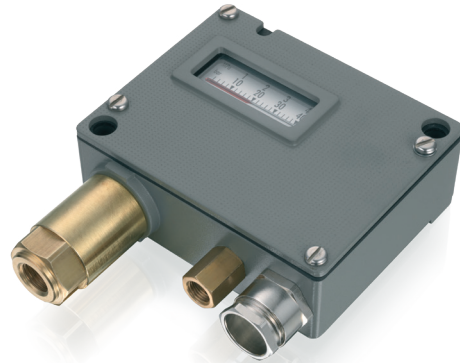


VARI PRESOSTATO

La empresa Suiza Trafag, es un proveedor internacional líder de sensores e instrumentación de alta calidad para la monitorización y medición de presión y temperatura.



Aplicaciones

- Construcción naval
- Construcción de motores
- Vehículos ferroviarios
- Construcción de maquinaria
- Oleohidráulica

Ventajas

- Caja robusta de aluminio
- Tipo de protección IP65
- Cualquier posición de montaje


Datos técnicos			
Principio de medición	Fuelle	Reproducibilidad	± 1.0 % FS típ.
Rango de medición	-0.9 ... 1.5 a 4 ... 40 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	Ajustable	Homologación / Conformidad	ABS, BV, DNV-GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6: Tipo 2.B.H
Punto de conmutación	Calibración decreciente		

12/2023

Hoja de datos H72257t

Sujeto a modificaciones

Información de pedido / código numérico

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Código de variantes	Diferencia de conmutación amplia ajustable, con pantalla y tornillo de ajuste interno	903					
	Diferencia de conmutación amplia ajustable, sin pantalla, con tornillo de ajuste interno	907					
	Diferencia de conmutación reducida ajustable, con pantalla y tornillo de ajuste interno	940					
	Diferencia de conmutación reducida ajustable, sin pantalla, con tornillo de ajuste interno	941					
Microinterruptor	Resistencia a las vibraciones estándar ^{1) 3)}		11				
	Alta resistencia a las vibraciones ³⁾		12				
	Elevada resistencia a las vibraciones  ³⁾		23				

Rango	Rango [bar]	Sobrepresión [bar]	Presión de rotura [bar]	Rango [psi]	Sobrepresión [psi]	Presión de rotura [psi]	
	-0.9 ... 1.5	10	13	-13.1 ... 21.8	145	188	72
	0.2 ... 1.6	10	13	2.9 ... 23.2	145	188	73
	0.2 ... 2.5	10	13	2.9 ... 36.3	145	188	75
	0 ... 4	12	26	0 ... 58	174	377	76
	0 ... 6	12	26	0 ... 87	174	377	77
	1 ... 10	24	36	14.5 ... 145	348	522	78
	1 ... 16	24	36	14.5 ... 232	348	522	79
	2 ... 25	40	75	29 ... 362	580	1087	80
	4 ... 40	40	75	58 ... 580	580	1087	81

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
	Fuelle de acero inox 1.4435	Latón (CuZn39Pb3)	G1/4" hembra	82, 83	940	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/4" hembra	72	800
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	72	909	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/4" hembra	73, 75	801
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	73, 75	902	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/4" hembra	76, 77	803
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	76, 77	904	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/4" hembra	78, 79	805
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	78, 79	906	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/4" hembra	80, 81	807
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	80, 81	908	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/4" hembra	82, 83	840
	Fuelle de acero inox 1.4435	Latón (CuZn39Pb3)	G1/2" macho	82, 83	941	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/2" macho	72	809
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	72	950	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/2" macho	73, 75	802
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	73, 75	951	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/2" macho	76, 77	804
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	76, 77	953	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/2" macho	78, 79	806
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	78, 79	955	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/2" macho	80, 81	808
	Fuelle de bronce (CuSn6)	Latón niquelado químicamente	G1/4" hembra	80, 81	957	Fuelle de acero inox 1.4435 ²⁾	Latón niquelado	G1/2" macho	82, 83	841

	XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Fijación	Directamente en el sensor o caja					00
	Con soporte de montaje					31
Accesorios	Precintado (protección contra manipulación)					16
	Racor atornillado M20x1.5 (EN 50262)					07
	Racor atornillado M24x1.5 (DIN89280)					27
	Racor atornillado M18x1.5 (DIN89280)					40
	Elementos de amortiguación y amortiguador, ver hoja de datos H72258					

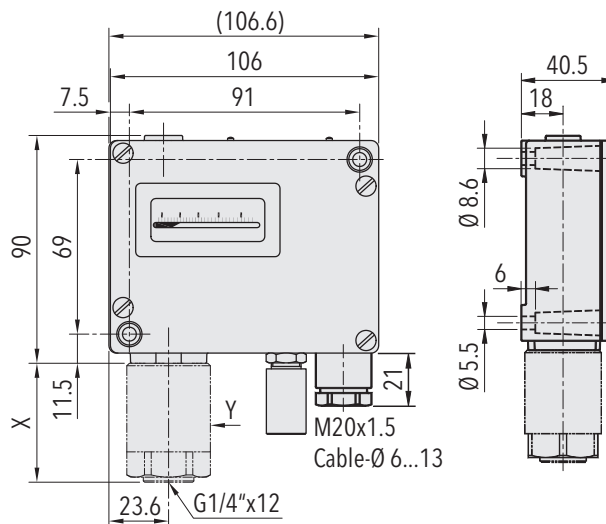
¹⁾ Interruptor 11 solo con tipo n.º 940, 941

