

Sinopsis



SITRANS LVL200 es un interruptor de nivel vibratorio estándar para la detección de material en aplicaciones con líquidos y lodos, por ejemplo protección contra sobrellenado, detección de nivel máximo/mínimo o ajuste específico, protección de bombas. Certificado para su uso en aplicaciones SIL 2.

Beneficios

- Tecnología probada para detección de nivel de líquidos
- Longitud de inserción de sólo 40 mm (1.57 inch) para espacios confinados
- Monitorea continuamente criterios de corrosión, falta de vibraciones o rotura de la línea hacia el piezoaccionamiento
- Seguridad funcional (SIL 2). Instrumento diseñado para cumplir los requisitos de seguridad IEC 61508 y IEC 61511
- Conexiones higiénicas para alimentos
- Conforme a la norma API 2350
- Acondicionador de señal de prueba remoto opcional

Campo de aplicación

El SITRANS LVL200 es un detector de nivel diseñado para el empleo industrial en todas las ramas de la ingeniería de procesos. Se emplea en líquidos y lodos o lechadas. Con su horquilla compacta de sólo 40 mm (1.57 inch), SITRANS LVL200 funciona fiablemente incluso en tubos pequeños y espacios confinados. El LVL200 puede detectar productos con una densidad mínima de $> 0,5 \text{ g/cm}^3$ (0.018 lb/in^3). El dispositivo trabaja también bajo condiciones difíciles de medición tales como turbulencias, burbujas de aire, formación de espuma o incrustaciones. Es insensible a vibraciones ajenas.

El SITRANS LVL200 monitorea continuamente los fallos evaluando la frecuencia, reconociendo eventuales interrupciones como la corrosión o el deterioro fuerte de la horquilla vibratoria, la falta de vibraciones o la rotura de la línea hacia el piezoaccionamiento.

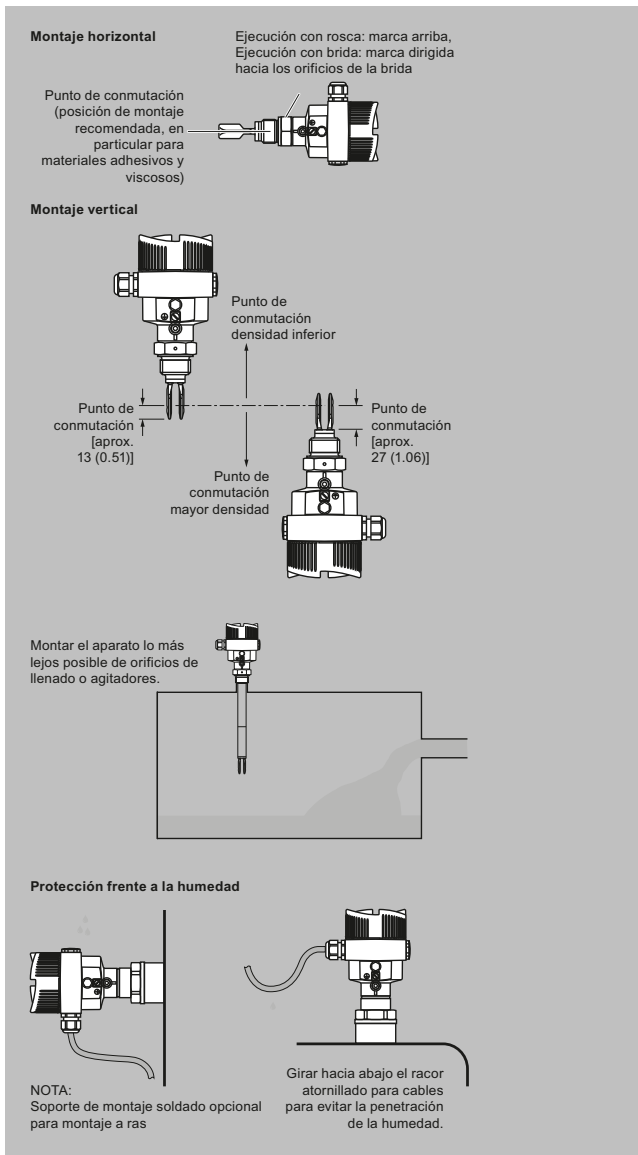
El elemento vibratorio (horquilla vibratoria) es accionado de forma piezoeléctrica y oscila con una frecuencia mecánica de resonancia de aprox. 1 200 Hz. Si el elemento vibratorio se cubre de producto almacenado, cambia la frecuencia de vibración. Este cambio es captado por la pieza electrónica integrada y convertido en una instrucción (conmutación). La electrónica integrada controla la señal de nivel y proporciona una señal de conmutación para accionar los aparatos externos.

El acondicionador de señal opcional ofrece una característica de prueba remota que asegura una fiabilidad continua del producto.

- Principales aplicaciones: apropiado para la detección de líquidos y lodos, medición de nivel, protección contra sobrellenado y marcha en seco

SITRANS LVL200

Configuración



Instalación SITRANS LVL200, dimensiones en mm (inch)

Datos para selección y pedidos

	Referencia	Clave Código		
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel de punto vibratorio, diseño estándar Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Inserción corta. Para aplicaciones peligrosas	7ML5746- ● ● ● ● ● - ● ● A 0	●	●	●
Haga clic en la referencia para obtener la configuración en línea en el PIA Life Cycle Portal.				
Electrónica				
Interruptor electrónico sin contacto 20 ... 250 V AC/DC ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽²⁴⁾	1			
Doble relé (DPDT) 20 ... 72 V DC/20 ... 250 V AC ⁽²⁴⁾	2			
Señal NAMUR ⁽⁹⁾	4			
Transistor (NPN/PNP) 10 ... 55 V DC ⁽¹⁾⁽²⁵⁾	5			
Dos hilos (8/16 mA) 12 ... 36 V DC ⁽²⁷⁾	6			
Homologaciones				
CE		A		
Protección contra sobrellenado (WHG) ⁽⁹⁾		B		
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 ⁽⁶⁾		W		
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + WHG ⁽⁶⁾⁽⁹⁾		C		
ATEX II ½G, 2G Ex d IIC T6 + WHG ⁽⁵⁾⁽¹⁵⁾		D		
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + homologaciones navales ⁽⁶⁾⁽¹⁶⁾		E		
ATEX II ½G, 2G Ex d IIC T6 + homologaciones navales ⁽⁵⁾⁽¹⁵⁾		F		
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + ATEX II ½D IP6X T ⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽¹⁷⁾		G		
IECEX Ex ia IIC T6 ⁽⁶⁾⁽¹⁸⁾		H		
Homologaciones navales ⁽⁶⁾		K		
ATEX II 3G Ex nA II T5 ... T1 X ⁽¹⁴⁾⁽¹⁹⁾		L		
FM (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁽⁶⁾⁽²⁰⁾		N		
FM (XP) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D; (DIP) Clase II, III, Div. 1, Grupos E, F, G ⁽²⁾⁽⁵⁾⁽¹⁰⁾		P		
FM (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, CE ⁽²¹⁾		Q		
IECEX d IIC T6 ... T2 Ga/Gb ⁽⁵⁾⁽¹⁵⁾		R		
CSA (XP) Clase I, II, III Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁽⁵⁾⁽¹⁵⁾		S		
CSA (NI) Clase I, II, III, Div. 2, Grupos A, B, C, D, E, F, G, CE ⁽²²⁾		T		
BR-Ex d IIC T6 ... T2 ⁽⁵⁾⁽²³⁾		U		
CSA (IS) Clase I, II, III Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁽⁶⁾⁽⁹⁾		V		
ATEX II ½D, 2D ExtD A20/21, A21 IP6 T... ⁽⁶⁾⁽¹⁹⁾		X		
GOST-R/EAC + ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + WHG ⁽⁹⁾⁽²⁶⁾		Z	J	1 A
GOST-R/EAC + ATEX II ½G, Ex d IIC T2 ... T6 + WHG ⁽⁵⁾⁽¹⁵⁾⁽²⁸⁾		Z	J	1 B
GOST-R/EAC + ATEX II ½G, Ex d IIC T2 ... T6 + Aprobación naval ⁽⁵⁾⁽¹⁵⁾⁽²⁸⁾		Z	J	1 C
GOST-R/EAC + ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + II ½D, 2D ExtD ⁽⁷⁾⁽¹⁷⁾⁽²⁸⁾		Z	J	1 D
GOST-R/EAC + ATEX II ½D, 2D ExtD A20/21, A21 IP6 T... ⁽¹⁷⁾⁽²⁶⁾		Z	J	1 E
Conexión a proceso				
Rosca G¾" A, PN 64/316L		A	0	0
Rosca G¾" A, PN 64/316L Ra < 0,8 µm		A	0	1
Rosca ¾" NPT, PN 64/316L		A	0	2
Rosca ¾" NPT, PN 64/316L Ra < 0,8 µm		A	0	3
Rosca ¾" NPT, PN 64/Aleación 400 (2.4360)		A	0	4
Rosca G¾" A, PN 64/Aleación C22 (2.4602)		A	0	5
Rosca ¾" NPT, PN 64/Aleación C22 (2.4602)		A	0	6
Rosca G1" A, PN 64/316L		A	0	7
Rosca G1" A, PN 64/316L, acabado ECTFE MB1982 ⁽⁴⁾		A	0	8
Rosca G1" A, PN 64/316L acabado PFA ⁽⁴⁾		A	1	0
Rosca G1" A, PN 64/Aleación 400 (2.4360)		A	1	1
Rosca G1" A, PN 64/316L Ra < 0,8 µm		A	1	2
Rosca 1" NPT, PN 64/316L		A	1	3
Rosca 1" NPT, PN 64/316L acabado ECTFE MB1982 ⁽⁴⁾		A	1	4
Rosca 1" NPT, PN 64/316L acabado PFA ⁽⁴⁾		A	1	5
Rosca 1" NPT, PN 64/Aleación 400 (2.4360)		A	1	6
Rosca 1" NPT, PN 64/316L Ra < 0,8 µm		A	1	7
Rosca G1" A, PN 64/Aleación C22 (2.4602)		A	1	8
Rosca G1" A, PN 64/Aleación C22 (2.4602) Ra < 0,3 µm		A	2	0
Rosca G1½" A, PN 64/316L		A	2	1

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia										Clave Código			
	7	M	L	5	7	4	6	-		A	0			
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel de punto vibratorio, diseño estándar Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Inserción corta. Para aplicaciones peligrosas														
Rosca G1½" A, PN 64/316L Ra < 0,8 µm										A	2	2		
Rosca G1½" A, PN 64/Aleación C22 (2.4602)										A	2	3		
Rosca 1" NPT, PN 64/Aleación C22 (2.4602)										A	2	4		
Rosca 1½" NPT, PN 64/316L										A	2	5		
Rosca 1½" NPT, PN 64/316L Ra < 0,8 µm										A	2	6		
Rosca 1½" NPT, PN 64/Aleación C22 (2.4602)										A	2	7		
Rosca G2" A, PN 64/316L										A	2	8		
Rosca M27 x 1.5, PN 64/316L										A	3	0		
Cono DN 25, PN 40/316L Ra < 0,3 µm										A	3	1		
Cono DN 25, PN 40/316L Ra < 0,8 µm										A	3	2		
Cono DN 25, PN 40/ECTFE (ZB3033) ⁴⁾										A	3	3		
Cono M52, PN 40/316L										A	3	4		
Cono M52, PN 40/316L Ra < 0,3 µm										A	3	5		
Cono M52 PN 40/316L Ra < 0,8 µm										A	3	6		
Tri-clamp 1", PN 16/316L Ra < 0,3 µm										A	3	7		
Tri-clamp 1", PN 16/Aleación C22 (2.4602)										A	3	8		
Tri-clamp 1", PN 16/316L Ra < 0,8 µm										A	4	0		
Tri-clamp 1½", PN 16/316L Ra < 0,3 µm										A	4	1		
Tri-clamp 1½", PN 16/Aleación C22 (2.4602)										A	4	2		
Tri-clamp 1½", PN 16/316L Ra < 0,8 µm										A	4	3		
Tri-clamp 2", PN 16/316L Ra < 0,3 µm										A	4	4		
Tri-clamp 2", PN 16/Aleación C22 (2.4602)										A	4	5		
Tri-clamp 2", PN 16/316L Ra < 0,8 µm										A	4	6		
Tri-clamp 2½", PN 10/316L Ra < 0,3 µm										A	4	7		
Tri-clamp 2½", PN 10/316L Ra < 0,8 µm										A	4	8		
Tri-clamp 3", PN 10/316L Ra < 0,3 µm										A	5	0		
Tri-clamp 3", PN 10/316L Ra < 0,8 µm										A	5	1		
Fijaciones DN 32, PN 40 DIN11851/316L Ra < 0,3 µm										A	5	2		
Fijaciones DN 32 PN 40 DIN11851/316L Ra < 0,8 µm										A	5	3		
Fijaciones DN 25, PN 40 DIN11851/316L Ra < 0,3 µm										A	5	4		
Fijaciones DN 25, PN 40 DIN11851/316L Ra < 0,8 µm										A	5	5		
Fijaciones DN 40, PN 40 DIN11851/316L Ra < 0,3 µm										A	5	6		
Fijaciones DN 40, PN 40 DIN11851/316L Ra < 0,8 µm										A	5	7		
Fijaciones DN 40, PN 40 DIN11864-1 A/316L Ra < 0,8 µm ZB3052										A	5	8		
Fijaciones DN 50, PN 25 DIN11851/316L Ra < 0,3 µm										A	6	0		
Fijaciones DN 50, PN 25 DIN11851/316L Ra < 0,8 µm										A	6	1		
Fijaciones DN 50 PN 25 DIN11864-1 A/316L Ra < 0,8 µm ZB3052										A	6	2		
Conexión higiénica con tuerca de unión F40, PN 25/316L										A	6	3		
Conexión higiénica con tuerca de unión F40, PN 25/316L Ra < 0,3 µm										A	6	4		
Conexión higiénica con tuerca de unión F40, PN 25/316L Ra < 0,8 µm										A	6	5		
Varivent N50-40/316L Ra < 0,3 µm										A	6	6		
Varivent N50-40/316L Ra < 0,8 µm										A	6	7		
Varivent N125/100/316L Ra < 0,8 µm										A	6	8		
Brida DRD PN 40/316L ZB3007										A	7	0		
SMS DN 38/316L Ra < 0,8 µm ⁴⁾										A	7	1		
SMS DN 51 PN 6/316L Ra < 0,8 µm ⁴⁾										A	7	2		
Conexión Swagelok VCR ZG2579, PN 64/316L										A	7	3		
Neumo biocontrol Gr. 25 PN 16/316L Ra < 0,8 µm										A	7	4		
Neumo biocontrol Gr. 50, PN 16/316L Ra < 0,8 µm ⁴⁾										A	7	5		
Neumo biocontrol Gr. 65 PN 16/316L Ra < 0,8 µm										A	7	6		
Neumo biocontrol Gr. 80 PN 16/316L Ra < 0,8 µm										A	7	7		
SÜDMO DN 50, PN 10/316L Ra < 0,8 µm										A	7	8		
Brida pequeña DN 25 PN 1,5 DIN 28403/316L pulido Ra < 0,8 µm										A	8	0		
Brida pequeña DN 40 PN 1,5 DIN 28403/316L pulido Ra < 0,8 µm										A	8	1		

