

Transmisor de presión industrial



Descripción del producto

El económico transmisor de presión ECT 8472 se basa en la familia de transmisores de presión ECT de eficacia probada. El amplio rango de temperatura ambiental entre -25 y +125°C junto con un completo juego de modelos y opciones convierten el ECT 8472 en una solución variada para la mayoría de aplicaciones industriales.

Aplicaciones

- Construcción de maquinaria
- Oleohidráulica
- Tratamiento de agua

Ventajas

- Excelente compatibilidad con fluidos
- Medición de presión relativa o absoluta
- Versión en titanio opcional
- Amplio rango de temperatura

 EMC: 2014/30/EU

 S.I. 2016 No. 1091

 Conforme a RoHS/Reach

 Versión con certificación UL

Datos técnicos

Principio de medición	Capa gruesa de cerámica
Rango de medición	0 ... 1 a 0 ... 400 bar 0 ... 15 a 0 ... 5000 psi
Señal de salida	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.5 ... 4.5 VDC radiométrico
Temperatura del medio	-25°C ... +125°C 400 bar/5000 psi: -10°C ... +125°C
Temperatura ambiente	-25°C ... +125°C Cable PVC 22: -5°C ... +60°C Cable PUR 24: -20°C ... +70°C Cable Raychem 08: -20°C ... +100°C

Información ampliada

Hoja de datos	www.trafag.com/H72324
Manual de instrucciones	www.trafag.com/H73324
Accesorios	www.trafag.com/H72258
Vídeo	https://youtu.be/Hz3MPlyJILQ

Información de pedido/Código de tipo

				8472	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Rango de medición ¹⁾	Rango de presión [bar]	Sobrepresión [bar]	Presión de rotura [bar]	Rango de presión [psi]	Sobrepresión [psi]	Presión de rotura [psi]				
	0 ... 1.0	2	3	71	0 ... 15	30	40	G1		
	0 ... 1.6	3.2	4.8	73	0 ... 20	40	60	G3		
	0 ... 2.5	5	7.5	75	0 ... 30	60	90	G5		
	0 ... 4	8	12	76	0 ... 50	100	150	G6		
	0 ... 6	12	15	77	0 ... 100	200	250	G7		
	0 ... 10	20	25	78	0 ... 150	300	375	G8		
	0 ... 16	32	40	79	0 ... 200	400	600	GA		
	0 ... 25	50	75	80	0 ... 250	500	625	G9		
	0 ... 40	80	100	81	0 ... 400	800	1200	H0		
	0 ... 60	120	180	82	0 ... 500	1000	1250	H1		
	0 ... 100 ²⁾	200	300	83	0 ... 1000	2000	3000	H2		
	0 ... 160 ²⁾	320	480	85	0 ... 1500 ²⁾	3000	4500	H3		
	0 ... 250 ²⁾	500	750	74	0 ... 2000 ²⁾	4000	6000	H5		
	0 ... 400 ²⁾³⁾	800	1000	84	0 ... 3000 ²⁾	6000	9000	G4		
	Opción 5P: Cinco veces la sobrepresión				0 ... 5000 ²⁾³⁾	10000	12500	H4		
	0 ... 2.5	12.5	18	55						
	0 ... 4	20	30	56						
	0 ... 6	30	48	57						
	0 ... 10	50	75	58						
	0 ... 16	80	120	59						
	0 ... 25	125	180	60						
	0 ... 40	200	300	61						
	0 ... 60	300	480	62						
Sensor	Presión relativa, Material conexión a proceso y caja: 1.4305 (AISI303)							57		
	Presión relativa, Material conexión a proceso y caja: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾							59		
	Presión relativa, Material conexión a proceso y caja: 1.4462 (AISI318LN) ²⁾							52		
	Presión relativa, titanio grado 5 ²⁾							53		
	Presión absoluta, Material conexión a proceso y caja: 1.4305 (AISI303) ⁴⁾							87		
	Presión absoluta, Material conexión a proceso y caja: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾⁴⁾							89		
	Presión absoluta, Material conexión a proceso y caja: 1.4462 (AISI318LN) ²⁾⁴⁾							82		
	Presión absoluta, titanio grado 5 ²⁾⁴⁾							83		

