



Sensores de proceso

Nuevos sensores de presión con robusta célula de medición para homogeneizadores.



Sensores de presión



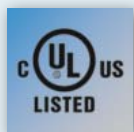
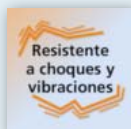
Conexiones de proceso especiales para homogeneizadores.

Sello de diafragma de última tecnología.

Alta resistencia a la presión y alta presión de rotura.

Rango de medición de 250, 400 y 600 bares.

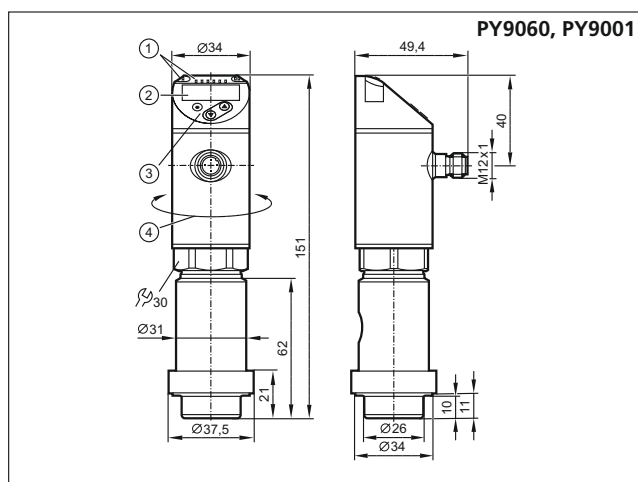
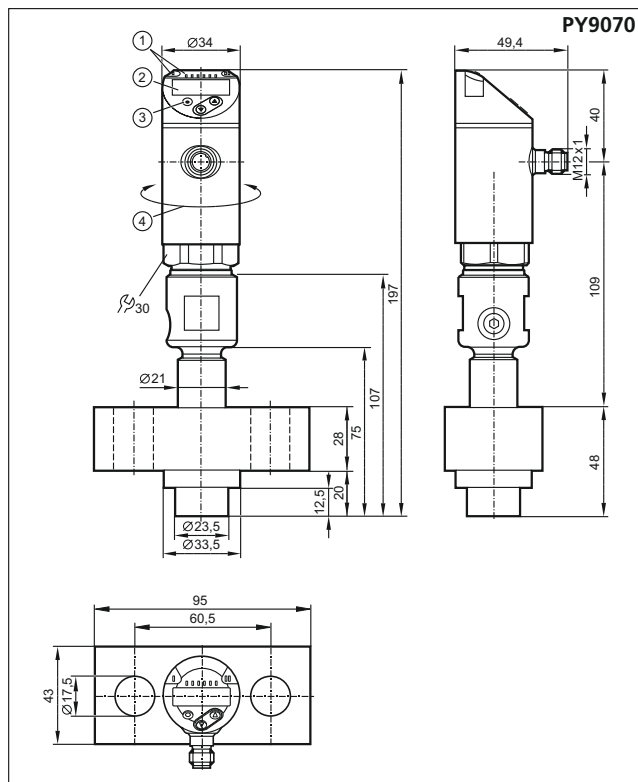
Diseño compacto para espacios de instalación reducidos.



Máxima funcionalidad

Los sensores de presión para homogeneizadores se han actualizado y ahora, aparte de poseer una nueva carcasa, IO-Link, salida de conmutación, salida analógica escalable y un rango de presión adicional, también ofrecen un mejor rendimiento. Además, disponen de 3 botones de manejo, una pantalla de 2 colores y LED bien visibles para los puntos de conmutación. En los homogeneizadores se producen a menudo picos de presión muy altos que pueden dañar los sensores. Los nuevos equipos están dotados de sellos de diafragma muy robustos y se han probado con éxito con una presión nominal 1,2 veces mayor y 60 millones de ciclos.

Dimensiones



- 1) LED (unidad de indicación / estado de conmutación)
- 2) Pantalla alfanumérica de 4 dígitos / indicación variable (rojo y verde)
- 3) Botón de programación
- 4) Parte superior del cuerpo del sensor, orientable 345°

Sistemas de conexión

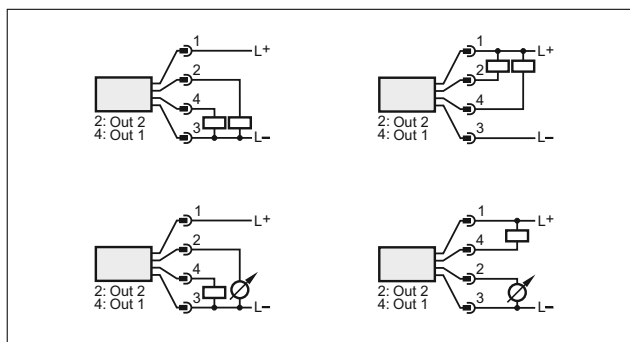
Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Conector hembra, M12, 2 m gris, cable MPPE	EVF067
	Conector hembra, M12, 5 m gris, cable MPPE	EVF004
	Conector hembra, M12, 10 m gris, cable MPPE	EVF005

Rango de medición Presión relativa [bar]	Psobrecarga máx. [bar]	Presión de rotura mín. [bar]	Nº de pedido
0...600	800	1200	PY9060
0...400	600	1000	PY9070
0...250	500	1000	PY9001

Datos técnicos comunes

Tensión de alimentación	[V DC]	18...30
Protección contra inversiones de polaridad		•
Precisión / variación (en % del margen)		
Exactitud de la señal analógica		< ± 1,0
Linealidad		< ± 0,4
Histéresis		< ± 0,1
Repetibilidad		< ± 0,1
Estabilidad a largo plazo		< ± 0,05
Coefficiente de temperatura (CT) en el rango de temperatura -40...90 °C (en % del margen por cada 10 K)		
CT del punto cero		< ± 0,2
CT del margen		< ± 0,2
Temperatura del fluido	[°C]	5...90 (<1h: 145)
Temperatura ambiente	[°C]	5...80
Revisión IO-Link		1.1
Grado de protección		IP 67
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4435 / 316L)
Tiempo de respuesta a un escalón	[ms]	3

Esquema de conexionado



Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Tapa de protección	E30420
	Placa indicadora	E30422