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia						Clave Código								
	7	M	L	5	7	4	6	-	•	•	A	0	•	•	•
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel de punto vibratorio, diseño estándar Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Inserción corta. Para aplicaciones peligrosas															
Conexión Ingold, PN 16/316L a < 0,8 µm (según MB2523)									A	8	2				
Conexión Ingold, PN 16/aleación C22 (2.4602) Ra < 0,8 µm (según MB6017)									A	8	3				
Terminal DN 33.7 PN 40 DIN 11864-3-A-/316L BN2 Ra < 0,8 µm ⁴⁾									A	8	4				
Brida higiénica DN 50 PN 16 DIN 11864-2-A-/316L Ra < 0,8 µm									A	8	5				
Brida DN 25 PN 6 Forma C, DIN 2501/316L									A	8	6				
Brida DN 25, PN 6 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾									A	8	7				
Brida DN 25 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L									A	8	8				
Brida DN 25, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)									B	0	0				
Brida DN 25 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾									B	0	1				
Brida DN 25, PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾									B	0	2				
Brida DN 25, PN 40 Forma C, DIN 2501/esmaltada									B	0	3				
Brida DN 25 PN 40 Forma D, DIN 2501/316L									B	0	4				
Brida DN 25 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L									B	0	5				
Brida DN 25, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L									B	0	6				
Brida DN 25 PN 40 Forma N, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)									B	0	7				
Brida DN 25, PN 40 Forma N, DIN 2501/aleación 400 (2.4360) sólida									B	0	8				
Brida DN 25 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316L									B	1	0				
Brida DN 32 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L									B	1	1				
Brida DN 32 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾									B	1	2				
Brida DN 40 PN 6 Forma C, DIN 2501/316L									B	1	3				
Brida DN 40 PN 6 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾									B	1	4				
Brida DN 40 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L									B	1	5				
Brida DN 40, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)									B	1	6				
Brida DN 40 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾									B	1	7				
Brida DN 40, PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾									B	1	8				
Brida DN 40, PN 40 Forma C, DIN 2501/esmaltada ³⁾									B	2	0				
Brida DN 40 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L									B	2	1				
Brida DN 40, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L									B	2	2				
Brida DN 40 PN 40 Forma E, DIN 2501/316L									B	2	3				
Brida DN 40 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316L									B	2	4				
Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L									B	2	5				
Brida DN 50, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)									B	2	6				
Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾									B	2	7				
Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE (ZB3108) ⁴⁾									B	2	8				
Brida DN 50, PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾									B	3	0				
Brida DN 50 PN 40 Forma D, DIN 2501/316L									B	3	1				
Brida DN 50 PN 40 Forma D, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)									B	3	2				
Brida DN 50 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L									B	3	3				
Brida DN 50, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L									B	3	4				
Brida DN 50 PN 40 Forma N, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)									B	3	5				
Brida DN 50 PN 40 Forma E, DIN 2501/316L									B	3	6				
Brida DN 50 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316L									B	3	7				
Brida DN 50 PN 40 Forma R13, DIN 2501/316L									B	3	8				
Brida DN 50 PN 64 Forma F, DIN 2501/316L									B	4	0				
Brida DN 50 PN 64 Forma N, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)									B	4	1				
Brida DN 50, PN 64 Forma C, DIN 2501/316L									B	4	2				
Brida DN 50, PN 64 Forma L, DIN 2501/316L									B	4	3				
Brida DN 50, PN 100 Forma E, DIN 2501/316L									B	4	4				
Brida DN 50, PN 100 Forma L, DIN 2501/316L									B	4	5				
Brida DN 65, PN 40 Forma C, DIN 2501/316L									B	4	6				
Brida DN 65, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)									B	4	7				
Brida DN 65, PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾									B	4	8				
Brida DN 65, PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾									B	5	0				
Brida DN 65, PN 40 Forma F, DIN 2501/316L									B	5	1				

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia										Clave Código		
	7	M	5	7	4	6	-		A	0			
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel de punto vibratorio, diseño estándar Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Inserción corta. Para aplicaciones peligrosas													
Brida DN 65, PN 64 Forma E, DIN 2501/316L											B	5	2
Brida DN 80, PN 40 Forma C, DIN 2501/316L											B	5	3
Brida DN 80, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)											B	5	4
Brida DN 80, PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾											B	5	5
Brida DN 80, PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾											B	5	6
Brida DN 80, PN 40 Forma C, DIN 2501/esmaltada ³⁾											B	5	7
Brida DN 80, PN 40 Forma F, DIN 2501/316L											B	5	8
Brida DN 80, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L											B	6	0
Brida DN 100, PN 16 Forma C, DIN 2501/316L											B	6	2
Brida DN 100, PN 16 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)											B	6	3
Brida DN 100, PN 16 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾											B	6	4
Brida DN 100, PN 16 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾											B	6	5
Brida DN 100, PN 16 Forma C, DIN 2501/esmaltada ³⁾											B	6	6
Brida DN 100, PN 16 Forma D, DIN 2501/316L											B	6	7
Brida DN 100, PN 16 Forma F, DIN 2501/316L											B	6	8
Brida DN 100, PN 16 Forma N, DIN 2501/316L											B	7	0
Brida DN 100, PN 40 Forma C, DIN 2501/316L											B	7	1
Brida DN 100, PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾											B	7	2
Brida DN 100, PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾											B	7	3
Brida DN 100, PN 40 Forma C, DIN 2501/esmaltada ³⁾											B	7	4
Brida DN 100, PN 40 Forma F, DIN 2501/316L											B	7	5
Brida DN 100, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L											B	7	6
Brida DN 100, PN 40 V13, DIN 2501/316L											B	7	7
Brida DN 100, PN 64 Forma E, DIN 2501/316L											B	7	8
Brida DN 100, PN 100 Forma E, DIN 2501/316L											B	8	0
Brida DN 100, PN 100 Forma L, DIN 2501/316L											B	8	1
Brida DN 125, PN 16 Forma F, DIN 2501/316L											B	8	2
Brida DN 125, PN 40 Forma C, DIN 2501/316L											B	8	3
Brida DN 125, PN 40 Forma N, DIN 2512/ 316L											B	8	4
Brida DN 150, PN 16 Forma C, DIN 2501/316L											B	8	5
Brida DN 150, PN 16 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)											B	8	6
Brida DN 150, PN 16 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾											B	8	7
Brida DN 150, PN 16 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾											B	8	8
Brida DN 150, PN 16 Forma D, DIN 2501/316L											C	0	0
Brida DN 150, PN 40 Forma C, DIN 2501/316L											C	0	1
Brida DN 150, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)											C	0	2
Brida DN 150, PN 40 Forma F, DIN 2501/316L											C	0	3
Brida DN 150, PN 40 Forma N, DIN 2512/316L											C	0	4
Brida DN 200, PN 10 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾											C	0	5
Brida DN 200, PN 16 Forma C, DIN 2501/316L											C	0	6
Brida DN 25, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L											C	0	7
Brida DN 25, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/aleación C22 (2.4602)											C	0	8
Brida DN 25, PN 40 Forma B1, EN/316L/PFA ⁴⁾											C	1	0
Brida DN 25, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾											C	1	1
Brida DN 25, PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316L											C	1	2
Brida DN 25, PN 40 Forma F, EN 1092-1/316L											C	1	3
Brida DN 25, PN 63 Forma B1, EN 1092-1/316L											C	1	4
Brida DN 25, PN 100 Forma B2, EN 1092-1/316L											C	1	5
Brida DN 40, PN 40 Forma B1, EN/316L											C	1	6
Brida DN 40, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/PFA ⁴⁾											C	1	7
Brida DN 40, PN 40 Forma B2, EN/316L											C	1	8
Brida DN 50, PN 40 Forma B1, EN/316L											C	2	0
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/aleación C22 (2.4602)											C	2	1
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/aleación 400 (2.4360) ZB2977											C	2	2
Brida DN 50, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/ECTFE ⁴⁾											C	2	3
Brida DN 50, PN 40 Forma B1, EN/316L/PFA ⁴⁾											C	2	4
Brida DN 50, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾											C	2	5

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia	Clave	Código
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel de punto vibratorio, diseño estándar Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Inserción corta. Para aplicaciones peligrosas	7ML5746- ● ● ● ● ● - ● ● A 0	● ● ●	
Brida DN 50, PN 40 Forma C, EN 1092-1/316L		C	2 6
Brida DN 50, PN 40 Forma D, EN/316L		C	2 7
Brida DN 50 PN 40 Forma D, EN 1092-1/aleación C22 (2.4602)		C	2 8
Brida DN 50, PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316L		C	3 0
Brida DN 50 PN 40 Forma E, EN 1092-1/316L		C	3 1
Brida DN 80, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L		C	3 2
Brida DN 80 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/aleación C22 (2.4602)		C	3 3
Brida DN 80, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/ECTFE ⁴⁾		C	3 4
Brida DN 80, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾		C	3 5
Brida DN 80, PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316L		C	3 6
Brida DN 100, PN 16 Forma B1, EN 1092-1/316L		C	3 7
Brida DN 100 PN 16 Forma B1, EN 1092-1/aleación C22 (2.4602)		C	3 8
Brida DN 100, PN 16 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾		C	4 0
Brida DN 100, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L		C	4 1
Brida DN 100, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾		C	4 2
Brida DN 100 PN 40 Forma C, EN 1092-1/316L		C	4 3
Brida DN 100, PN 63 Forma B2, EN 1092-1/316L		C	4 4
Brida DN 150, PN 16 Forma B1, EN 1092-1/316L		C	4 5
Brida DN 150 PN 16 Forma B1, EN 1092-1/PFA ⁴⁾		C	4 6
Brida DN 150, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L		C	4 7
Brida DN 150, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/ECTFE ⁴⁾		C	4 8
Brida DN 150, PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316L		C	5 0
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		C	5 1
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602)		C	5 2
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación 400 (2.4360) ZB2977		C	5 3
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	5 4
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		C	5 5
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾		C	5 6
Brida 1" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		C	5 7
Brida 1" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	5 8
Brida 1" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		C	6 0
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		C	6 1
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602)		C	6 2
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	6 3
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		C	6 4
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5 Esmaltada ³⁾		C	6 5
Brida 1½" 150 lb FF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	6 6
Brida 1½" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		C	6 7
Brida 1½" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación 400 (2.4360) ZB2977		C	6 8
Brida 1½" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ³⁾		C	7 0
Brida 1½" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		C	7 1
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		C	7 2
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602)		C	7 3
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación 400 (2.4360) ZB2977		C	7 4
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	7 5
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		C	7 6
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾		C	7 7
Brida 2" 150 lb FF, ASME B16.5/316L		C	7 8
Brida 2" 150 lb FF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	8 0
Brida 2" 150 lb SG (ranura pequeña), ASME B16.5/316L		C	8 1
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		C	8 2
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602)		C	8 3
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	8 5
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		C	8 6
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾		C	8 7
Brida 2" 300 lb RJF, ASME B16.5/316L		C	8 8
Brida 2" 300 lb ST, ASME B16.5/316L		D	0 0

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia										Clave Código			
	7	M	L	5	7	4	6	-		A	0			
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel de punto vibratorio, diseño estándar Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Inserción corta. Para aplicaciones peligrosas														
Brida 2" 300 lb LG (ranura grande), ASME B16.5/316L												D	0	1
Brida 2" 300 lb LT, ASME B16.5/316L												D	0	2
Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316L												D	0	3
Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/aleación 400 (2.4360) ZB2977												D	0	4
Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾												D	0	5
Brida 2" 600 lb RJF, ASME B16.5/316L												D	0	6
Brida 2" 600 lb LG, ASME B16.5/316L												D	0	7
Brida 2" 900 lb RJF, ASME B16.5/316L												D	0	8
Brida 2½" 150 lb RF, ASME B16.5/316L												D	1	0
Brida 2½" 300 lb RF, ASME B16.5/316L												D	1	1
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L												D	1	2
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602)												D	1	3
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾												D	1	4
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾												D	1	5
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾												D	1	6
Brida 3" 150 lb FF, ASME B16.5/316L												D	1	7
Brida 3" 150 lb FF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾												D	1	8
Brida 3" 150 lb FF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾												D	2	0
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L												D	2	1
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602)												D	2	2
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾												D	2	3
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾												D	2	4
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾												D	2	5
Brida 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316L												D	2	6
Brida 3½" 150 lb RF, ASME B16.5/316L												D	2	7
Brida 3½" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾												D	2	8
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L												D	3	0
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602)												D	3	1
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾												D	3	2
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾												D	3	3
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾												D	3	4
Brida 4" 150 lb LT, ASME B16.5/316L												D	3	5
Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L												D	3	6
Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602)												D	3	7
Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾												D	3	8
Brida 4" 300 lb RJF, ASME B16.5/316L												D	4	0
Brida 4" 300 lb LG, ASME B16.5/316L												D	4	1
Brida 4" 300 lb LT, ASME B16.5/316L												D	4	2
Brida 4" 600 lb RF, ASME B16.5/316L												D	4	3
Brida 4" 600 lb RJF, ASME B16.5/316L												D	4	4
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L												D	4	5
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602)												D	4	6
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾												D	4	7
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾												D	4	8
Brida 6" 150 lb RJF, ASME B16.5/316L												D	5	0
Brida 6" 300 lb RF, ASME B16.5/316L												D	5	1
Brida 8" 150 lb RF, ASME B16.5/316L												D	5	2
Brida 8" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾												D	5	3
Brida 1" BS.10 Tabla E/316L												D	5	4
Brida 1" BS.10 Tabla E/PFA ⁴⁾												D	5	5
Brida 1½" BS.10 Tabla E/316L												D	5	6
Brida 3½" BS.10 Tabla E/316L												D	5	7
Brida 4" BS.10 Tabla E/ECTFE ⁴⁾												D	5	8
Brida DN 40 10K, JIS/316L												D	6	0
Brida DN 50 10K, JIS/316L												D	6	1
Brida DN 80 10K, JIS/316L												D	6	2
Brida DN 100 10K, JIS/316L												D	6	3

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia	Clave	Código
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel de punto vibratorio, diseño estándar Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Inserción corta. Para aplicaciones peligrosas	7ML5746- ● ● ● ● ● - ● ● A 0	● ● ● ● ●	
Rosca R1 PN 64, EN 10226-1/316L		D 6 5	
Brida 2" 900 lb RF, ASME B16.5/316L		D 7 0	
Adaptador/Temperatura de proceso			
Sin adaptador/-50 ... +150 °C (-58 ... +302 °F)			1
Con adaptador/-50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F) ¹³⁾			2
Con adaptador/-50 ... +250 °C (-58 ... +482 °F)			3
Con paso impermeable a gas/-50... +150 °C (-58 ... +302 °F)			4
Con paso impermeable a gas/-50... +250 °C (-58 ... +482 °F)			5
Caja/Entrada de cables			
Aluminio IP66/IP67/M20 x 1,5			A
Aluminio IP66/IP67/1/2" NPT			B
Acero inoxidable 316L (electropulido) IP66/IP67/M20 x 1,5			C
Acero inoxidable 316L (electropulido) IP66/IP67/1/2" NPT			D
Plástico una cámara IP66/IP67/M20 x 1,5			E
Plástico una cámara IP66/IP67/1/2" NPT			F
Cámaras de acero inoxidable (fundición de precisión) IP66/IP67/M20 x 1,5			G
Cámaras de acero inoxidable (fundición de precisión) IP66/IP67/1/2" NPT			H
Aluminio IP66/IP67/M20 x 1,5 Conector HARTING HAN 7D especial (doblado) según Tier One (ZB7555) ¹¹⁾			V

Datos para selección y pedidos	Clave
Otros diseños	
Complete la referencia con la extensión "-Z" y especifique la clave o claves.	
Indicación de estado de conmutación con colores rojo-verde ¹²⁾	A21
Limpieza certificada (sin aceite, grasa y silicona)	W01
Etiqueta identificadora (bucle de medida), acero inoxidable. máx. 40 caracteres, especificar en texto simple. Para añadir más de una línea, utilice una coma "," para saltar de línea.	Y17
Etiqueta identificadora (bucle de medida), lámina: máx. 40 caracteres, especificar en texto simple. Para añadir más de una línea, utilice una coma "," para saltar de línea.	Y18
NACE0175 a Material Certificado del material 3.1 (EN 10204 NACE MR 0175) ⁸⁾ Nota: no disponible con conexión a proceso y revestimientos de extensión rígida de PFA, ECTFE, y esmalte. NACE no disponible con conexiones a proceso higiénicas.	D07
Certificado de inspección material 3.1 de EN 10204 ⁸⁾	C05
Certificado de fábrica del material 2.2 (EN 10204) ⁸⁾	C15
Seguridad funcional (SIL 2). Dispositivo para uso de acuerdo con las condiciones establecidas por las normas IEC 61508 y IEC 61511 ⁸⁾	C20
Prueba de penetración de tinte, resultados confirmados con un certificado/instrumento 3.1 (EN 10204) ⁸⁾	C13
Prueba de identificación positiva material + certificado/instrumento 3.1 ⁸⁾	C16
Prueba de rugosidad + certificado 3.1/instrumento ⁸⁾	C18
Certificado de inspección del instrumento 3.1 con datos de prueba (EN 10204) ⁸⁾	C25
Plan de calidad y prueba	C26
Certificado de inspección 3.1 (EN 10204) - prueba del dispositivo y de presión ⁸⁾	C31
Prueba de fuga con helio + certificado 3.1/instrumento ⁸⁾	C32
Precisión de medición con ferrita según DIN 32514-1 + certificado/instrumento 3.1 ⁸⁾	C60

Datos para selección y pedidos	Clave
Prueba de presión según Norsok + certificado/instrumento 3.1 ⁸⁾	C61
Declaración de fábrica 2.1 (EN 10204) - certificado adecuado para las regiones tropicales con todas las piezas de accesorios de metal	C65
Instrucciones de servicio	
Toda la documentación puede descargarse gratuitamente en diferentes idiomas en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	

Piezas de recambio y accesorios	Referencia
Módulo electrónico SITRANS LVL200 Relé	7ML1830-1NC
Módulo electrónico SITRANS LVL200 sin contacto	7ML1930-6AA
Módulo electrónico de recambio NAMUR	A5E35817107
SITRANS SCSC acondicionador de señal de un solo canal y prueba distante	7ML5760
SITRANS TCSC acondicionador de señal de dos canales y prueba distante	7ML5761
Soporte roscado soldado para LVL200	
• G3/4" A/316L con sello FKM	7ML1930-1EE
• G1" A/316L con sello FKM	7ML1930-1EF
• M27 x 1,5/316L con sello FKM	7ML1930-1EG
• G3/4" A/316L con sello EPDM	7ML1930-1EH
• G1" A/316L con sello EPDM	7ML1930-1EJ
• M27 x 1,5/316L con sello EPDM	7ML1930-1EK

- Sólo en combinación con Adaptador/Temperatura de proceso opciones 1, 3, 4 y 5.
- Sólo en combinación con Caja/Protección/Cable opción B
- Sólo en combinación con Adaptador/Temperatura de proceso opciones 1, 2 y 4.
- No está disponible con Adaptador/Temperatura de proceso opciones 2, 3 y 5.
- No está disponible con Adaptador/Temperatura de proceso opciones 2, 4 y 5.
- Sólo en combinación con Electrónica opciones 4 y 6.

