

SERIES 23/25

TRANSMISORES-TRANSDUCTORES DE PRESION PIEZORRESISTIVOS VERSIONES ABSOLUTA, RELATIVA, DIFERENCIAL Y BAROMETRICA



- SERIES 23:** Rosca a proceso Macho. Precisión 0,5% F.E. (Opción 0,1 /0,2%)
- SERIES 25:** Membrana enrassada. Precisión 0,5% F.E. (Opción 0,1/0,2%)
- OPCIONES:** Para zonas con riesgo de explosión, ATEX

Las Series 23 y 25 completan la gama de transductores de presión Keller para aplicaciones industriales diversas. Permiten un gran número de opciones: Rangos de presión, roscas, señales de salida, materiales en contacto con el fluido, aceite de relleno. El concepto de fabricación modular permite el ensamblado a medida, dependiendo de la aplicación y especificaciones. Cada transductor se suministra con una hoja de calibración individual, con los principales datos así como con la precisión a diferentes presiones.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Rangos de presión (F.E.) en Bar

PR 23/25	-1	-0,5	-0,2	0,2	0,5	1	2	5	10	20						
PD 23				0,2	0,5	1	2	5	10	20						
PAA 23/25				0,2	0,5	1	2	5	10	20						
PA 23/25						1	2	5	10	20	50	100	200	400	600	1000
Sobrepresión	-1	-1	-1	2,5	2,5	3	4	10	20	40	100	200	300	600	900	1000
Sobr. lado PD				1	1	2	3	7	15	25						
Presión estática	200 Bar máx. (600 bar bajo demanda)															



SERIE 25



SERIES 23

(Versión Ei)

especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



ESPECIFICACIONES:

Linealidad (típ./máx)	± 0,2	± 0,5	%F.E.
Histéresis y Repetibilidad (típ./máx)	0,02	0,05	%F.E.
Coefficientes Temperatura	Cero en %F.E./°C		Sensibilidad en %/°C
Rangos > 1 Bar (típ./máx)	0,005	0,01	≤0,02
Rango 1 Bar (típ./máx)	0,010	0,02	≤0,02
Rango 0,5 Bar (típ./máx)	0,015	0,03	≤0,02
Rango 0,2 Bar (típ./máx)	0,025	0,05	≤0,02
Estabilidad			
Rangos > 2 Bar (típ./máx)	0,1	0,2	%F.E.
Rangos ≤ 2 Bar (típ./máx)	1	2	mbar
Alimentación	10...30 V	10...28 V	13...28 V
Tipo de Señal	2 hilos	3 hilos	3 hilos
Señal de Salida	4...20 mA	0...20 mA	0...10 V
Máxima Resistencia de Carga	(Ub-10V)/0,02 A	(Ub-5V)/0,02 A	> 5 KΩ
Conector Eléctrico	Conector DIN 43650; protección IP65 Cable (con tubo de ref. para relativo); protección IP65		
Respuesta en Frecuencia	> 1 KHz (opción hasta 5 KHz)		
Temperatura de Almacenamiento/Operación	-40...100°C		
Rango de Temperatura Compensado	-10...80°C		
Volumen Desalojado	< 0,1 mm ³		
Vibración	10g (20...2000Hz)		
Vida útil	> 10 millones de ciclos (F.E.) a 25°C		
Partes en contacto con el Fluído	Aisi 316L (DIN 1.4435) /Vitón (otros bajo demanda)		

OPCIONES:

- Conexión eléctrica: Bajo demanda, múltiples opciones
- Conexión mecánica: Bajo demanda, múltiples roscas
- Linealidad: ± 0,1% y ± 0,2% F.E. u otras especificaciones
- Partes en contacto con el fluído: Hastelloy C, Monel, Platino, Tántalo, etc.
- Líquido de relleno: Aceite fluorizado (compatible con O₂), aceite de oliva, aceite de baja temperatura, etc.
- Protección: IP68
- Aplicaciones con productos inflamables: Versiones Seg. Intrínseca (Eexia IIC T6/T5) y antideflagrante (EExd IIC T6)



SERIES 25F Industria alimentaria NW25-DIN 11851

CODIFICACION TRANSMISORES KELLER:

PA: Presión absoluta, 4mA a P. atmosférica
 PR: Presión relativa, 4mA a P. Atmosférica
 PAA: Presión absoluta, 4mA a -1 Bar (vacío)
 PAB: Presión barométrica
 (Rango: 800...1200 mbar absolutos)
 PD: Presión diferencial