		8472	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Conexión de presión	G1/4" hembra				10			
	G1/4" macho				17			
	G1/2" macho DIN 3852-A ²⁾				21			
	G1/2" macho DIN 3852-E ²⁾				41			
	G1/2" macho DIN 3852-E, con cono interior ²⁾⁵⁾⁶⁾				59			
	1/4" NPT macho, ANSI B1.20.1 ²⁾				30			
	7/16"-20UNF-2A macho, SAE J1926-3 (Light Duty) ²⁾⁷⁾				42			
	7/16"-20UNF macho, DIN 3866 ⁴⁾				18			
	7/16"-20UNF hembra, SAE J512 con abridor de válvula ⁴⁾				24			
	7/16"-20UNF hembra, SAE J512 sin abridor de válvula ⁴⁾				44			
	9/16"-18UNF-2A macho, SAE J1926-3 (Light Duty), Junta: Accesorio 61 ²⁾⁷⁾⁸⁾				61			
	R1/4" macho, DIN 3858				19			
Conexión eléctrica	Conector de aparato: EN 175301-803-A (DIN 43650-A), Material PA						05	
	Conector eléctrico macho M12x1, 5 polos, Material PBT						35	
	Cable PUR (Racor atornillado PA 6-3), -20°C ... +70°C ⁹⁾¹⁰⁾						24	
	Cable PVC (Racor atornillado PA 6-3), -5°C ... +60°C ⁹⁾¹⁰⁾¹¹⁾						22	
	Cable Raychem (Racor atornillado PA 6-3), -20°C ... +100°C ⁹⁾¹⁰⁾¹¹⁾						08	
	3 Way M MetriPack 1.5 conector sellado, Material PA66						51	
Señal de salida	Señal de salida	Resistencia de carga	I (alimentación)	U (alimentación)				
	4 ... 20 mA	(U _s - 9 V) / 20 mA	(= señal de salida)	9 ... 30 VDC			19	
	0 ... 5 VDC	≥ 2.5 kΩ	≤ 20 mA	10 ... 30 VDC			14	
	1 ... 6 VDC	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	10 ... 30 VDC			16	
	0 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	15 ... 30 VDC			17	
	0.5 ... 4.5 VDC radiom.	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	5 VDC ± 0.25 VDC radiom.			23	
Accesorios	Junta FKM (-20°C ... +125°C)							61
	Junta CR ≤ 100 bar (-25°C ... +100°C) ¹²⁾							62
	Junta EPDM (-25°C ... +125°C)							63
	Amortiguación de picos de presión ø 1.0 mm, material 1.4305 ¹³⁾							40
	Amortiguación de picos de presión ø 0.4 mm, material 1.4305 (sensores 57, 87) resp. 1.4404 (sensores 52, 53, 59, 82, 83, 89) ¹³⁾							44
	Conector hembra EN175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Para diámetro del cable 4 ... 9 mm, clasificación de incendios UL94-V0							46
	Conector hembra EN175301-803-A (DIN 43650-A)/Silicona, -40°C ... +125°C Para diámetro del cable 4 ... 9 mm, clasificación de incendios UL94-V0							56
	Conector hembra EN175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Para diámetro del cable 4 ... 9.5 mm, clasificación de incendios UL94-V2							58
	Conector hembra M12x1, de 5 polos							33
	Longitud de cable 1.5 m							1M
	Longitud de cable 3.0 m							3M
	Longitud de cable 5.0 m							5M
	Tuerca de caja para conexión eléctrica EN 175301-803-A (DIN 43650-A) con Loctite (máx. 85°C)							L9
	Envases múltiples ¹⁴⁾							VM
	Versión con certificación UL							UL
	Configuración de pines, ver tabla: Conexión eléctrica							

Notas al pie: Véase la página siguiente

Información de pedido/Código numérico

- ⁰¹⁾ Rangos de presión especial y sobrepresión combinada, según especificaciones del cliente, bajo pedido, ver tabla „Rangos de medición personalizados“
⁰²⁾ Bajo pedido, necesario un volumen mínimo de pedido
⁰³⁾ Medio -10°C... +125°C
⁰⁴⁾ máx. 40 bar
⁰⁵⁾ Solo para sensores 52 y 82
⁰⁶⁾ máx. 60 bar / sobrepresión 120 bar
⁰⁷⁾ Rango de medición máx. 350 bar según SAE J1926-3 (Light Duty)
⁰⁸⁾ Solo para sensores 59 y 89
⁰⁹⁾ Longitud del cable ver Accesorios (longitud máx. 50 m, en segmentos de 5 metros)
¹⁰⁾ Tipo de protección IP 68: Profundidad de inmersión máx. 3 m, medios +10°C ... +35°C
¹¹⁾ Rangos de presión > 16 bar (Rangos de presión ≤ 16 bar bajo pedido)
¹²⁾ Solo para conexiones de presión 10, 30, 43, 18, 24, 44, 19
¹³⁾ No válido para conexiones de presión 10, 18, 24, 44
¹⁴⁾ La cantidad del pedido debe ser un múltiplo de 50, sólo para conexiones eléctricas 05 y 35