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

- 7) No está disponible con opciones de revestimiento ECTFE de la sonda.
 8) Los certificados enumerados no están disponibles para todas las configuraciones - para más detalles por favor póngase en contacto con la fábrica.
 9) No está disponible con Caja/Protección/Cable opción V.
 10) No está disponible con las opciones de revestimiento PFA y ECTFE.
 11) Sólo en combinación con Homologaciones, opción A.
 12) Sólo en combinación con opciones de Relé electrónico y opciones de Homologaciones para zonas sin riesgo de explosión.
 13) Sólo en combinación con Conexión a proceso opciones esmaltadas.
 14) Sólo en combinación con Electrónica opciones 4, 5 y 6.
 15) Sólo disponible con Aluminio opciones Caja/Protección/Cable.
 16) No está disponible con acero inoxidable (electropulido) opciones Caja/Protección/Cable y algunos pasacables.
 17) No está disponible con Plástico y Acero inoxidable (electropulido) opciones Caja/Protección/Cable y algunos pasacables.
 18) No está disponible con Caja/Protección/Cable opciones D y V.
 19) No está disponible con Plástico opciones Caja/Protección/Cable y algunos pasacables.
 20) No está disponible con Caja/Protección/Cable opciones A, E, G y V.
 21) Sólo en combinación con Caja/Protección/Cable opciones B, D, F y H.
 22) No está disponible con Caja/Protección/Cable opciones C y V.
 23) Sólo en combinación con Caja/Protección/Cable opciones A, B y H.
 24) No está disponible con Homologaciones, opciones C, E, G, H, L, N, V, W, J1A, J1D y J1E.
 25) No está disponible con Homologaciones opciones C, E, G, H, N, V, W, J1A, J1D y J1E.
 26) Disponible con Electrónica opción 4.
 27) No disponible con Homologaciones opciones EAC.
 28) No está disponible con la Electrónica opción 6.

	Referencia											Clave	Código
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño de extensión rígida Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Montaje superior, con opciones de extensión para 6 m (19.69 ft). Ideal para aplicaciones en atmósferas potencialmente explosivas.	7ML5747-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Haga clic en la referencia para obtener la configuración en línea en el PIA Life Cycle Portal.													
Electrónica													
Interruptor electrónico sin contacto 20 ... 250 V AC/DC ¹⁾⁹⁾¹⁴⁾	1												
Doble relé (DPDT) 20 ... 72 V DC/20 ... 250 V AC ¹⁴⁾	2												
Señal NAMUR ⁹⁾	4												
Transistor (NPN/PNP) 10 ... 55 V DC ¹⁾¹⁵⁾	5												
Dos hilos (8/16 mA) 12 ... 36 V DC ²⁵⁾	6												
Homologaciones													
CE													
Protección contra sobrellenado (WHG) ⁹⁾													
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 ⁶⁾													
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + WHG ⁶⁾⁹⁾													
ATEX II ½G, 2G Ex d IIC T6 + WHG ⁵⁾⁷⁾¹⁶⁾													
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + homologaciones navales ⁶⁾¹⁷⁾													
ATEX II ½G, 2G Ex d IIC T6 + homologaciones navales ⁵⁾⁷⁾¹⁶⁾													
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + ATEX II ½D IP6X T ⁶⁾⁸⁾¹⁰⁾¹⁸⁾													
IECEX Ex ia IIC T6 ⁶⁾¹⁹⁾													
Homologaciones navales ¹⁷⁾													
ATEX II 3G Ex nA II T5 ... T1 X													
FM (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁶⁾²⁰⁾													
FM (XP) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D; (DIP) Clase II, III, Div. 1, Grupos E, F, G ²⁾⁵⁾⁷⁾													
FM (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D ²¹⁾													
IECEX d IIC T6 ... T2 Ga/Gb ⁵⁾⁷⁾¹⁶⁾													
CSA (XP) Clase I, II, III Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ²⁾⁵⁾⁷⁾													
CSA (NI) Clase I, II, III, Div. 2, Grupos A, B, C, D, E, F, G ²²⁾													
BR-Ex d IIC T6 ... T2 ⁵⁾¹⁸⁾													
CSA (IS) Clase I, II, III Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁶⁾⁹⁾													
ATEX II ½D, 2D ExtD A20/21, A21 IP6 T... ⁶⁾¹⁰⁾²³⁾													
GOST-R/EAC + ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + WHG ⁹⁾²⁴⁾											J	1	A
GOST-R/EAC + ATEX II ½G, Ex d IIC T2 ... T6 + WHG ⁵⁾⁷⁾¹⁶⁾²⁶⁾											J	1	B
GOST-R/EAC + ATEX II ½G, Ex d IIC T2 ... T6 + Aprobación naval ⁵⁾⁷⁾¹⁶⁾²⁶⁾											J	1	C
GOST-R/EAC + ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + II ½D, 2D ExtD ¹⁰⁾¹⁸⁾²⁴⁾											J	1	D
GOST-R/EAC + ATEX II ½D, 2D ExtD A20/21, A21 IP6 T... ¹⁰⁾¹⁸⁾²⁴⁾											J	1	E
Nota: Al seleccionar una opción de Conexión a proceso, seleccionar un revestimiento de conexión adecuado tomando en cuenta el revestimiento de extensión y el tipo de material y dureza de la superficie.													
Conexión a proceso													
Rosca G¾" A, PN 64/316L							A	0	0				
Rosca G¾" A, PN 64/316L Ra < 0, 8 µm							A	0	1				

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia	Clave Código	
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño de extensión rígida Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Montaje superior, con opciones de extensión para 6 m (19.69 ft). Ideal para aplicaciones en atmósferas potencialmente explosivas.	7ML5747- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● ●	●	●
Rosca ¾" NPT, PN 64/316L	A	0	2
Rosca ¾" NPT, PN 64/316L Ra < 0,8 µm	A	0	3
Rosca ¾" NPT, PN 64/Aleación 400 (2.4360)	A	0	4
Rosca G¾" A, PN 64/Aleación C22 (2.4602)	A	0	5
Rosca ¾" NPT, PN 64/Aleación C22 (2.4602)	A	0	6
Rosca G1" A, PN 64/316L	A	0	7
Rosca G1" A, PN 64/316L, acabado ECTFE MB1982 ⁴⁾	A	0	8
Rosca G1" A PN 64/316L, acabado PFA ⁴⁾	A	1	0
Rosca G1" A, PN 64/Aleación 400 (2.4360)	A	1	1
Rosca G1" A, PN 64/316L Ra < 0,8 µm	A	1	3
Rosca 1" NPT, PN 64/316L	A	1	4
Rosca 1" NPT, PN 64/316L, acabado ECTFE MB1982 ⁴⁾	A	1	5
Rosca 1" NPT, PN 64/316L, con revestimiento PFA ⁴⁾	A	1	6
Rosca 1" NPT, PN 64/Aleación 400 (2.4360)	A	1	7
Rosca 1" NPT, PN 64/316L Ra < 0,8 µm	A	1	8
Rosca G1" A, PN 64/Aleación C22 (2.4602)	A	2	0
Rosca G1½" A, PN 64/316L	A	2	1
Rosca G1½" A, PN 64/316L Ra < 0,8 µm	A	2	2
Rosca G1½" A, PN 64/Aleación C22 (2.4602)	A	2	3
Rosca 1" NPT, PN 64/Aleación C22 (2.4602)	A	2	4
Rosca 1½" NPT, PN 64/316L	A	2	5
Rosca 1½" NPT, PN 64/316L Ra < 0,8 µm	A	2	6
Rosca 1½" NPT, PN 64/Aleación C22 (2.4602)	A	2	7
Rosca G2" A, PN 64/316L	A	2	8
Rosca M27 x 1,5, PN 64/316L	A	3	0
Manguito cilíndrico/316Ti/1.4581 revestimiento ECTFE ZB2984 ⁴⁾	A	3	1
Cono DN 25 PN 40/316L Ra < 0,3 µm	A	3	2
Cono DN 25 PN 40/316L Ra < 0,8 µm	A	3	3
Cono DN 25 PN 40/ECTFE (ZB3033) ⁴⁾	A	3	4
Cono M52 PN 40/316L	A	3	5
Cono M52 PN 40/316L Ra < 0,3 µm	A	3	6
Cono M52 PN 40/316L Ra < 0,8 µm	A	3	7
Tri-clamp 1" PN 16/316L Ra < 0,3 µm	A	3	8
Tri-clamp 1" PN 16/aleación C22 (2.4602)	A	4	0
Tri-clamp 1" PN 16/316L Ra < 0,8 µm	A	4	1
Tri-clamp 1½" PN 16/316L Ra < 0,3 µm	A	4	2
Tri-clamp 1½" PN 16/aleación C22 (2.4602)	A	4	3
Tri-clamp 1½" PN 16/316L Ra < 0,8 µm	A	4	4
Tri-clamp 2" PN 16/316L Ra < 0,3 µm	A	4	5
Tri-clamp 2" PN 16/aleación C22 (2.4602)	A	4	6
Tri-clamp 2" PN 16/316L Ra < 0,8 µm	A	4	7
Tri-clamp 2½" PN 10/316L Ra < 0,3 µm	A	4	8
Tri-clamp 2½" PN 10/316L Ra < 0,8 µm	A	5	0
Tri-clamp 3" PN 10/316L Ra < 0,3 µm	A	5	1
Clamp 3" PN16 (ø91 mm) DIN32676, ISO2852/ 316L (Ra < 0.8 µm)	A	5	2
Fijaciones DN 32 PN 40 DIN 11851/316L Ra < 0,3 µm	A	5	3
Fijaciones DN 32 PN 40 DIN 11851/316L Ra < 0,8 µm	A	5	4
Fijaciones DN 25 PN 40 DIN 11851/316L Ra < 0,3 µm	A	5	5
Fijaciones DN 25 PN 40 DIN 11851/316L Ra < 0,8 µm	A	5	6
Fijaciones DN 40 PN 40 DIN 11851/316L Ra < 0,3 µm	A	5	7
Fijaciones DN 40 PN 40 DIN 11851/316L Ra < 0,8 µm	A	5	8
Fijaciones DN 40 PN 40 DIN 11864-1 A/316L Ra < 0,8 µm ZB3052	A	6	0
Fijaciones DN 50 PN 25 DIN 11851/316L Ra < 0,3 µm	A	6	1
Fijaciones DN 50 PN 25 DIN 11851/316L Ra < 0,8 µm	A	6	2

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia	Clave Código		
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño de extensión rígida Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Montaje superior, con opciones de extensión para 6 m (19.69 ft). Ideal para aplicaciones en atmósferas potencialmente explosivas.	7ML5747- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● ●	●	●	●
Fijaciones DN 50 PN 25 DIN 11864-1 A/316L Ra < 0,8 µm ZB3052	A	6	3	
Conexión higiénica para alimentos con tuerca de unión F40 PN 25/316L	A	6	4	
Conexión higiénica para alimentos con tuerca de unión F40, PN 25/316L Ra < 0,3 µm	A	6	5	
Conexión higiénica para alimentos con tuerca de unión F40, PN 25/316L Ra < 0,8 µm	A	6	6	
Varivent N50-40/316L Ra < 0,3 µm	A	6	7	
Varivent N50-40/316L Ra < 0,8 µm	A	6	8	
Varivent N125/100/316L Ra < 0,8 µm	A	7	0	
Brida DRD PN 40/316L ZB3007	A	7	1	
SMS DN 38/316L Ra < 0,8 µm ⁴⁾	A	7	2	
SMS DN 51 PN 6/316L Ra < 0,8 µm ⁴⁾	A	7	3	
Conexión Swagelok VCR ZG2579, PN 64/316L	A	7	4	
Neumo biocontrol Gr. 25 PN 16/316L Ra < 0,8 µm	A	7	5	
Neumo biocontrol Gr. 50 PN 16/316L Ra < 0,8 µm	A	7	6	
SÜDMO DN 50 PN 10/316L Ra < 0,8 µm	A	8	0	
Brida pequeña DN 25 PN 1,5 DIN 28403/316L pulido Ra < 0,8 µm	A	8	1	
Brida pequeña DN 40 PN 1,5 DIN 28403/316L pulido Ra < 0,8 µm	A	8	2	
Conexión Ingold, PN 16/316L Ra < 0,8 µm	A	8	3	
Conexión con abrazadera DN 33,7 PN 40 Forma A, DIN 11864-3/1.4435 (BN2, Ra < 0,8 µm)	A	8	4	
Brida de collar DN 50 PN 16 Forma A, DIN 11864-2/316L (Ra < 0,8 µm)	A	8	5	
Brida DN 25 PN 6 Forma C, DIN 2501/316L	A	8	6	
Brida DN 25 PN 6 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾	A	8	7	
Brida DN 25 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L	A	8	8	
Brida DN 25, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) niquelada	B	0	0	
Brida DN 25 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾	B	0	1	
Brida DN 25 PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾	B	0	2	
Brida DN 25 PN 40 Forma D, DIN 2501/316L	B	0	3	
Brida DN 25 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L	B	0	4	
Brida DN 25, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L	B	0	5	
Brida DN 25 PN 40 Forma N, DIN 2501/aleación 400 (2.4360) sólida	B	0	7	
Brida DN 25 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316L	B	0	8	
Brida DN 32 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L	B	1	0	
Brida DN 32 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾	B	1	1	
Brida DN 40 PN 6 Forma C, DIN 2501/316L	B	1	2	
Brida DN 40 PN 6 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾	B	1	3	
Brida DN 40 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L	B	1	4	
Brida DN 40, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) niquelada	B	1	5	
Brida DN 40 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾	B	1	6	
Brida DN 40 PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾	B	1	7	
Brida DN 40, PN 40 Forma C, DIN 2501/esmaltada ³⁾	B	1	8	
Brida DN 40 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L	B	2	0	
Brida DN 40, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L	B	2	1	
Brida DN 40 PN 40 Forma E, DIN 2501/316L	B	2	2	
Brida DN 40 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316L	B	2	3	
Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L	B	2	4	
Brida DN 50, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) niquelada	B	2	5	
Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾	B	2	6	
Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE (ZB3108) ⁴⁾	B	2	7	
Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾	B	2	8	
Brida DN 50 PN 40 Forma D, DIN 2501/316L	B	3	0	
Brida DN 50 PN 40 Forma D, DIN 2501/aleación C22 (2.4602)	B	3	1	
Brida DN 50 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L	B	3	2	

