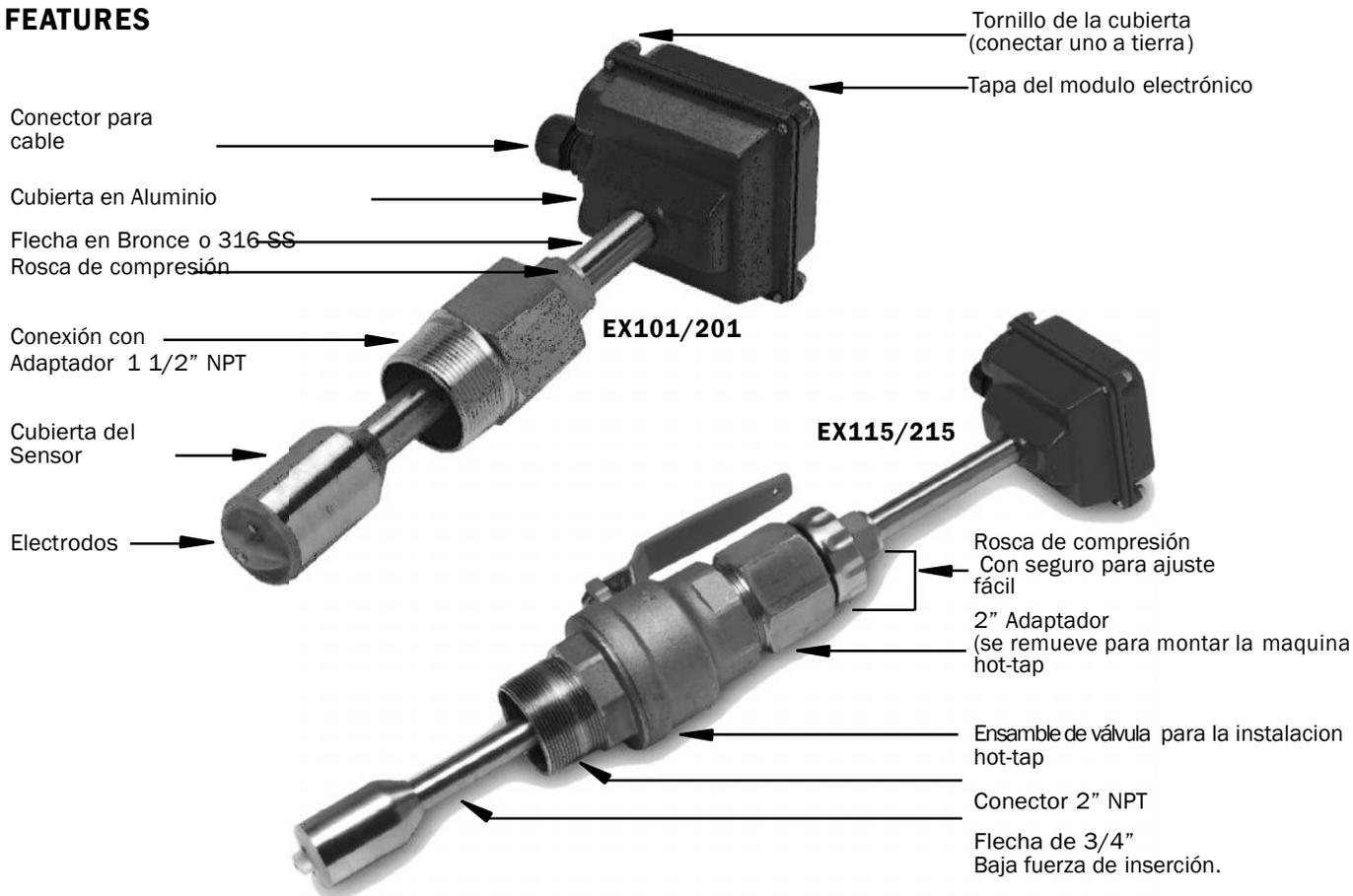
La falta completa de partes en movimiento de este sensor de flujo es la fuente de su confiabilidad. No hay rotor que se detenga en agua sucia y no hay flechas que se desgasten. Los Modelos en Bronce y acero inoxidable soportan una variedad de temperatura, presión, condiciones químicas. La salida de flujo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