²⁾ Piezas en contacto con componentes: 1.4435

³⁾ Diferencia de conmutación ajustable

Productos estándar (plazo de entrega muy breve)

N.º producto	Código de tipo	Rango de presión [bar]	Sobrepresión máx. [bar]	Diferencia de conmutación [bar]	Diámetro Y [mm]	Longitud X [mm]
PV6	903 2377 903	0 ... 6	12	0.4... 3.2 (ajustable)	33	47
PV16	903 2379 905	1 ... 16	24	1... 7.5 (ajustable)	27	42.5
PV40	903 2381 907	4 ... 40	40	3... 18 (ajustable)	27	42.5
PVF1.5	940 2372 900	-0.9 ... 1.5	10	0.06... 0.2 (ajustable)	45	56.5
PVF2.5	940 2375 901	0.2 ... 2.5	10	0.06... 0.2 (ajustable)	45	56.5
PVF6	940 2377 903	0 ... 6	12	0.2... 0.6 (ajustable)	33	47
PVF16	940 2379 905	1 ... 16	24	0.5... 1.6 (ajustable)	27	42.5

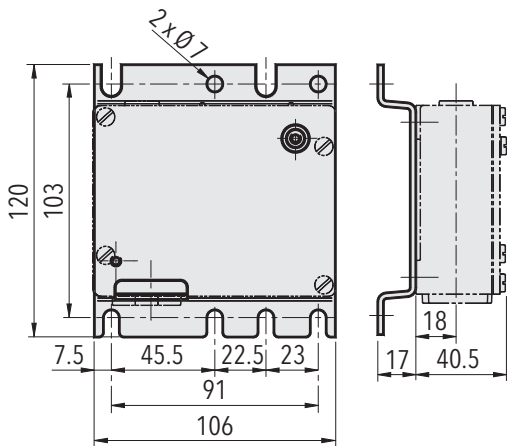
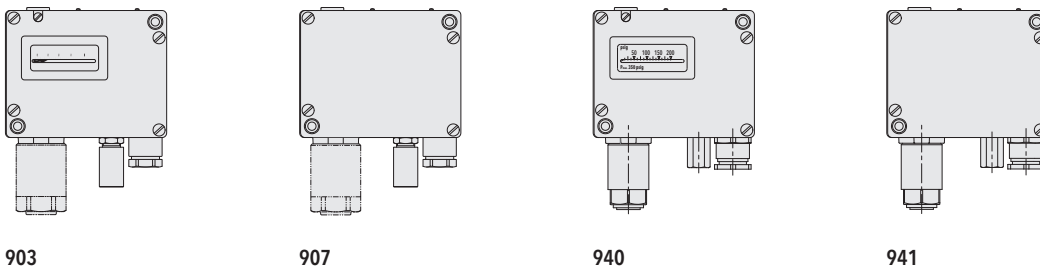
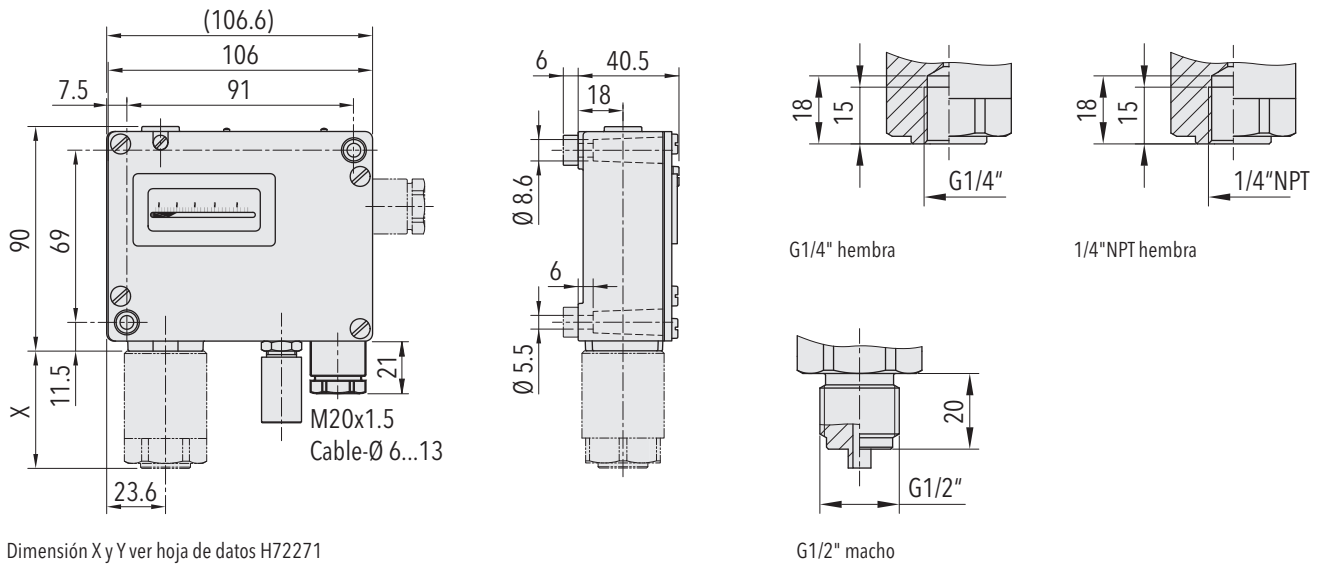