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia	Clave	Código
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño de extensión rígida Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Montaje superior, con opciones de extensión para 6 m (19.69 ft). Ideal para aplicaciones en atmósferas potencialmente explosivas.	7ML5747- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●
Brida DN 50, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L		B	3 3
Brida DN 50 PN 40 Forma N, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) sólida		B	3 4
Brida DN 50 PN 40 Forma E, DIN 2501/316L		B	3 5
Brida DN 50 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316L		B	3 6
Brida DN 50 PN 40 Forma R13, DIN 2501/316L		B	3 7
Brida DN 50 PN 64 Forma F, DIN 2501/316L		B	3 8
Brida DN 50 PN 64 Forma C, DIN 2501/316L		B	4 1
Brida DN 50 PN 64 Forma L, DIN 2501/316L		B	4 2
Brida DN 50 PN 100 Forma E, DIN 2501/316L		B	4 3
Brida DN 50 PN 100 Forma L, DIN 2501/316L		B	4 4
Brida DN 65 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L		B	4 5
Brida DN 65 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾		B	4 7
Brida DN 65 PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾		B	4 8
Brida DN 65 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L		B	5 0
Brida DN 65 PN 64 Forma E, DIN 2501/316L		B	5 1
Brida DN 80 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L		B	5 2
Brida DN 80, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) niquelada		B	5 3
Brida DN 80 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾		B	5 4
Brida DN 80 PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾		B	5 5
Brida DN 80 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L		B	5 6
Brida DN 80, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L		B	5 7
Brida DN 100 PN 16 Forma C, DIN 2501/316L		B	6 0
Brida DN 100, PN 16 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) niquelada		B	6 1
Brida DN 100 PN 16 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾		B	6 2
Brida DN 100 PN 16 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾		B	6 3
Brida DN 100 PN 16 Forma D, DIN 2501/316L		B	6 4
Brida DN 100 PN 16 Forma F, DIN 2501/316L		B	6 5
Brida DN 100, PN 16 Forma N, DIN 2501/316L		B	6 6
Brida DN 100 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L		B	6 7
Brida DN 100 PN 40 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾		B	6 8
Brida DN 100 PN 40 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾		B	7 0
Brida DN 100, PN 40 Forma C, DIN 2501/esmaltada ³⁾		B	7 1
Brida DN 100 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L		B	7 2
Brida DN 100, PN 40 Forma N, DIN 2501/316L		B	7 3
Brida DN 100 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316L		B	7 4
Brida DN 100 PN 64 Forma E, DIN 2501/316L		B	7 5
Brida DN 100 PN 100 Forma E, DIN 2501/316L		B	7 6
Brida DN 100 PN 100 Forma L, DIN 2501/316L		B	7 7
Brida DN 125 PN 16 Forma F, DIN 2501/316L		B	7 8
Brida DN 125 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L		B	8 0
Brida DN 125, PN 40 Forma N, DIN 2512/316L		B	8 1
Brida DN 150 PN 16 Forma C, DIN 2501/316L		B	8 2
Brida DN 150, PN 16 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) niquelada		B	8 3
Brida DN 150 PN 16 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾		B	8 4
Brida DN 150 PN 16 Forma C, DIN 2501/PFA ⁴⁾		B	8 5
Brida DN 150 PN 16 Forma D, DIN 2501/316L		B	8 6
Brida DN 150 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L		B	8 7
Brida DN 150, PN 40 Forma C, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) niquelada		B	8 8
Brida DN 150 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L		C	0 0
Brida DN 150, PN 40 Forma N, DIN 2512/316L		C	0 1
Brida DN 200 PN 10 Forma C, DIN 2501/ECTFE ⁴⁾		C	0 2
Brida DN 200 PN 16 Forma C, DIN 2501/316L		C	0 3
Brida DN 25, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L		C	0 4
Brida DN 25 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/aleación C22 (2.4602) niquelada		C	0 5

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia	Clave	Código
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño de extensión rígida Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Montaje superior, con opciones de extensión para 6 m (19.69 ft). Ideal para aplicaciones en atmósferas potencialmente explosivas.	7ML5747- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●
Brida DN 25 PN 40 Forma B1, EN/316L/PFA ⁴⁾		C 0 6	
Brida DN 25, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾		C 0 7	
Brida DN 25, PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316L		C 0 8	
Brida DN 25 PN 40 Forma F, EN 1092-1/316L		C 1 0	
Brida DN 25, PN 63 Forma B1, EN 1092-1/316L		C 1 1	
Brida DN 25, PN 100 Forma B2, EN 1092-1/316L		C 1 2	
Brida DN 40 PN 40 Forma B1, EN/316L		C 1 3	
Brida DN 40 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/PFA ⁴⁾		C 1 4	
Brida DN 40 PN 40 Forma B2, EN/316L		C 1 5	
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN/316L		C 1 6	
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/aleación C22 (2.4602) niquelada		C 1 7	
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/aleación 400 (2.4360) ZB2977		C 1 8	
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/ECTFE ⁴⁾		C 2 0	
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN/316L/PFA ⁴⁾		C 2 1	
Brida DN 50, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾		C 2 2	
Brida DN 50 PN 40 Forma C, EN 1092-1/316L		C 2 3	
Brida DN 50 PN 40 Forma D, EN/316L		C 2 4	
Brida DN 50, PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316L		C 2 6	
Brida DN 50 PN 40 Forma E, EN 1092-1/316L		C 2 7	
Brida DN 80, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L		C 2 8	
Brida DN 80 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/aleación C22 (2.4602) niquelada		C 3 0	
Brida DN 80 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/ECTFE ⁴⁾		C 3 1	
Brida DN 80, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾		C 3 2	
Brida DN 80, PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316L		C 3 3	
Brida DN 100, PN 16 Forma B1, EN 1092-1/316L		C 3 4	
Brida DN 100 PN 16 Forma B1, EN 1092-1/aleación C22 (2.4602) niquelada		C 3 5	
Brida DN 100, PN 16 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾		C 3 6	
Brida DN 100, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L		C 3 7	
Brida DN 100, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/esmaltada ³⁾		C 3 8	
Brida DN 100 PN 40 Forma C, EN 1092-1/316L		C 4 0	
Brida DN 100, PN 63 Forma B2, EN 1092-1/316L		C 4 1	
Brida DN 150, PN 16 Forma B1, EN 1092-1/316L		C 4 2	
Brida DN 150 PN 16 Forma B1, EN 1092-1/PFA ⁴⁾		C 4 3	
Brida DN 150, PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L		C 4 4	
Brida DN 150 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/ECTFE ⁴⁾		C 4 5	
Brida DN 150, PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316L		C 4 6	
Brida 1" 150 lb ASME B16.5/316L		C 4 7	
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) niquelada		C 4 8	
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación 400 (2.4360) ZB2977		C 5 0	
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C 5 1	
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		C 5 2	
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾		C 5 3	
Brida 1" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		C 5 4	
Brida 1" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C 5 5	
Brida 1" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		C 5 6	
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		C 5 7	
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) niquelada		C 5 8	
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C 6 0	
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		C 6 1	
Brida 1½" 150 lb RF, ASME B16.5 Esmaltada ³⁾		C 6 2	
Brida 1½" 150 lb FF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C 6 3	
Brida 1½" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		C 6 4	
Brida 1½" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación 400 (2.4360) ZB2977		C 6 5	
Brida 1½" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C 6 6	

Datos para selección y pedidos (continuación)

SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño de extensión rígida Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Montaje superior, con opciones de extensión para 6 m (19.69 ft). Ideal para aplicaciones en atmósferas potencialmente explosivas.	Referencia 7ML5747-	Clave Código									
Brida 1½" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		C	6	7							
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		C	6	8							
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) níquelada		C	7	0							
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación 400 (2.4360) ZB2977		C	7	1							
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	7	2							
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		C	7	3							
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾		C	7	4							
Brida 2" 150 lb FF, ASME B16.5/316L		C	7	5							
Brida 2" 150 lb FF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	7	6							
Brida 2" 150 lb SG (ranura pequeña), ASME B16.5/316L		C	7	7							
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		C	7	8							
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) níquelada		C	8	0							
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		C	8	2							
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		C	8	3							
Brida 2" 300 lb RJF, ASME B16.5/316L		C	8	5							
Brida 2" 300 lb ST, ASME B16.5/316L		C	8	6							
Brida 2" 300 lb LG (ranura grande), ASME B16.5/316L		C	8	7							
Brida 2" 300 lb LT, ASME B16.5/316L		C	8	8							
Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		D	0	0							
Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/aleación 400 (2.4360) ZB2977		D	0	1							
Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		D	0	2							
Brida 2" 600 lb RJF, ASME B16.5/316L		D	0	3							
Brida 2" 600 lb LG, ASME B16.5/316L		D	0	4							
Brida 2" 900 lb RJF, ASME B16.5/316L		D	0	5							
Brida 2½" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		D	0	6							
Brida 2½" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		D	0	7							
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		D	0	8							
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) níquelada		D	1	0							
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación 400 (2.4360) ZB2977		D	1	1							
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		D	1	2							
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		D	1	3							
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾		D	1	4							
Brida 3" 150 lb FF, ASME B16.5/316L		D	1	5							
Brida 3" 150 lb FF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		D	1	6							
Brida 3" 150 lb FF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		D	1	7							
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		D	1	8							
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) níquelada		D	2	0							
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		D	2	1							
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		D	2	2							
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾		D	2	3							
Brida 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		D	2	4							
Brida 3½" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		D	2	5							
Brida 3½" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		D	2	6							
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		D	2	7							
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) níquelada		D	2	8							
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		D	3	0							
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾		D	3	1							
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/esmaltada ³⁾		D	3	2							
Brida 4" 150 lb LT, ASME B16.5/316L		D	3	3							
Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		D	3	4							
Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) níquelada		D	3	5							
Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾		D	3	6							
Brida 4" 300 lb RJF, ASME B16.5/316L		D	3	7							
Brida 4" 300 lb LG, ASME B16.5/316L		D	3	8							

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia	Clave Código
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño de extensión rígida Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Montaje superior, con opciones de extensión para 6 m (19.69 ft). Ideal para aplicaciones en atmósferas potencialmente explosivas.	7ML5747- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● ●	● ● ●
Brida 4" 300 lb LT, ASME B16.5/316L	D 4 0	
Brida 4" 600 lb RF, ASME B16.5/316L	D 4 1	
Brida 4" 600 lb RJF, ASME B16.5/316L	D 4 2	
Brida 5" 150 lb RF, ASME B16.5/316L	D 4 3	
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L	D 4 4	
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) niquelada	D 4 5	
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾	D 4 6	
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/PFA ⁴⁾	D 4 7	
Brida 6" 150 lb RJF, ASME B16.5/316L	D 4 8	
Brida 6" 300 lb RF, ASME B16.5/316L	D 5 0	
Brida 8" 150 lb RF, ASME B16.5/316L	D 5 1	
Brida 8" 150 lb RF, ASME B16.5/ECTFE ⁴⁾	D 5 2	
Brida 1" BS.10 Tabla E/316L	D 5 3	
Brida 1" BS.10 Tabla E/PFA ⁴⁾	D 5 4	
Brida 1½" BS.10 Tabla E/316L	D 5 5	
Brida 3½" BS.10 Tabla E/316L	D 5 6	
Brida 4" BS.10 Tabla E/ECTFE ⁴⁾	D 5 7	
Brida DN 40 10K, JIS/316L	D 5 8	
Brida DN 50 10K, JIS/316L	D 6 0	
Brida DN 80 10K, JIS/316L	D 6 1	
Brida DN 100 10K, JIS/316L	D 6 2	
Rosca R1 PN 64, EN10226-1/316L ¹¹⁾	D 6 5	
Brida 2" 900 lb RF, ASME B16.5/316L	D 7 0	
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) sólida	D 7 1	
Brida NPS 2" Clase 1500 RJF, ASME B16.5 / 316/316L ²⁶⁾	D 7 2	
Adaptador/Temperatura de proceso		
Sin adaptador/-50 ... +150 °C		1
Con adaptador/-50 ... +200 °C ¹³⁾		2
Con adaptador/-50 ... +250 °C		3
Con paso impermeable a gas/-50... +150 °C		4
Con paso impermeable a gas/-50... +250 °C		5
Caja/Entrada de cables		
Aluminio IP66/IP67/M20 x 1,5		A
Aluminio IP66/IP67/½" NPT		B
Acero inoxidable 316L (electropulido) IP66/IP67/M20 x 1,5		C
Acero inoxidable 316L (electropulido) IP66/IP67/½" NPT		D
Plástico una cámara IP66/IP67/M20 x 1,5		E
Plástico una cámara IP66/IP67/½" NPT		F
Cámaras de acero inoxidable (fundición de precisión) IP66/IP67/M20 x 1,5		G
Cámaras de acero inoxidable (fundición de precisión) IP66/IP67/½" NPT		H
Aluminio IP66/IP67/M20 x 1,5 Conector HARTING HAN 7D especial (doblado) según Tier One (ZB7555)		V
NOTA: Al seleccionar una opción extensión rígida, seleccionar un revestimiento adecuado, tomando en cuenta el revestimiento de la conexión a proceso y la dureza de la superficie.		
Extensión rígida 316L		
80 ... 500 mm		A 0
501 ... 1 000 mm		A 1
1 001 ... 1 500 mm		A 2
1 501 ... 2 000 mm		A 3
2 001 ... 2 500 mm		A 4
2 501 ... 3 000 mm		A 5
3 001 ... 3 500 mm		A 6
3 501 ... 4 000 mm		A 7

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia	Clave Código
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño de extensión rígida Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos. Montaje superior, con opciones de extensión para 6 m (19.69 ft). Ideal para aplicaciones en atmósferas potencialmente explosivas.	7ML5747- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● ●	● ● ●
1 001 ... 1 500 mm		H 2
1 501 ... 2 000 mm		H 3
2 001 ... 2 500 mm		H 4
2 501 ... 3 000 mm		H 5

Datos para selección y pedidos	Clave
Otros diseños	
Complete la referencia con la extensión "-Z" y especifique la clave o claves.	
Indicación de estado de conmutación con colores rojo-verde ¹²⁾	A21
Limpieza certificada (sin aceite, grasa y silicona)	W01
Especifique la longitud de inserción total en texto sin formato, máx. 4 000 mm (157.48 inch)	Y01
Etiqueta identificadora (bucle de medida), acero inoxidable: máx. 40 caracteres, especificar en texto simple. Para añadir más de una línea, utilice una coma "," para saltar de línea.	Y17
Etiqueta identificadora (bucle de medida), lámina: máx. 40 caracteres, especificar en texto simple. Para añadir más de una línea, utilice una coma "," para saltar de línea.	Y18
NACE0175 a Material Certificado del material 3.1 (EN 10204 NACE MR 0175) ⁸⁾ Nota: no disponible con conexión a proceso y revestimientos de extensión rígida de PFA, ECTFE, y esmalte. NACE no disponible con conexiones a proceso higiénicas.	D07
Certificado de inspección material 3.1 de EN 10204	C05
Certificado de fábrica del material 2.2 (EN 10204) ⁸⁾	C15
Seguridad funcional (SIL 2). Dispositivo para uso de acuerdo con las condiciones establecidas por las normas IEC 61508 y IEC 61511 ⁸⁾	C20
Prueba de penetración de tinte, resultados confirmados con un certificado/instrumento 3.1 (EN 10204) ⁸⁾	C13
Prueba de identificación positiva material + certificado/instrumento 3.1 ⁸⁾	C16
Prueba de rugosidad + certificado 3.1/instrumento ⁸⁾	C18
3.1-Certificado de inspección del instrumento con datos de prueba (EN 10204)	C25
Plan de calidad y prueba	C26
Certificado de inspección 3.1 (EN 10204) - prueba del dispositivo y de presión ⁸⁾	C31
Prueba de fuga con helio + certificado 3.1/instrumento ⁸⁾	C32
Precisión de medición con ferrita según DIN 32514-1 + certificado/instrumento 3.1 ⁸⁾	C60
Prueba de presión según Norsok + certificado/instrumento 3.1 ⁸⁾	C61
Declaración de fábrica 2.1 (EN 10204) - certificado adecuado para las regiones tropicales con todas las piezas de accesorios de metal	C65
Instrucciones de servicio	
Toda la documentación puede descargarse gratuitamente en diferentes idiomas en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	

Piezas de recambio y accesorios	Referencia
Módulo electrónico SITRANS LVL200 Relé	7ML1830-1NC
Módulo electrónico SITRANS LVL200 sin contacto	7ML1930-6AA
Módulo electrónico de recambio NAMUR	A5E35817107
SITRANS SCSC acondicionador de señal de un solo canal y prueba distante	7ML5760
SITRANS TCSC acondicionador de señal de dos canales y prueba distante	7ML5761
Guarnición de seguridad, no presurizada, G1" A/316L	7ML1930-1DQ
Guarnición de seguridad, no presurizada, 1" NPT/316L	7ML1930-1DR
Guarnición de seguridad, no presurizada, G1 ... 1/2" A/316L	7ML1930-1DS
Guarnición de seguridad, no presurizada, 1 ... 1/2" NPT/316L	7ML1930-1DT
Guarnición de seguridad, -1 ... 16 bar, G1" A/316L	7ML1930-1DU
Guarnición de seguridad, -1 ... 16 bar, 1" NPT/316L	7ML1930-1DV
Guarnición de seguridad, -1 ... 16 bar, G1 1/2" A/316L	7ML1930-1DW
Guarnición de seguridad, -1 ... 16 bar, 1 1/2" NPT/316L	7ML1930-1DX
Guarnición de seguridad, -1 ... 64 bar, G1" A/316L	7ML1930-1EA
Guarnición de seguridad, -1 ... 64 bar, 1" NPT/316L	7ML1930-1EB
Guarnición de seguridad, -1 ... 64 bar, G1 1/2" A/316L	7ML1930-1EC
Guarnición de seguridad, -1 ... 64 bar, 1 1/2" NPT/316L	7ML1930-1ED

- 1) Sólo en combinación con Adaptador/Temperatura de proceso opciones 1, 3, 4 y 5.
- 2) Sólo disponible con Caja/Cable opción B.
- 3) Sólo en combinación con Adaptador/Temperatura de proceso opciones 1, 2 y 4.
- 4) No está disponible con Adaptador/Temperatura de proceso opciones 2, 3 y 5.
- 5) No está disponible con Adaptador/Temperatura de proceso opciones 2, 4 y 5.
- 6) Sólo en combinación con Electrónica opciones 4 y 6.
- 7) Sólo en combinación con Extensión rígida, opciones inferiores a 3 001 mm.
- 8) Los certificados enumerados no están disponibles para todas las configuraciones - para más detalles por favor póngase en contacto con la fábrica.
- 9) No está disponible con Caja/Protección/Cable opción V.
- 10) No está disponible con las opciones de revestimiento PFA, ECTFE y esmaltado.
- 11) Sólo en combinación con algunas extensiones 316L.
- 12) Sólo en combinación con opciones de relé electrónico y opciones de homologación sin peligro.
- 13) Sólo en combinación con Conexión a proceso esmaltada/material
- 14) No está disponible con Homologaciones opciones C, E, G, H, L, N, V y W.
- 15) No está disponible con Homologaciones opciones C, E, G, H, N y V.
- 16) Sólo en combinación con Aluminio opciones Caja/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 17) No está disponible con acero inoxidable electropulido opciones Caja/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 18) No está disponible con Plástico o Acero inoxidable electropulido opciones Caja/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 19) No está disponible con Caja/Protección/Cable opciones D y V.
- 20) No está disponible con Caja/Protección/Cable opciones A, E, G y V.

