

**Gracias a la tecnología magnetoestrictiva de no contacto, provee una mayor confianza en la medición y desempeño a largo plazo**

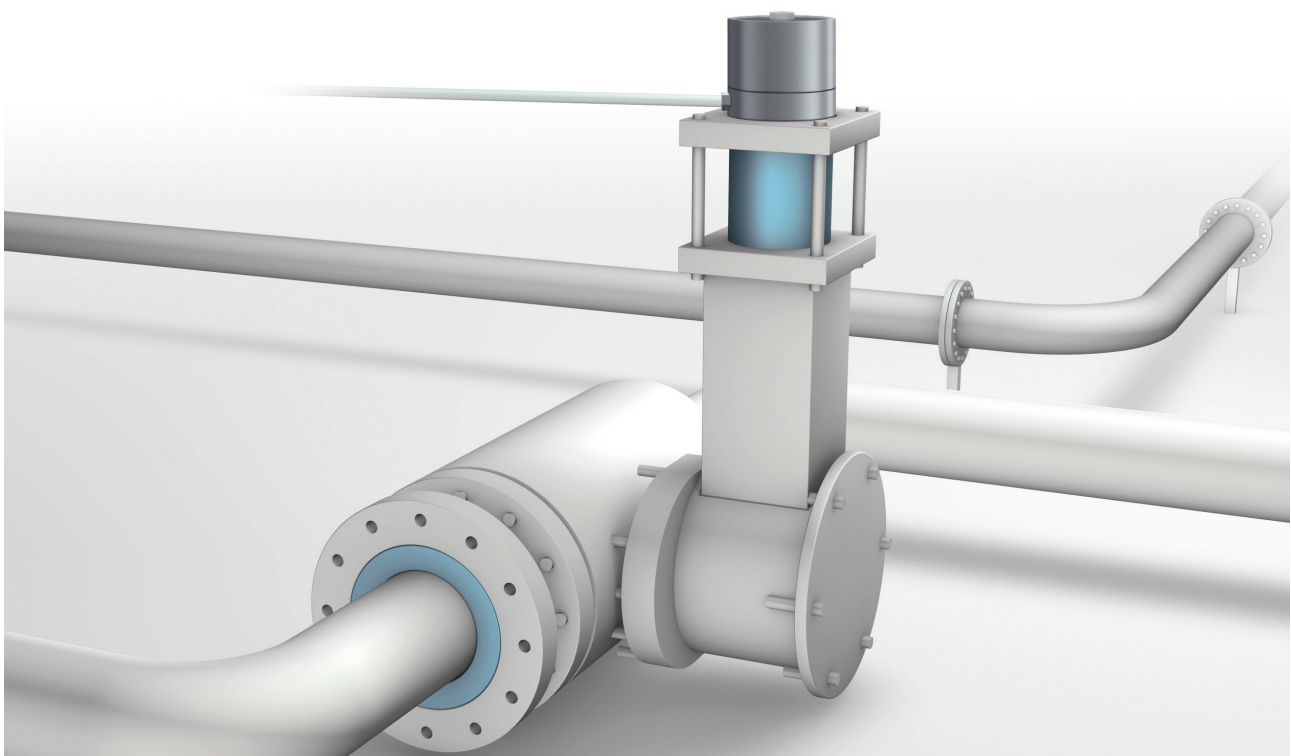
## TRANSDUCTORES LINEALES PARA ÁREAS EXPLOSIVAS

Transductores Lineales para zonas/áreas explosivas, están diseñados para cumplir con las normas de la industria energética (gas y petróleo), destacan por su alta confiabilidad y mantenimiento rápido y sencillo. Su tecnología magnetoestrictiva de no contacto, garantiza proporcionar información de confirmación y continua en válvulas hidráulicas. Están autorizados para las siguientes zonas:

- Class I Zone 1 Ex y AEx d IIC T6/T5 Ga/Gb,
- Ta +70 °C (T6), Ta +80 °C (T5)
- Class I, Division 1, Groups A, B, C, D
- Class II, Division 1, Groups E, F, G;
- Class III T6 Ta +70 °C, T5 Ta +80 °C Type 4X/6P; IP68
- SIRA 11ATEX1104X
- IECEx SIR 11.0048X
- Ex II 1/2GD
- Ex d IIC T6/T5 Ga/Gb, Ta +70 °C (T6), Ta +80 °C (T5)
- Ex t IIIIC T85/T100 °C Da IP68, Ta +70 °C (T85), Ta +80 °C (T100)

### Características especiales

- Amplio espacio interno para cableado en una cascada compacta
- Configuración sencilla mediante USB
- Rango amplio de temperatura: -50...+80 °C
- Posibilidad de utilizar dos sensores de posición
- de manera simultánea
- Interfaces disponibles: tensión/corriente analógica,
- Synchronous Serial Interface (SSI)
- Rápida reparación, en minutos y en cualquier lugar
- Homologaciones internacionales



TRANSDUCTORES  
LINEALES



Series	BTL7-_-_-_-J-DEXC-TA12
Interfaz	Analógica, SSI
Rango de medición máx.	7620 mm
Repetibilidad	≤ ±10 µm (analógica), ≤ ±5 µm (SSI)
Frecuencia de medición máx.	4280 Hz
Tensión de servicio	10...30 V DC
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Choque	100 g
Vibración	12 g
Grado de protección según IEC 60529	IP68
Material de la carcasa	Stainless steel
Conexión	1/2" 14 NPT
Dimensiones	Ø 88.5 × 136 × 127.8 mm + stroke length
Homologación	CE, IECEx, CSA

Ordering examples:

**BTL7-\_-501-M\_-\_-\_-\_-J-M01-TA** Replacement electronics module only, no pressure housing

**BTL7-\_-501-M\_-\_-\_-\_-J-DEXC-TA12** Complete linear position sensor

Output signal	Standard nominal stroke
A 0...10 V and 10...0 V	0025...7620 mm
E 4...20 mA and 20...4 mA	in 1 mm increments

**BTL7-S\_-\_-\_-\_-M\_-\_-\_-\_-J-M01-TA** Replacement electronics module only, no pressure housing

**BTL7-S5 0 1 -M\_-\_-\_-\_-J-DEXC-TA12** Complete linear position sensor, asynchronous operation

**BTL7-S5 0 1 B -M\_-\_-\_-\_-J-DEXC-TA12** Complete linear position sensor, synchronous operation

Standard nominal stroke  
0025...7620 mm  
in 1 mm increments

ACCESSORIES



	BAM013L	BAM013P	BAM014A	BAM0148
Type	Position encoder	Position encoder	Float	Float

CONNECTORS



	BAM011T
Type	Cable adapter