Especificaciones		
Precisión	Reproducibilidad	± 1.0 % FS típ.
	Precisión de escala típ.	± 2.0 % FS típ.
	Diferencia de conmutación	Ver tabla
	Rango de ajuste del punto de conmutación ¹⁾	10% ... 90% FS
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C
	Temperatura de medios	-40°C ... +150°C
	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: 4g Rangos 72, 73, 75 5...50 Hz: 20 mm/s
	Choque	50g/ 11ms
Datos mecánicos	Sensor	Ver información de pedido
	Caja	AlSi10 Mg / recubierto de epoxy
	Junta	NBR
	Racor atornillado	Latón niquelado
	Par de apriete	Máx. 25 Nm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso	~ 710 g
	Microinterruptor	Potencia de conmutación
	Resistencia de aislamiento	500 VDC/100 MΩ
	Rigidez dieléctrica	2 kV frente a masa
	Vida útil (mecánica)	Microinterruptor 11: 20 millones ciclos de carga Microinterruptor 12/23: 0.3 millones ciclos de carga
Conexión eléctrica	Conexiones eléctricas	Borne de tornillo
	Racor atornillado	M20x1.5 Ø cable 6...13 mm
	Borne de tornillo	3 x 1.5...4 mm ²

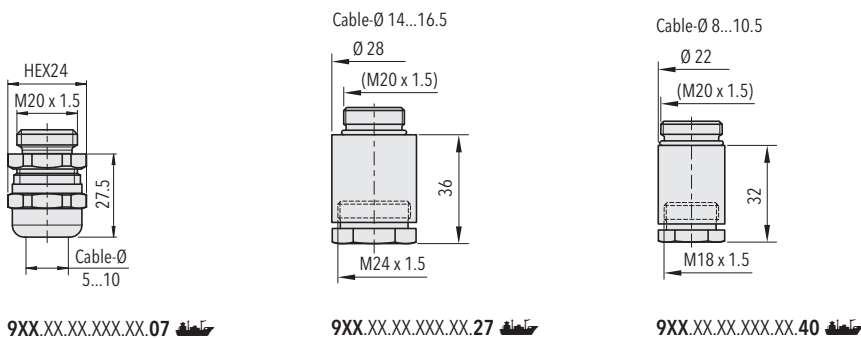
¹⁾ Otros rangos de ajuste bajo pedido

Información ampliada		
Documentos	Hoja de datos	www.trafag.com/H72257
	Manual de instrucciones	www.trafag.com/H71261
	Flyer	www.trafag.com/H70910

Dimensiones



9XX.XX.XX.XXX.31.XX



Diferencia de conmutación típ. @ 25°C

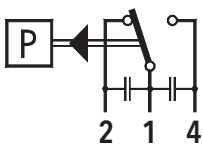
Rango de medición sensor de fuelle	[bar]	-0.9 ... 1.5 0.2 ... 1.6 0.2 ... 2.5	0 ... 4 0 ... 6	1 ... 10 1 ... 16	2 ... 25 4 ... 40
Rango de ajuste de diferencia de conmutación microinterruptor 12/23 (tipo 903/907)	[bar]	0.1 ... 1.3	0.4 ... 3.2	1 ... 7.5	3 ... 18
Rango de ajuste de diferencia de conmutación microinterruptor 11/12/23 (tipo 940/941)	[bar]	0.06 ... 0.2	0.2 ... 0.6	0.5 ... 1.6	1 ... 4

Datos eléctricos del interruptor

Tipo	Características	Potencia de conmutación carga óhmica (carga inductiva)	
		AC	DC
11*)	Diferencia de conmutación media	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.25 (0.03) A 125 V, 0.5 (0.05) A 30 V, 6 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A
12	Alta resistencia a vibraciones; diferencia de conmutación media	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.3 (0.2) A 125 V, 0.75 (0.4) A 30 V, 15 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A
23	Mayor resistencia a vibraciones; diferencia de conmutación media	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.3 (0.2) A 125 V, 0.6 (0.4) A 30 V, 15 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A

*1) Interruptor 11 sólo con tipo n.º 940, 941

Conexión eléctrica



Interruptor 11/12/23