Datos para selección y pedidos (continuación)

21) No está disponible con algunas opciones de pasacables Caja/Protección/Cable.

22) No está disponible con Caja/Protección/Cable opciones A, C y V.

23) No está disponible con las opciones de Caja plástica/Protección/Cable.

24) Disponible con Electrónica opción 4.

25) No disponible con Homologaciones opciones FM.

26) Sólo en combinación con Extensión rígida, opciones A0 ... A7.

	Referencia								Clave Código				
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño para altas temperaturas y presiones Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos en ambientes extremos. Opciones de extensión a 3 m (9.84 ft).	7ML5748-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Haga clic en la referencia para obtener la configuración en línea en el PIA Life Cycle Portal.													
Versión/Material													
Versión compacta/Inconel 718 (2.4668) ¹⁾²⁾	1												
Con extensión de tubo/316L e Inconel 718 (2.4668) ¹⁾³⁾	2												
Con extensión de tubo/aleación C22 (2.4602) e Inconel 718 (2.4668) ⁴⁾	3												
Homologaciones													
Europa CE													A
Aprobación naval													B
Protección contra sobrellenado (WHG) ⁷⁾													C
ATEX II ½G, 2G Ex d IIC T6 ⁶⁾⁹⁾													D
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 ⁵⁾⁹⁾													F
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + Aprobación naval ⁵⁾⁹⁾¹⁰⁾													G
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + Protección contra sobrellenado (WHG) ⁶⁾⁷⁾⁹⁾													H
ATEX II ½G, 2G Ex d IIC T6 + Protección contra sobrellenado (WHG) ⁶⁾⁷⁾⁹⁾													J
FM (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D T6 ... T1 ⁹⁾¹¹⁾													N
FM (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D T6 ... T1 + Aprobación naval ⁶⁾⁹⁾													P
FM (IS) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D Zona 0, 0/1, 1, AEx ia IIC T6 ... T1 Ga, Ga/Gb, Gb ⁵⁾⁹⁾¹²⁾													Q
FM (XP) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D T6 ... T1, Zona 0/1, 1, AEx d IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb ⁶⁾⁹⁾													R
FM (XP) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D T6 ... T1, Zona 0/1, 1, AEx d IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb + Aprobación naval ⁶⁾⁹⁾													S
IEC Ex d IIC T6 ⁶⁾⁹⁾													E
IEC Ex ia IIC T6 + Aprobación naval ⁵⁾⁹⁾¹⁰⁾													U
IEC Ex ia IIC T6 ⁵⁾⁹⁾													T
cCSA _{US} (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, (DIP) Clase II, III, Div. 1, Grupos E, F, G ⁶⁾⁹⁾													V
cCSA _{US} (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, (DIP) Clase II, III, Div. 1, Grupos E, F, G + Aprobación naval ⁶⁾⁹⁾													W
cCSA _{US} (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁵⁾⁹⁾¹²⁾													X
cCSA _{US} (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Aprobación naval ⁵⁾⁹⁾¹³⁾													Y
cCSA _{US} (XP) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁶⁾⁹⁾													K
cCSA _{US} (XP) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Aprobación naval ⁶⁾⁹⁾													L
GOST-R/EAC Ga/Gb Ex ia IIC T6 ... T1 X, 0Ex ia IIC T6 ... T1 Ga, 1Ex ia IIC T6 ... T1 Gb X ⁵⁾⁹⁾											J	1	A
GOST-R/EAC 1Ex db IIC T6 ... T1 Gb, Ga/Gb Ex db IIC T6 ... T1 ⁶⁾⁹⁾											J	1	B
Conexión a proceso													
Rosca G1 PN 100, DIN 3852-A/316L													A 0
Rosca G1 PN 160, DIN 3852-A/Inconel 718 (2.4668)													A 1
Rosca 1" NPT PN 100, ASME B1.20.1/316L													A 2
Rosca 1" NPT PN 160, ASME B1.20.1/ Inconel 718 (2.4668)													A 3
Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/316/316													A 4
Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/316/316L, recubierta con aleación C22 (2.4602)													A 5
Brida DN 50 PN 40 Forma N, DIN 2501/316/316L													A 6
Brida DN 50 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316/316L													A 7
Brida DN 50 PN 40 Forma V13, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) sólida													A 8
Brida DN 50 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316/316L, recubierta con aleación C22 (2.4602)													B 0
Brida DN 50 PN 64 Forma E, DIN 2501/316/316L													B 1
Brida DN 50 PN 100 Forma C, DIN 2501/316/316L													B 2
Brida DN 50 PN 100 Forma F, DIN 2501/316/316L													B 3
Brida DN 50 PN 100 Forma V13, DIN 2501/316/316L													B 4

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño para altas temperaturas y presiones Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos en ambientes extremos. Opciones de extensión a 3 m (9.84 ft).	Referencia	Clave Código
	7ML5748-●●●●●-●●●●●	●●●●●
Brida DN 50 PN 160 Forma C, DIN 2501/316/316L		B 5
Brida DN 50 PN 160 Forma F, DIN 2501/316/316L		B 6
Brida DN 65 PN 16 Forma C, DIN 2501/316/316L		B 7
Brida DN 65 PN 40 Forma C, DIN 2501/316/316L		B 8
Brida DN 65 PN 100 Forma C, DIN 2501/316/316L		C 0
Brida DN 80 PN 40 Forma C, DIN 2501/316/316L		C 1
Brida DN 80 PN 100 Forma C, DIN 2501/316/316L		C 2
Brida DN 80 PN 160 Forma F, DIN 2501/316/316L		C 3
Brida DN 80 PN 160 Forma L, DIN 2501/316/316L		C 4
Brida DN 80 PN 250 Forma L, DIN 2501/316/316L		C 5
Brida DN 80 PN 250 Forma L, DIN 2501/aleación C22 (2.4602) sólida		C 6
Brida DN 100 PN 16 Forma C, DIN 2501/316/316L		C 7
Brida DN 100 PN 40 Forma C, DIN 2501/316/316L		C 8
Brida DN 100 PN 100 Forma E, DIN 2501/316/316L		D 0
Brida DN 100 PN 160 Forma L, DIN 2501/316/316L		D 1
Brida DN 125 PN 16 Forma C, DIN 2501/316/316L		D 2
Brida DN 125 PN 40 Forma C, DIN 2501/316/316L		D 3
Brida DN 150 PN 16 Forma C, DIN 2501/316/316L		D 4
Brida DN 150 PN 16 Forma C, DIN 2501/316/316L, recubierta con aleación C22 (2.4602)		D 5
Brida DN 150 PN 40 Forma C, DIN 2501/316/316L		D 6
Brida DN 150 PN 160 Forma L, DIN 2501/316/316L		D 7
Brida DN 200 PN 16 Forma C, DIN 2501/316/316L		D 8
Brida DN 200 PN 64 Forma C, DIN 2501/316/316L		E 0
Brida DN 250 PN 16 Forma C, DIN 2501/316/316L		E 1
Brida DN 250 PN 64 Forma C, DIN 2501/316/316L		E 2
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/1.4435		E 3
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316/316L		E 4
Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316/316L recubierta con aleación C22 (2.4602)		E 5
Brida DN 50 PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		E 6
Brida DN 50 PN 40 Forma C, EN 1092-1/316/316L		E 7
Brida DN 50 PN 40 Forma D, EN 1092-1/316/316L		E 8
Brida DN 50 PN 40 Forma E, EN 1092-1/316/316L		F 0
Brida DN 50 PN 63 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		F 1
Brida DN 50 PN 63 Forma B2, EN 1092-1/316/316L recubierta con aleación C22 (2.4602)		F 2
Brida DN 50 PN 63 Forma C, EN 1092-1/316/316L		F 3
Brida DN 50 PN 63 Forma D, EN 1092-1/316/316L		F 4
Brida DN 50 PN 100 Forma B1, EN 1092-01/316/316L		F 5
Brida DN 50 PN 100 Forma C, EN 1092-1/316/316L		F 6
Brida DN 50 PN 160 Forma B1, EN 1092-1/316/316L		F 7
Brida DN 50 PN 160 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		F 8
Brida DN 50 PN 250 Forma B1, EN 1092-1/316/316L		G 0
Brida DN 50 PN 250 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		G 1
Brida DN 65 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316/316L		G 2
Brida DN 65 PN 63 Forma C, EN 1092-1/316/316L		G 3
Brida DN 80 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316/316L		G 4
Brida DN 80 PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		G 5
Brida DN 80 PN 40 Forma C, EN 1092-1/316/316L		G 6
Brida DN 80 PN 40 Forma D, EN 1092-1/316/316L		G 7
Brida DN 80 PN 63 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		G 8
Brida DN 80 PN 160 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		H 0
Brida DN 80 PN 250 Forma B1, EN 1092-1/316/316L		H 1
Brida DN 100 PN 16 Forma D, EN 1092-1/316/316L		H 2
Brida DN 100 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316/316L		H 3
Brida DN 100 PN 40 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		H 4

Datos para selección y pedidos (continuación)

SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño para altas temperaturas y presiones Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos en ambientes extremos. Opciones de extensión a 3 m (9.84 ft).	Referencia 7ML5748-●●●●●-●●●●●	Clave Código ●●●
Brida DN 100 PN 40 Forma C, EN 1092-1/316/316L		H 5
Brida DN 100 PN 40 Forma D, EN 1092-1/316/316L		H 6
Brida DN 100 PN 160 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		H 7
Brida DN 125 PN 63 Forma C, EN 1092-1/316/316L		H 8
Brida DN 125 PN 160 Forma B2, EN 1092-1/316/316L		K 0
Brida DN 150 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316/316L		K 1
Brida DN 150 PN 40 Forma C, EN 1092-1/316/316L		K 2
Brida DN 150 PN 40 Forma D, EN 1092-1/316/316L		K 3
Brida DN 40 PN 100, GOST 12815-80.7/316/316L		K 4
Brida DN 50 PN 100, GOST 12815-80.7/316/316L		K 5
Brida DN 80 PN 100, GOST 12815-80.7/316/316L		K 6
Brida DN 100 PN 100, GOST 12815-80.7/316/316L		K 7
Brida 1½" 150 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		K 8
Brida 1½" 300 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		L 1
Brida 1½" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		L 2
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316/316L		L 3
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) sólida		L 4
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316/316L		L 5
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) sólida		L 6
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316/316L, recubierta con aleación C22 (2.4602)		L 7
Brida 2" 300 lb ST (pequeña lengüeta), ASME B16.5/ 316/316L		L 8
Brida 2" 300 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		M 1
Brida 2" 300 lb LM (macho grande), ASME B16.5/ 316/316L		M 2
Brida 2" 300 lb SG, ASME B16.5/316/316L		M 3
Brida 2" 300 lb LG, ASME B16.5/316/316L		M 4
Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316L		M 5
Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316L, recubierta con aleación C22 (2.4602)		M 6
Brida 2" 600 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		M 7
Brida 2" 900 lb RF, ASME B16.5/316/316L		M 8
Brida 2" 900 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		N 1
Brida 2" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316/16L		N 2
Brida 2" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		N 3
Brida 2" 1 500 lb LT, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) sólida		N 4
Brida 2" 1 500 lb LM, ASME B16.5/316/316L		N 5
Brida 2" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		N 6
Brida 2½" 150 lb RF, ASME B16.5/316/316L		N 7
Brida 2½" 300 lb RF, ASME B16.5/316/316L		N 8
Brida 2½" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316L		P 1
Brida 2½" 900 lb RF, ASME B16.5/316/316L		P 2
Brida 2½" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		P 3
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316/316L		P 4
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) sólida		P 5
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316/316L		P 6
Brida 3" 300 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		P 7
Brida 3" 300 lb LT, ASME B16.5/316/316L		P 8
Brida 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316L		R 1
Brida 3" 600 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) sólida		R 2
Brida 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316L, recubierta con aleación C22 (2.4602)		R 3
Brida 3" 600 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		R 4
Brida 3" 900 lb RF, ASME B16.5/316/316L		R 5
Brida 3" 900 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		R 6
Brida 3" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316/316L		R 7
Brida 3" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		R 8
Brida 3" 2 500 lb RF, ASME B16.5/316/316L		S 1

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño para altas temperaturas y presiones Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos en ambientes extremos. Opciones de extensión a 3 m (9.84 ft).	Referencia	Clave Código
	7ML5748-●●●●●-●●●●●	●●●●●
Brida 3" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		S 2
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316/316L		S 3
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) sólida		S 4
Brida 4" 150 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		S 5
Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316/316L		S 6
Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) sólida		S 7
Brida 4" 300 lb LT, ASME B16.5/316/316L		S 8
Brida 4" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316L		T 1
Brida 4" 600 lb RF, ASME B16.5/aleación C22 (2.4602) sólida		T 2
Brida 4" 600 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		T 3
Brida 4" 900 lb RF, ASME B16.5/316/316L		T 4
Brida 4" 900 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		T 5
Brida 4" 900 lb LT, ASME B16.5/316/316L		T 6
Brida 4" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316/316L		T 7
Brida 4" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		T 8
Brida 4" 1 500 lb LT, ASME B16.5/316/316L		U 1
Brida 5" 150 lb RF, ASME B16.5/316/316L		U 2
Brida 5" 300 lb RF, ASME B16.5/316/316L		U 3
Brida 5" 600 lb RJF, ASME B16.5/316/316L		U 4
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316/316L		U 5
Brida 6" 300 lb RF, ASME B16.5/316/316L		U 6
Brida 6" 300 lb LT, ASME B16.5/316/316L		U 7
Brida DN 50 30K RF, JIS/316/316L		U 8
Brida DN 50 40K RF, JIS/316/316L		V 1
Brida DN 65 40 K RF, JIS/316/316L		V 2
Brida Mobrey PN 16 Forma A/316/316L		V 3
Brida Mobrey PN 16 Forma E/316/316L		V 4
Rosca R1 PN 160, EN 10226-1/Inconel 718 (2.4668) ¹⁴⁾		W 1
Rosca R1 PN 100, EN 10226-1/316L ¹⁵⁾		W 2
Paso impermeable a gas/Temperatura del proceso		
Con paso impermeable a gas/-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)		1
Sin/-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)		2
Electrónica		
Relé (2 x SPDT) 20 ... 72 V DC/20 ... 253 V AC (5A)		1
Transistor (NPN/PNP) 9,6 ... 55 V DC		2
Dos hilos (8/16 mA) 9,6 ... 35 V DC		3
Relé (2 x SPDT) 20 ... 72 V DC/20 ... 253 V AC (5A), con calificación SIL		4
Transistor (NPN/PNP) 9,6 ... 55 V DC, con calificación SIL		5
Dos hilos (8/16 mA) 9,6 ... 35 V DC, con calificación SIL		6
Caja/Entrada de cables		
Plástico una cámara/IP66/IP67/M20 x 1,5 pasacables PA negro (ø5 ... 9 mm)		A
Plástico una cámara/IP66/IP67/1/2" pasacables PA negro NPT (ø5 ... 9 mm)		B
Aluminio IP66/IP67/M20 x 1,5 pasacables PA negro (ø5 ... 9 mm)		C
Aluminio IP66/IP67/1/2" pasacables PA negro NPT (ø5 ... 9 mm)		D
Una cámara de acero inoxidable (fundición de precisión)/ IP66/IP67/M20 x 1,5		E
Una cámara de acero inoxidable (fundición de precisión)/ IP66/IP67/1/2" pasacables PA negro NPT (ø5 ... 9 mm)		F
Una cámara de acero inoxidable (electropulido)/ IP66/IP67/M20 x 1,5 pasacables PA negro (ø5 ... 9 mm)		G
Una cámara de acero inoxidable (electropulido)/ IP66/IP67/1/2" pasacables PA negro NPT (ø5 ... 9 mm)		H
Aluminio IP66/IP67/M20 x 1,5 tapón ciego		J
Aluminio IP66/IP67/1/2" NPT tapón ciego		K
Una cámara de acero inoxidable (fundición de precisión)/ IP66/IP67/M20 x 1,5 tapón ciego		L