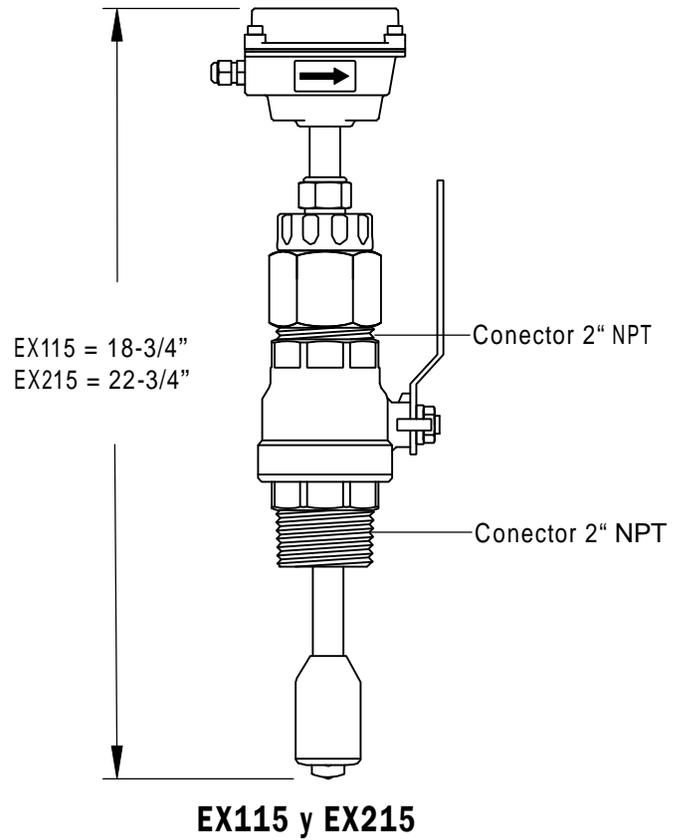
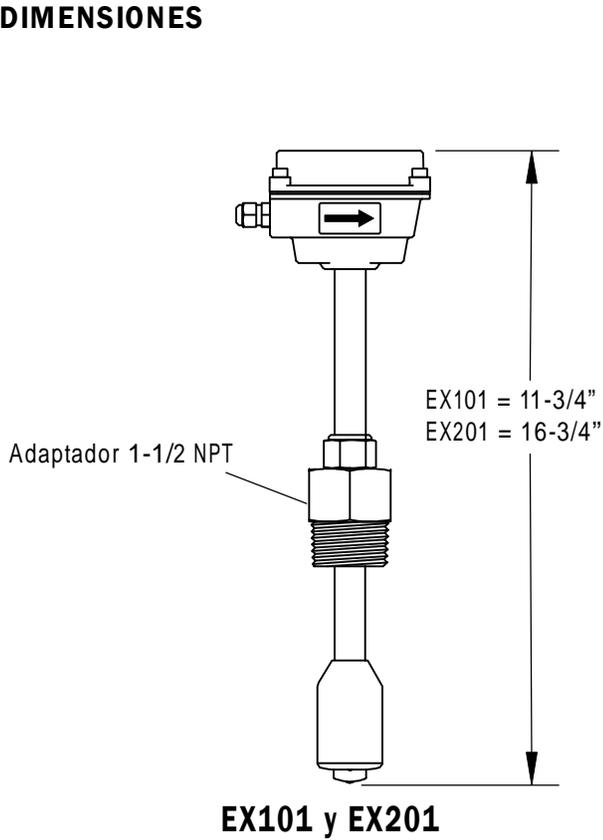
FEATURES



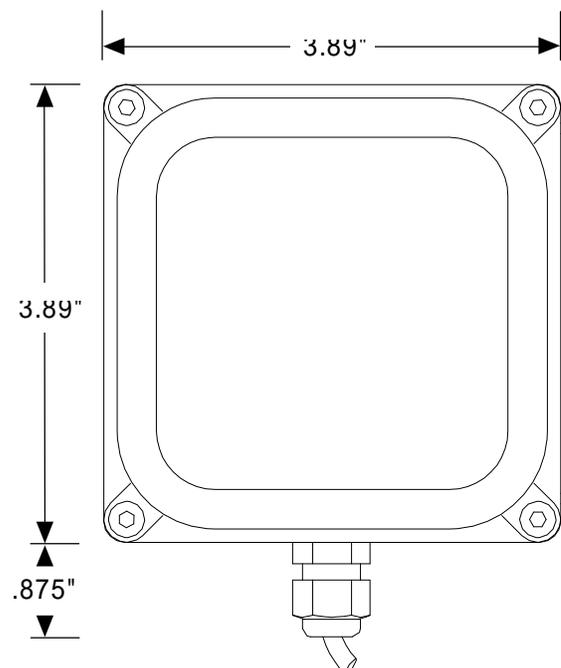
ESPECIFICACIONES

alimentación	Alto consumo	12-24 Vdc, 250 mA
	Bajo consumo	12-24 Vdc, 40 mA
Rango de Flujo	0.28 - 20 Pies/seg (0.08 - 6.09 m/seg)	
Tamaño de conexiones	EX101/201	EX115/215
	1-1/2" NPT	2" NPT
Temperatura	Ambiente	0° - 180° F (-17° - 82° C)
	Fluido	32° - 200° F (0° - 93° C)
Presión	200 psi (13.8 bar)	
Conductividad Minima	20 microSiemens/cm	
Materiales	Flecha/conexión	316 SS o Bronce
	Electrodos	Hastelloy
	Cubierta Electrodo	PVDF
	Cubierta electrónica	Aluminio vaciado
Ensamble de Valvula (115/215)	Bronce (inoxidable opcional) con válvula de bola en bronce	
O-Ring (115/215)	EPDM	
Exactitud en Calibracion	+/- 1% de la escala completa	
Salida	Pulso onda cuadrática, aislado óptimamente, 550 Hz @ 20 ft/seg 6 mA max, 30 Vdc; Flujo inverso opcional	
Deteccion de Tubería vacia	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" = EX101 Tubería 10" - 48" = EX201 3" - 10" hot tap = EX115 10" - 48" hot tap = EX215	Bronce = B 316 SS = S	Adaptador de 2" (101/201) = -02 Ensamble de válvula acero inox (115/215) = -08 Sin ensamble de válvula (115/215) = -09 Salida de flujo reversible = -15 Sumergible (consultar fabrica) = -40 Opción bajo consumo = -50 Extensión de 12" (201 & 215 solamente) = -72
ACCESORIOS Indicador instantáneo/Total y 4-20 mA = FT420 Transmisor ciego 4-20 mA = AO55 Divisor de Pulsos = PD10 Procesador de Flujo Batch = FT520		Data Logger = DL76 Formas de Montaje: Consultar Fabrica Fuente Doble, 110-115 Vac, 24 Vdc = PC42

CONTACT YOUR SUPPLIER