



- Áreas con riesgo de explosión

- Diseño compacto
- Caja robusta
- Tipo de protección IP65
- Cualquier posición de montaje
- Equipo sencillo utilizable en zonas con riesgo de explosión

Datos técnicos			
Principio de medición	Fuelle	Reproducibilidad	± 1.0 % FS típ.
Rango de medición	-0.9 ... 1.5 a 10 ... 100 bar	Temperatura del medio	-40°C ... +150°C
Señal de salida	1 Contacto de conmutación sin potencial (SPDT)	Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C
Diferencia de conmutación	No ajustable	Homologación / Conformidad	EN60730-1/ EN60730-2-6: tipo 2.B.H EN60079-0, EN60079-11 zona 1 y 2, 21 y 22

«Simple Apparatus» conforme a ATEX 904

Información de pedido / código de tipo

						XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Código de variantes	Indicación de punto de conmutación debajo de la tapa					904 PS					
Micro-interruptor	Con contactos dorados, diferencia de conmutación no ajustable					71					
Rango	Rango [bar]	Sobrepresión [bar]	Presión de rotura [bar]			Rango [bar]	Sobrepresión [bar]	Presión de rotura [bar]			
	-0.9 ... 1.5	10	13	72		1 ... 16	24	36	79		
	0.2 ... 1.6	10	13	73		2 ... 25	40	75	80		
	0.2 ... 2.5	10	13	75		4 ... 40	40	75	81		
	0 ... 4	12	26	76		6 ... 60	100	160	82		
	0 ... 6	12	26	77		10 ... 100	100	160	83		
	1 ... 10	24	36	78							
Sensor	Material del sensor	Material de caja del sensor	Rosca	Rango		Material del sensor	Material de caja del sensor	Rosca	Rango		
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/4" hembra	72	900	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/2" macho	72	959	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/4" hembra	73, 75	901	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/2" macho	73, 75	952	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/4" hembra	76, 77	903	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/2" macho	76, 77	954	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/4" hembra	78, 79	905	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/2" macho	78, 79	956	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/4" hembra	80, 81	907	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/2" macho	80, 81	958	
	Acero inoxidable 1.4435	Latón (CuZn39Pb3)	G1/4" hembra	82, 83	940	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/4" hembra	72	800	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	72	909	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/4" hembra	73, 75	801	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	73, 75	902	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/4" hembra	76, 77	803	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	76, 77	904	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/4" hembra	78, 79	805	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	78, 79	906	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/4" hembra	80, 81	807	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	80, 81	908	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/4" hembra	82, 83	840	
	Acero inoxidable 1.4435	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	82, 83	941	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/2" macho	72	809	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	72	950	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/2" macho	73, 75	802	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	73, 75	951	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/2" macho	76, 77	804	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	76, 77	953	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/2" macho	78, 79	806	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	78, 79	955	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/2" macho	80, 81	808	
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	80, 81	957	Acero inoxidable 1.4435	Latón niquelado	G1/2" macho	82, 83	841	
Fijación	Directamente en el sensor o caja									00	
	Con soporte de montaje									31	
Accesorios	Precintado punto de conmutación (protección contra manipulación)									16	
	Elementos de amortiguación y amortiguador, ver hoja de datos H72258										

Accesorio opcional de proveedores externos

Las barreras Ex-i son adecuadas para aplicaciones de seguridad intrínseca. El aparato transmite señales binarias desde el área con riesgo de explosión al área segura.

Barreras Ex-i: 24 V CC $U_0 = 10.5 \text{ V}$ / $I_0 = 13 \text{ mA}$ / $P_0 = 34 \text{ mW}$	ZEN24VDC
Barreras Ex-i: 230 V CA $U_0 = 10.6 \text{ V}$ / $I_0 = 19.1 \text{ mA}$ / $P_0 = 51 \text{ mW}$	ZEN230VAC



Según IEC/EN 60079-14 los presostatos pueden emplearse junto con una barrera de separación Ex certificada como "medio de funcionamiento eléctrico sencillo" en zona 1 y 2, así como 21 y 22 (ver "Accesorio opcional de proveedores externos"). No son adecuados para zona 0 y zona 20. Debe tenerse en cuenta que no está permitido su uso en aplicaciones relevantes para la seguridad (medios de funcionamiento comprobados).

«Simple Apparatus» conforme a ATEX 904

Especificaciones		
Precisión	Reproducibilidad	± 1.0 % FS típ.
	Precisión de escala típ.	± 2.0 % FS típ.
	Diferencia de conmutación	Ver tabla
	Rango de ajuste del punto de conmutación ¹⁾	10 % ... 90 % FS
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C
	Temperatura del medio	-40°C ... +150°C
	Temperatura de almacenamiento	-25°C ... +85°C
	Tipo de protección	IP65
	Humedad	Máx. 95 % relativa
	Vibración	5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4 g Rangos 72, 73, 75 5...50 Hz: 20 mm/s
	Choque	50 g / 11 ms
Datos mecánicos	Sensor	Ver información de pedido
	Caja	AlSi10Mg / recubierto de epoxy
	Junta	NBR
	Racor atornillado	Poliamida (PA), azul claro
	Par de apriete	Máx. 25 Nm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso	~ 710 g
Microinterruptor	Potencia de conmutación	Ver tabla
	Resistencia de aislamiento	> 2 MΩ
	Rigidez dieléctrica	1.25 kV frente a masa
	Vida útil (mecánica)	1 millón ciclos de carga
Conexión eléctrica	Racor atornillado	M20x1.5 Ø cable 4...10 mm, máx. longitud de cable según EN 60079-11
	Borne de tornillo	3 x 1.5...4 mm ²

¹⁾ Otros rangos de ajuste bajo pedido

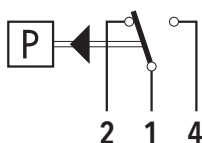
904.XX.XX.XXX.31.XX

«Simple Apparatus» conforme a ATEX 904

Diferencia de conmutación típ. @ 25°C						
Rango de medición sensor de fuelle	[bar]	-0.9 ... 1.5	0 ... 4	1 ... 10	2 ... 25	6 ... 60
		0.2 ... 1.6	0 ... 6	1 ... 16	4 ... 40	10 ... 100
		0.2 ... 2.5				
Microinterruptor 71: Diferencia de conmutación no ajustable	[bar]	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0

Datos eléctricos del interruptor		
Tipo	Características	Potencia de conmutación
71	Con contactos dorados	$U_0 = 24\text{ V}$ $I_0 = 100\text{ mA}$ $P_0 = 600\text{ mW}$

Conexión eléctrica



904

 **Lana Sarrate s.a.**

Paseo Manuel Girona, 2 - 08034 - Barcelona

Tlf. 932.80.01.01 - Fax. 932.80.64.16

www.lanasarrate.es - lanasarrate@lanasarrate.es