Datos para selección y pedidos (continuación)

	Referencia	Clave Código									
SITRANS LVL200 Interruptor de nivel vibratorio, diseño para altas temperaturas y presiones Detecta el nivel y el material en los líquidos y los lodos en ambientes extremos. Opciones de extensión a 3 m (9.84 ft).	7ML5748-●●●●●-●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Una cámara de acero inoxidable (fundición de precisión)/ IP66/IP67/1/2" NPT tapón ciego									M		
Una cámara de acero inoxidable (electropulido)/ IP66/IP67/M20 x 1,5 tapón ciego									N		
Una cámara de acero inoxidable (electropulido)/ IP66/IP67/1/2" NPT tapón ciego									P		
Extensión rígida compacta											
Versión compacta, 77 mm									C	1	
Extensión rígida 316L											
200 ... 500 mm									A	0	
501 ... 1 000 mm									A	1	
1 001 ... 1 500 mm									A	2	
1 501 ... 2 000 mm									A	3	
2 001 ... 2 500 mm									A	4	
2 501 ... 3 000 mm									A	5	
Extensión rígida Aleación C22											
200 ... 500 mm									B	0	
501 ... 1 000 mm									B	1	
1 001 ... 1 500 mm									B	2	
1 501 ... 2 000 mm									B	3	
2 001 ... 2 500 mm									B	4	
2 501 ... 3 000 mm									B	5	

Datos para selección y pedidos	Clave
Otros diseños	
Complete la referencia con la extensión "-Z" y especifique la clave o claves.	
Limpieza certificada (sin aceite, grasa y silicona)	W01
Especifique la longitud de inserción total en texto explícito.	Y01
Etiqueta identificadora (bucle de medida), acero inoxidable.	Y17
Etiqueta identificadora (bucle de medida), lámina.	Y18
Retraso de conmutación de la salida (1 ... 60 s)/el valor por defecto es 1 s	Y36
NACE0175 a Material Certificado del material 3.1 (EN 10204 NACE MR 0175) Nota: no está disponible con algunas opciones de conexión a proceso.	D07
Inspección del material 3.1-Certificado de inspección material (EN 10204)	C05
Certificado de validación de prueba 2.2 para el material EN 10204	C15
Prueba de penetración de tinte, resultados confirmados con un certificado/instrumento 3.1 (EN 10204)	C13
3.1-Certificado de inspección del instrumento con datos de prueba (EN 10204)	C25
Plan de calidad y prueba	C26
Certificado de inspección 3.1 (EN 10204) - prueba del dispositivo y de presión	C31
Prueba de fuga con helio + certificado 3.1/instrumento	C32

Piezas de recambio y accesorios	Referencia
SITRANS SCSC acondicionador de señal de un solo canal y prueba distante	7ML5760
SITRANS TCSC acondicionador de señal de dos canales y prueba distante	7ML5761
Instrucciones de servicio	
Toda la documentación puede descargarse gratuitamente en diferentes idiomas en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	

- 1) No está disponible con Conexión a proceso opciones A0 A2.
- 2) Sólo en combinación con Extensión rígida, opción C1.
- 3) Sólo en combinación con Conexión a proceso 316L y Extensiones rígidas.
- 4) Sólo en combinación con Extensiones rígidas Aleación C22.
- 5) Sólo en combinación con Electrónica opciones 3 y 6.
- 6) Sólo en combinación con Caja/Cable opciones J, K, L, M.
- 7) Sólo en combinación con Electrónica opción 6.
- 8) Sólo en combinación con Electrónica opciones 1, 2 y 4.
- 9) Sólo en combinación con Paso impermeable a gas/Temperatura de proceso opción 1.
- 10) No está disponible con Caja/Cable opciones G, H, N, P.
- 11) Sólo en combinación con Caja/Cable opción J, K, L, M, N, P.
- 12) No está disponible con Caja/Cable opciones A y B
- 13) No está disponible con Caja/Protección/Cable opciones A, B, G, H, N, P.
- 14) Sólo en combinación con Versión/Material opción 1.
- 15) Sólo en combinación con Versión/Material opción 2.

SITRANS LVL200

Datos para selección y pedidos (continuación)

		Referencia													
SITRANS SCSC, un solo canal, acondicionador de señal Proporciona energía y salida de relé para un interruptor vibratorio LVL200, electrónica de 8/16 mA. Proporciona una prueba remota de cualquier dispositivo LVL200.		7	M	L	5	7	6	0	-	•	•	•	•	•	•
Haga clic en la referencia para obtener la configuración en línea en el PIA Life Cycle Portal.															
Homologaciones															
Para áreas sin peligro de explosión		1													A
ATEX II (1) G/D [Ex ia Ga/Da] IIC/IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I		1													D
ATEX II (1) G/D (Ex ia Ga/Da) IIC/IIIC, I (M1) (Ex ia Ma) I + WHG		1													E
IEC [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I		1													H
IEC (Ex ia Ga) IIC, (Ex ia Da) IIIC, (Ex ia Ma) I + WHG		1													J
Para áreas sin peligro de explosión (incluida la Aprobación EAC)		2													A
calificación SIL															
Sin														1	
Con														2	
Versión															
Un solo canal (8/16 mA) para la detección del nivel														1	
Un solo canal (8/16 mA), detección de nivel con relé a prueba de fallos														2	
Caja/entrada de cables															
Plástico/IP20															A
Conexión de bloque de terminales															
Sensor Ex desmontable 2,5 mm ² : 2 x azul; salida y tensión de funcionamiento: 2 x negro															A
Sensor desmontable 2,5 mm ² : 2 x negro; salida y tensión de funcionamiento: 2 x negro															B
Idioma															
Inglés															0
Alemán															1

Datos para selección y pedidos

Instrucciones de servicio

Toda la documentación puede descargarse gratuitamente en diferentes idiomas en <http://www.siemens.com/procesinstrumentation/documentation>

		Referencia													
SITRANS TCSC, dos canales, acondicionador de señal Proporciona energía y salida de relé para dos interruptores vibratorios LVL200, electrónica de 8/16 mA. Proporciona una prueba remota de cualquier dispositivo LVL200.		7	M	L	5	7	6	0	-	•	•	•	•	•	•
Haga clic en la referencia para obtener la configuración en línea en el PIA Life Cycle Portal.															
Homologaciones															
Para áreas sin peligro de explosión ¹⁾		1													A
ATEX II (1) G/D [Ex ia Ga/Da] IIC/IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I ²⁾		1													D
ATEX II (1) G/D (Ex ia Ga/Da) IIC/IIIC, I (M1) (Ex ia Ma) I + WHG		1													E
IEC [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I ²⁾		1													H
IEC (Ex ia Ga) IIC, (Ex ia Da) IIIC, (Ex ia Ma) I + WHG		1													J
Para áreas sin peligro de explosión (incluida la Aprobación EAC)		2													A
calificación SIL															
Sin														1	
Con														2	
Versión															
Dos canales (8/16 mA) para la detección del nivel														1	
Caja/Entrada de cables															
Plástico/IP20															A
Conexión de bloque de terminales															
Sensor Ex desmontable 2,5 mm ² : 2 x azul; salida y tensión de funcionamiento: 2 x negro															A
Sensor desmontable 2,5 mm ² : 2 x negro; salida y tensión de funcionamiento: 2 x negro															B
Idioma															
Inglés															0
Alemán															1

Datos para selección y pedidos (continuación)

Datos para selección y pedidos	Clave
Instrucciones de servicio	
<p>Toda la documentación puede descargarse gratuitamente en diferentes idiomas en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation</p>	

- 1) Sólo en combinación con Conexión de bloque de terminales opción B.
2) Sólo en combinación con Conexión de bloque de terminales opción A.

Datos técnicos

SITRANS LVL200	
Modo de operación	
Principio de medición	Interruptor de nivel vibratorio
Entrada	
Variable medida	Captación de nivel máximo/mínimo y ajuste específico (conmutador de selección del modo de func.)
Salida	
Opciones de salida	<ul style="list-style-type: none"> Salida de relé (DPDT), 2 relés SPDT flotantes Interruptor electrónico sin contacto Salida de señal 2 hilos Namur Transistor (NPN/PNP) 10 ... 55 V DC 8/16 mA
Precisión de la medición	
Repetibilidad	0,1 mm (0.004 inch)
Histéresis	Aprox. 2 mm (0.08 inch) en el caso del montaje vertical
Retardo de conexión	<ul style="list-style-type: none"> Estándar, Extendida: aprox. 500 ms (on/off) Temperaturas elevadas: aprox. 1 s (ajustable en la fábrica opcionalmente)
Frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> Estándar, Extendida: Aprox. 1 200 Hz Temperaturas elevadas: 1400 Hz
Condiciones nominales de funcionamiento	
Condiciones de instalación	
• Ubicación	Interior/exterior
Condiciones ambientales	
• Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
• Temperatura de almacenamiento	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
• Categoría de instalación	III
• Grado de contaminación	2
Condiciones del medio a medir	
• Temperatura	
- LVL200S estándar	-50 ... +150 °C (-58 ... +302 °F)
- LVL200S temperatura extendida opcional	-50 ... +250 °C (-58 ... +482 °F)
- LVL200E estándar: con 316L/Aleación C22	-50 ... +150 °C (-58 ... +302 °F)
- LVL200E Opción de alta temperatura con 316L/Aleación C22	-50 ... +250 °C (-58 ... +482 °F)
- LVL200H Alta temperatura	-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)

Datos técnicos (continuación)

SITRANS LVL200	
Presión (depósito)	<ul style="list-style-type: none"> Estándar, Extendida: -1 ... 64 bar g (-14.5 ... 928 psi g) Temperaturas elevadas: versión de instrumento hasta 160 bar (2 320 psi g): -1 ... 160 bar/-100 ... 16 000 kPa (-14.5 ... 2 320 psi g) <p>Nota: La presión del proceso depende de la configuración, incluyendo el accesorio del proceso, p. ej. brida</p>
Densidad	<p>0,7 ... 2,5 g/cm³ (0.025 ... 0.09 lb/in³); 0,5 ... 2,5 g/cm³ (0.018 ... 0.09 lb/in³) por conmutación</p> <p>La densidad empieza opcionalmente en 0,47 cm³ (0.017 lb/pulg.³)</p>
Diseño	
Material	
• Caja	<ul style="list-style-type: none"> Fundición de aluminio AISi10Mg recubierta de polvo, base: Poliéster Caja de acero inoxidable 316L electropulido Caja de acero inoxidable, fundición de precisión 316L Caja de plástico PBT (poliéster)
• Horquilla vibratoria	316L (1.4404 o 1.4435), Aleación C22
• Tubo de extensión [ø 21,3 mm (0.839 inch)]	316L (1.4404 o 1.4435), Aleación C22
• Conexión a proceso: roscada	<ul style="list-style-type: none"> Estándar, Extendida: 316L (1.4404 o 1.4435), Aleación C22 Temperaturas elevadas: Inconel 718
• Conexión a proceso: brida	Acero 316L (1.4404 o 1.4435), 316L con Aleación C22, ECTFE o revestimiento PFA Klingsil C-4400
• Junta hermética	
Conexión a proceso	
• Roscado cilíndrico para tubos (ISO 228 T1)	G ¾" A, G 1" A
• Roscado cónico para tubos	¾" NPT, 1" NPT, 1½" NPT
• Bridas	DIN desde DN 25, ASME desde 1"
• Conexiones higiénicas	Racor roscado DN 40 PN 40, 1, 1½, 2, 2½" Tri-Clamp PN 10, cono DN 25 PN 40, Tuchenhagen Varivent DN 50 PN 10, SMS
Grado de protección	Tipo 4X/NEMA 4X/IP66/IP67
Entrada de cables	<ul style="list-style-type: none"> 1 x M20 x 1,5 (cable: ø 5 ... 9 mm), 1 x tapón ciego M20 x 1,5; 1 x racor atornillado M20 x 1,5 adjunto 1 x pasacables ½" NPT, 1 x tapón ciego ½" NPT, 1 x pasacables ½" NPT 1 x M12 x 1; 1 x tapón ciego M20 x 1,5
Peso	
• Peso del aparato (en función de la conexión a proceso)	Aprox. 0,8 ... 4 kg (0.18 ... 8.82 lb)
• Tubo de extensión (versión extendida)	Aprox. 920 g/m (10 oz/ft)

SITRANS LVL200

Datos técnicos (continuación)

SITRANS LVL200

Alimentación eléctrica

Tensión de alimentación

- Relé DPDT 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 72 V DC
- Sin contacto 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
- 2 hilos NAMUR

Tensión de funcionamiento (características según estándar) para conexión a un amplificador según NAMUR

IEC 60947-5-6, aprox. 8,2 V
Tensión de circuito abierto U_0 aprox. 8,2 V
Corriente de cortocircuito I_U aprox. 8,2 mA

Tensión de funcionamiento 8/16 mA (a través del instrumento de acondicionamiento de señal)

- Instrumento No Ex 12 ... 36 V DC
- Instrumento Ex-d (ATEX, FM, CSA) 12 ... 36 V DC
- Instrumento Ex-ia (ATEX) 12 ... 29 V DC
- Instrumento Ex-ia (FM, CSA) 12 ... 31 V DC

Consumo eléctrico

- Estándar, Extendida: 1 ... 8 VA (AC), aprox. 1,3 W (DC)
- Temperaturas elevadas: 3 VA (AC), 1 W (DC)
- Relé DPDT 1 ... 8 VA (AC), aprox. 1,3 W (DC)
- Sin contacto Corriente doméstica aprox. 3 mA (por circuito de carga)
Corriente de carga
 - Mín. 10 mA
 - Máx. 400 mA [en caso de $I > 300$ mA la temperatura ambiente no debe exceder 60 °C (140 °F)]
 - Máx. 4 A hasta 40 ms (no WHG)
- 8/16 mA, salida de dos conductores Señal de salida
 - Vacío (descubierto) - 8 mA
 - Lleno (cubierto) - 16 mA
 - Mensaje de error - < 1,8 mA
- 2 hilos Namur Posibles instrumentos de acondicionamiento de señal: SITRANS SCSC, SITRANS TCSC
Consumo de corriente
 - Características descendentes $\geq 2,6$ mA descubierta/ $\leq 0,6$ mA cubierta
 - $\leq 0,6$ mA descubierta/ $\geq 2,6$ mA cubierta
 - Notificación de avería $\leq 0,6$ mA
- Transistor (NPN/PNP) 10 ... 55 V DC Salida
 - Salida de transistor flotante, permanentemente a prueba de cortocircuitos
- Corriente de carga
 - < 400 mA
- Caída de tensión
 - < 1 V
- Tensión conmutable
 - < 55 V DC
- Corriente de bloqueo
 - < 10 μ A

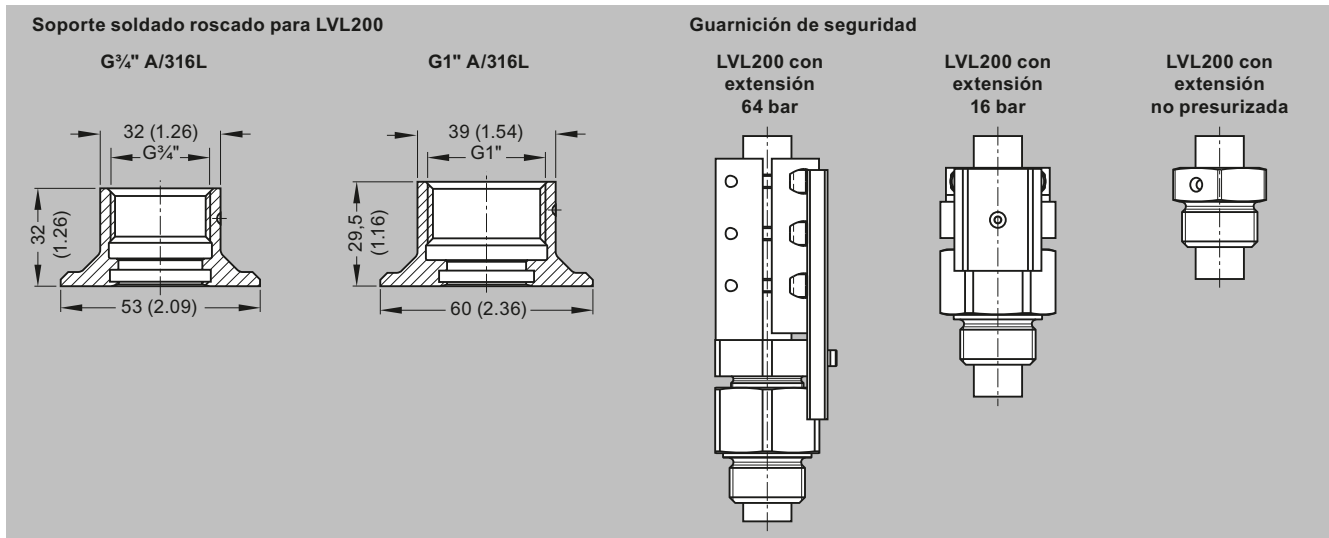
Datos técnicos (continuación)

SITRANS LVL200

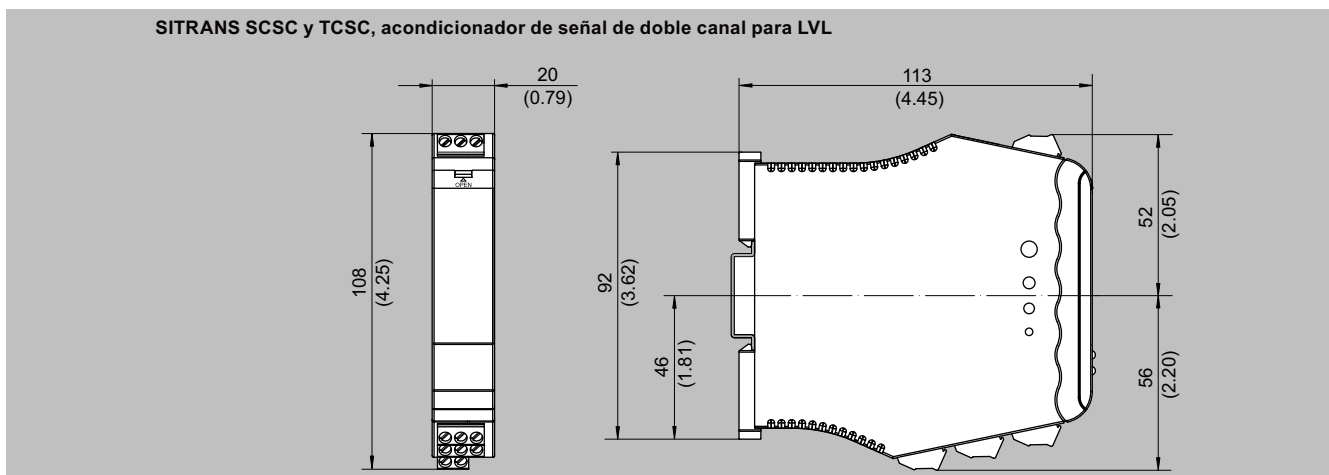
Certificados y aprobaciones

- CE, CSA
 - Seguridad de sobrellenado WHG y VLA-REM II
 - FM (no incendiario) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D
 - FM (a prueba de explosión) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D; (a prueba de explosión de polvo) Clase II, III, Div. 1, Grupos E, F, G1
 - IECEx d IIC T6 ... T2 Ga/Gb EHEDG
 - ATEX II 1/2G, 2G EEx d IIC T6
 - ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
 - Aprobaciones navales
 - BR-Ex d IIC T6 ... T2
 - FDA, 3A, EHEDG
 - Declaración de conformidad SIL/IEC61508 [SIL-2 (detección mín./máx.)]
- Por favor vea en la siguiente sección la lista completa de aprobaciones.

Opciones



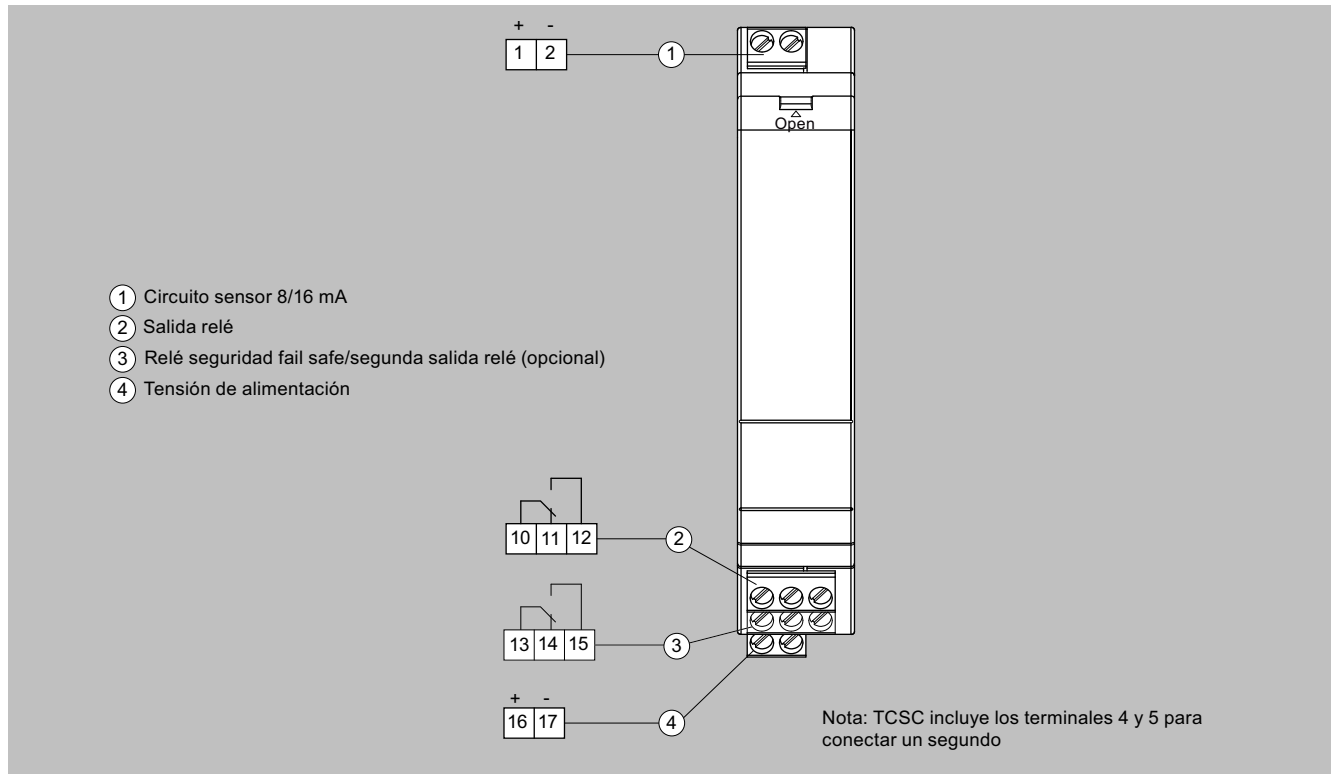
Soporte soldado y guarnición soldada SITRANS LVL200, dimensiones en mm (inch)



SITRANS SCSC y SITRANS TCSC LVL, Acondicionadores de prueba, dimensiones en mm (inch)

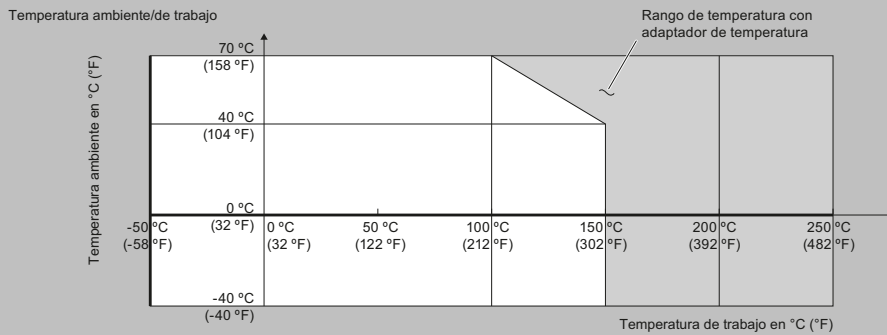
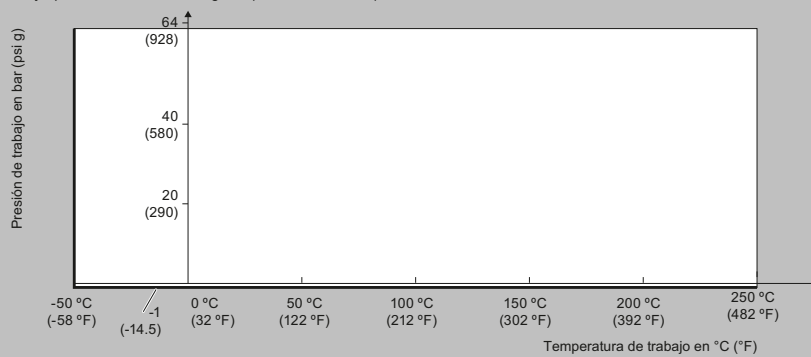
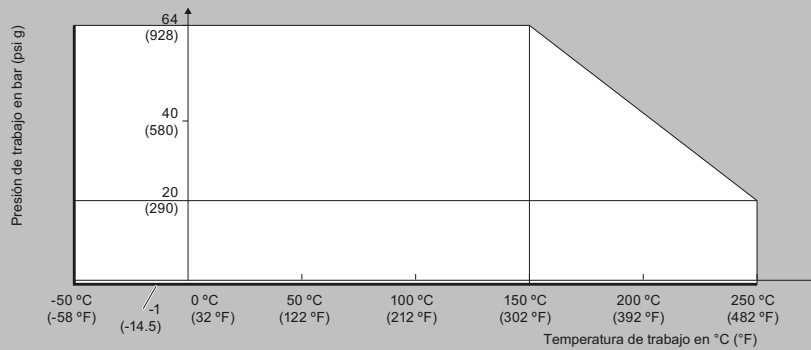
SITRANS LVL200

Opciones (continuación)



SITRANS SCSC y SITRANS TCSC LVL, Acondicionador de prueba, conexiones

Curvas características

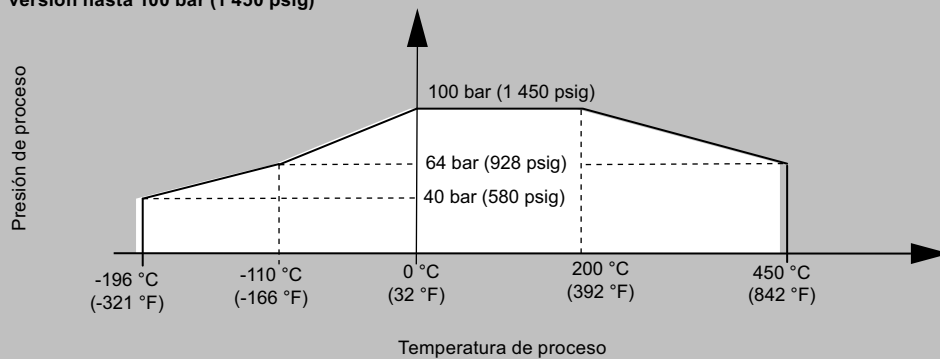
Presión de trabajo, posición conmutador 0,7 g/cm² (conmutación modo)Presión de trabajo, posición conmutador 0,5 g/cm² (conmutación modo)

Curvas de reducción de Presión/Temperatura de proceso/Temperatura ambiente SITRANS LVL200

SITRANS LVL200

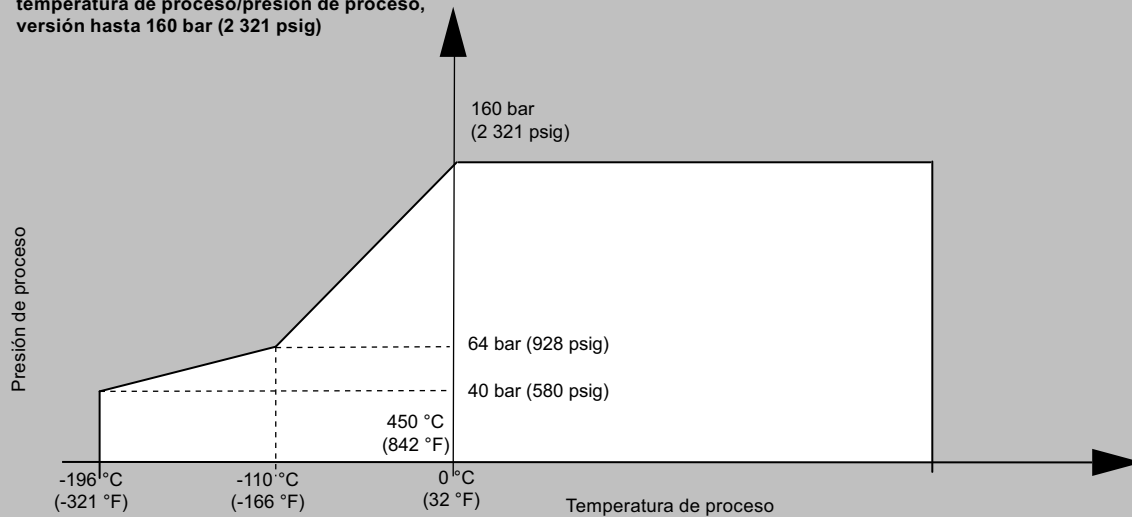
Curvas características (continuación)

SITRANS LVL200 altas temperaturas
temperatura de proceso/presión de proceso,
versión hasta 100 bar (1 450 psig)



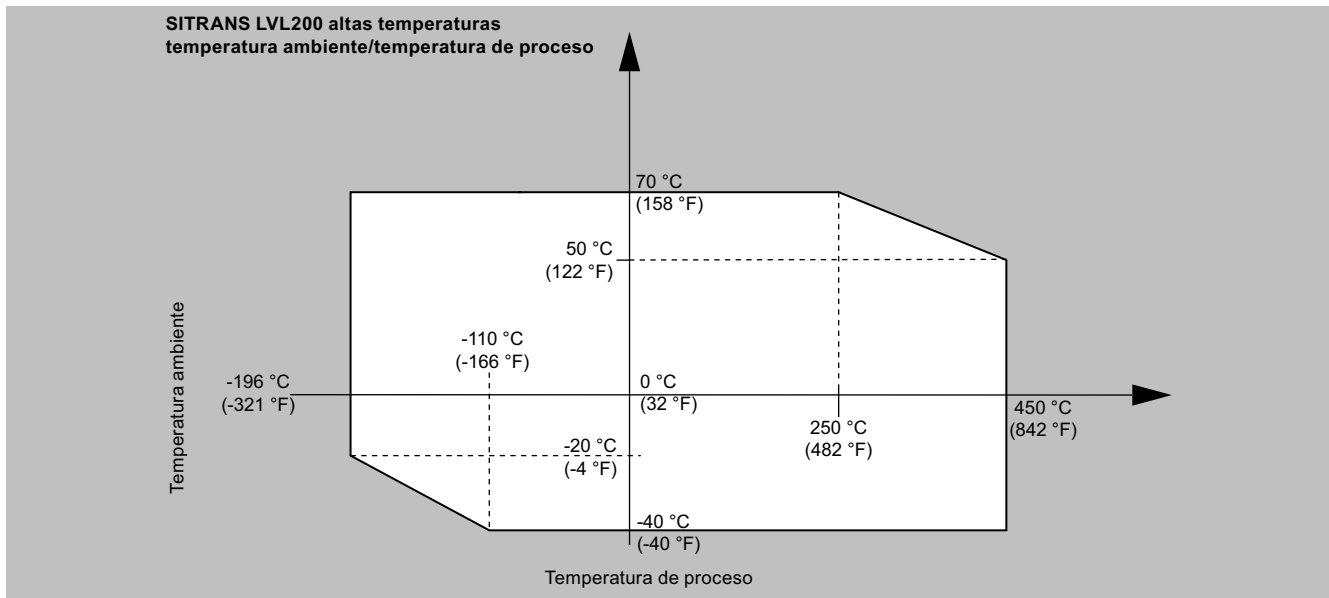
SITRANS LVL200 altas temperaturas, temperatura de proceso/presión de proceso, versión hasta 100 bar (1 450 psig)

SITRANS LVL200 altas temperaturas
temperatura de proceso/presión de proceso,
versión hasta 160 bar (2 321 psig)



SITRANS LVL200 altas temperaturas, temperatura de proceso/presión de proceso, versión hasta 160 bar (2 321 psig)

Curvas características (continuación)

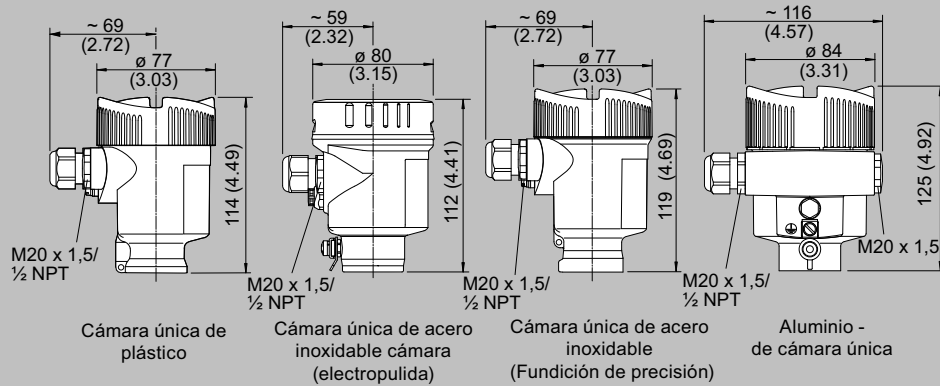


SITRANS LVL200 altas temperaturas, temperatura ambiente/temperatura de proceso

SITRANS LVL200

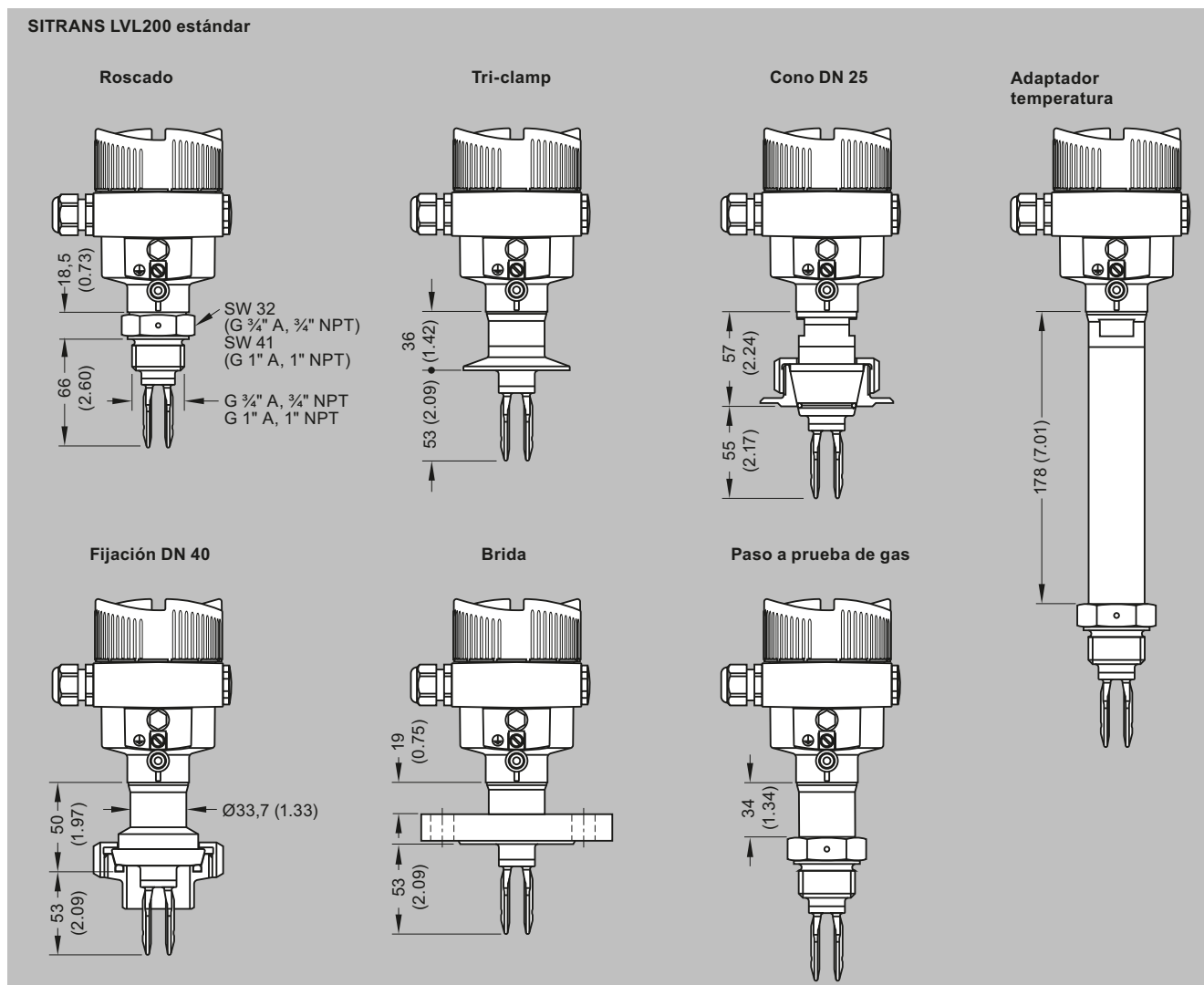
Croquis acotados

SITRANS LVL200, Carcasa



Carcasa del SITRANS LVL200, dimensiones en mm (inch)

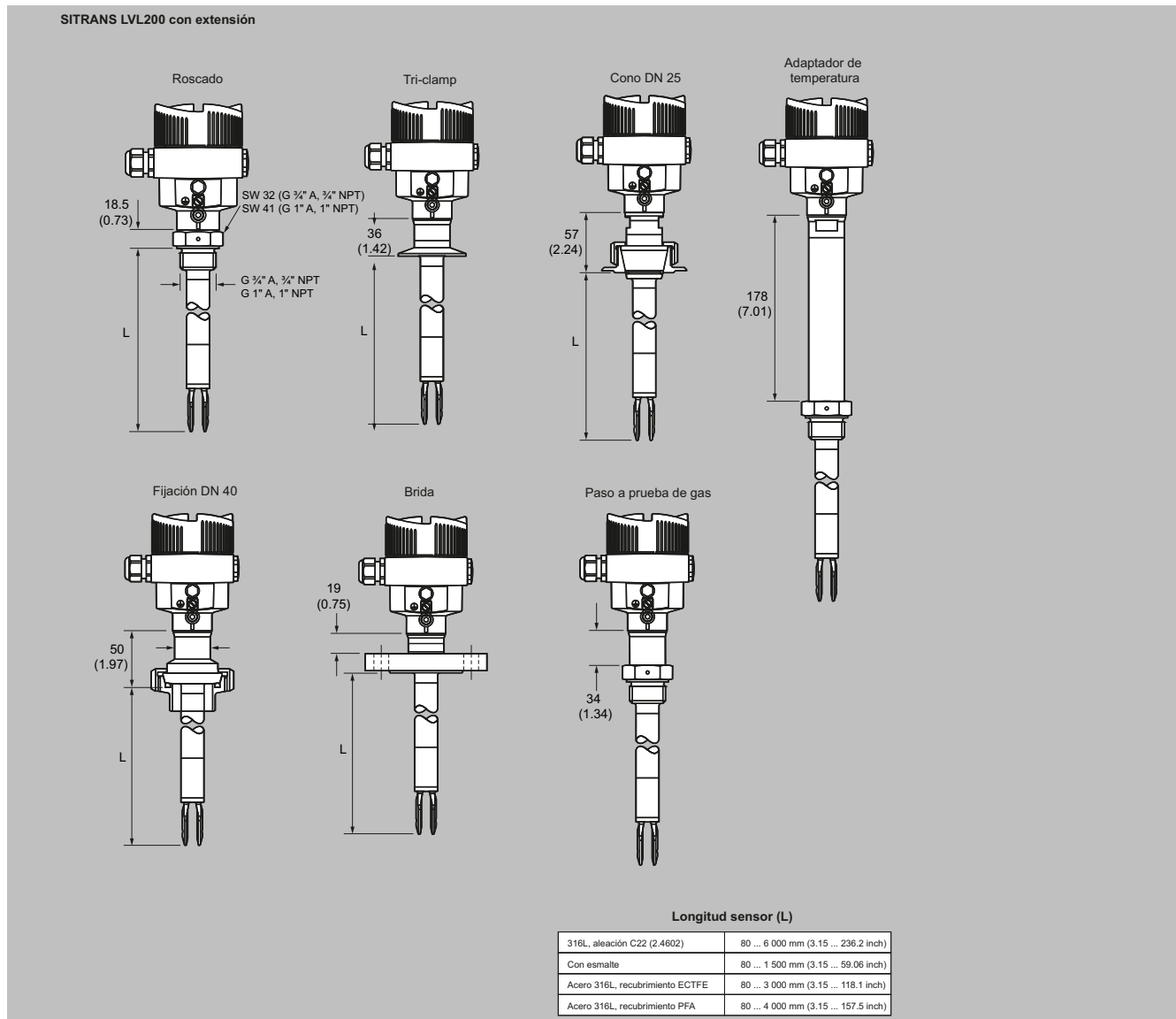
Croquis acotados (continuación)



SITRANS LVL200 (estándar), dimensiones en mm (inch)

SITRANS LVL200

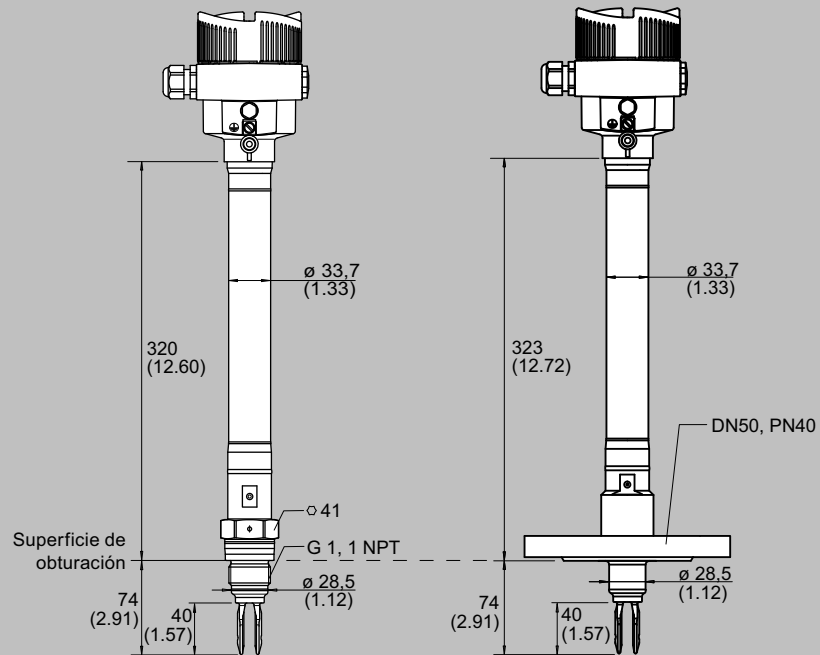
Croquis acotados (continuación)



SITRANS LVL200 (extendido), dimensiones en mm (inch)

Croquis acotados (continuación)

SITRANS LVL200 altas temperaturas, versión compacta

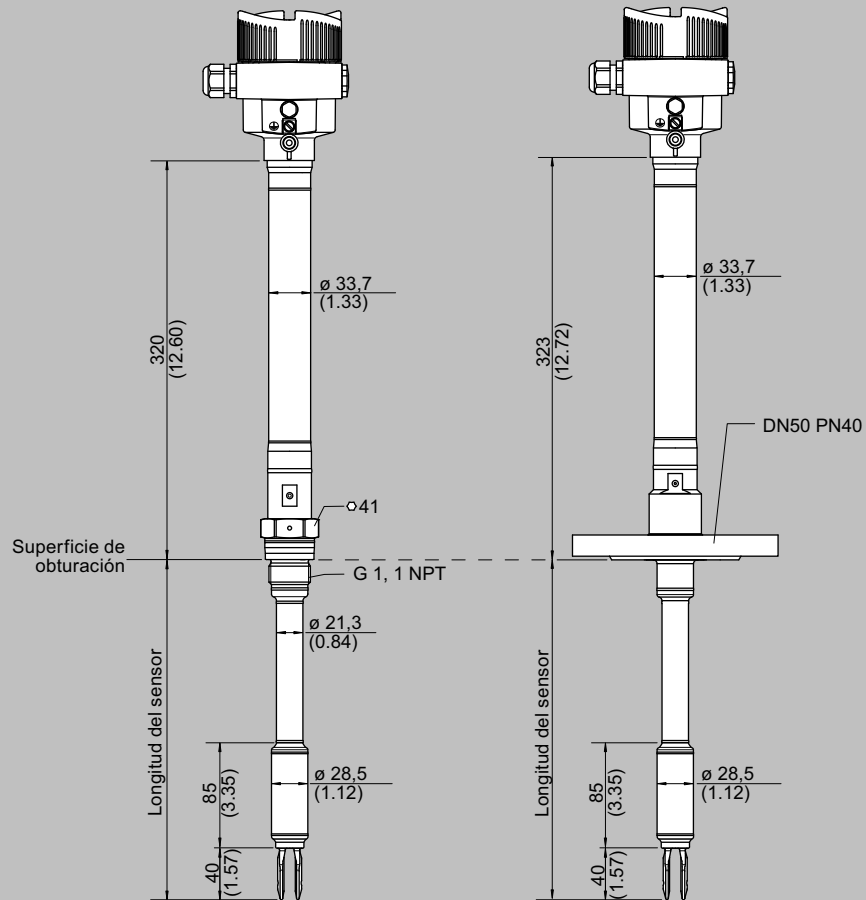


SITRANS LVL200, alta temperatura, versión compacta, dimensiones en mm (inch)

SITRANS LVL200

Croquis acotados (continuación)

SITRANS LVL200 altas temperaturas, versión de tubo



SITRANS LVL200, alta temperatura, versión de tubo, dimensiones en mm (inch)

Diagramas de circuitos

**SITRANS LVL200S, LVL200E
Relé (DPDT)**

- 1 Lámparas de control
- 2 Interruptor DIL para la conmutación de modos de operación
- 3 Interruptor DIL para adaptación del punto de conmutación
- 4 Borne de conexión a tierra
- 5 Bornes de conexión

**SITRANS LVL200H
Relé (DPDT)**

- 1 Lámpara de control - Indicación de fallo (rojo)
- 2 Lámparas de control - Estado de conmutación (amarillo)
- 3 Lámpara de control - Estado de funcionamiento (verde)
- 4 Conmutación de modos de operación para la selección del comportamiento de conmutación (min./max.)
- 5 Interruptor DIL para la conmutación de sensibilidad
- 6 Terminal de conexión a tierra
- 7 Terminales de conexión

Sin contacto

- 1 Lámparas de control
- 2 Interruptor DIL para la conmutación de modos de operación
- 3 Interruptor DIL para adaptación del punto de conmutación
- 4 Borne de conexión a tierra
- 5 Bornes de conexión

NAMUR

- 1 Indicador luminoso
- 2 Conmutador DIL para inversión de características
- 3 Conmutador DIL para ajuste de la sensibilidad
- 4 Borne de tierra
- 5 Tecla de simulación
- 6 Bornes de conexión

**SITRANS LVL200S, LVL200E
Transistor (NPN/PNP)**

- 1 Lámpara de control
- 2 Interruptor DIL para la conmutación de modos de operación
- 3 Interruptor DIL para adaptación del punto de conmutación
- 4 Terminal de conexión a tierra
- 5 Terminales de conexión

**SITRANS LVL200H,
Transistor (NPN/PNP)**

- 1 Lámpara de control - Indicación de fallo (rojo)
- 2 Lámparas de control - Estado de conmutación (amarillo)
- 3 Lámpara de control - Estado de funcionamiento (verde)
- 4 Conmutación de modos de operación para la selección del comportamiento de conmutación
- 5 Interruptor DIL para la conmutación de sensibilidad
- 6 Terminal de conexión a tierra
- 7 Terminales de conexión

**SITRANS LVL200S, LVL200E
8/16 mA**

- 1 Lámpara de control
- 2 Interruptor DIL para la conmutación de sensibilidad
- 3 Terminal de conexión a tierra
- 4 Terminales de conexión
- 5 Sistema de evaluación a PLC

SITRANS LVL200H 8/16 mA

- 1 Lámpara de control - Indicación de fallo (rojo)
- 2 Lámparas de control - Estado de conmutación (amarillo)
- 3 Lámpara de control - Estado de funcionamiento (verde)
- 4 Conmutación de modos de operación para la selección del comportamiento de conmutación (min./max.)
- 5 Interruptor DIL para la conmutación de sensibilidad
- 6 Tecla de control
- 7 Terminal de conexión a tierra
- 8 Terminal de enlace
- 9 Terminales de conexión

Conexiones SITRANS LVL200