i Rangos de medición de vacío: los rangos de medición inferiores a 0 bar (p. ej. -1 bar ... 0 bar) son posibles como rangos de presión especiales.

i Calibración inversa: Para los rangos de medición inferiores a 0 bar, también es posible realizar una calibración inversa con las señales 4 ... 20 mA (código 19), 1 ... 6 VDC (código 16) y 0 ... 10 VDC (código 17). El punto cero de la señal es 0 bar, el punto final de la señal a -1 bar, otras configuraciones a pedido

Matriz de compatibilidad conexión a proceso y accesorios

Código	Conexión de presión	Amortiguación		Junta		
		Ø 0.4 mm (Código 44)	Ø 1.0 mm (Código 44)	FKM ¹⁾ (Código 61)	CR ²⁾ (Código 62)	EPDM ¹⁾ (Código 63)
10	G1/4" hembra				✓	
17	G1/4" macho	✓	✓	✓		✓
21	G1/2" macho DIN 3852-A	✓	✓	✓		✓
41	G1/2" macho DIN 3852-E	✓	✓	✓		✓
59	G1/2" macho DIN 3852-E, con cono interior	✓	✓	✓		✓
30	1/4" NPT macho, ANSI B1.20.1	✓	✓		✓	
42	7/16"-20UNF macho, SAE4 (J1926)	✓	✓	✓		
18	7/16"-20UNF macho, DIN 3866				✓	
24	7/16"-20UNF hembra, SAE J512 con abridor de válvula				✓	
44	7/16"-20UNF hembra, SAE J512 sin abridor de válvula				✓	
61	9/16"-18UNF macho, SAE6 (J1926)	✓	✓	✓		
19	R1/4" macho, DIN 3858	✓	✓		✓	

¹⁾ Junta: interno y externo

²⁾ Junta: interno

N.º de pedido para conexiones al proceso

	Combinado con UL
Rango de medición	Todas las gamas de la ficha técnica
Sensor	Todos los códigos de la ficha técnica
Conexión de presión	Todos los códigos de la ficha técnica
Conexión eléctrica	Todos los códigos de la ficha técnica
Señal de salida	Todos los códigos excepto PS y T1
Accesorios	Todos los códigos excepto GA, GS y GU

Procesamiento de señales

Código	Frecuencia de corte f_c	Tiempo de subida (10 ... 90 % presión nominal)	Señal de salida			
			4 ... 20 mA	0.5 ... 4.5 VDC radiométrica	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA ¹⁾	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
Estándar especificación	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

¹⁾ Bajo pedido, necesario un volumen mínimo de pedido

Precisión de medición de presión

Presión mín. [bar] ¹⁾	Presión máx. [bar] ²⁾	Span mín. [bar]	Span máx. [bar]	Sobrepresión [bar]	Código
-1	1	≥ 0.5	≤ 1.2	2	21
-1	2	≥ 0.8	< 2	3.2	22
-1	4	≥ 2	≤ 4.5	8	24
-1	6	> 4.5	≤ 7	12	25
-1	10	> 7	≤ 11	20	26
-1	16	> 11	≤ 17	32	27
-1	25	> 17	≤ 26	50	28
-1	40	> 26	≤ 41	80	29
-1	60	> 41	≤ 61	120	30
-1	100	> 61	≤ 101	200	31
-1	160	> 101	≤ 161	320	35
-1	250	> 161	≤ 251	500	32
-1	400	> 251	≤ 401	800	34

¹⁾ Presión mínima = Punto cero más bajo, inicio del rango de medida (relativo)

²⁾ Presión máxima = Presión más alta, al final del rango de medida (relativa)

i Para los sensores de presión absoluta, el rango de medición debe incluir el punto 1000 mbar (absoluto)

i Para sensores de presión relativa, el rango de medición debe incluir el punto 0 bar (relativo)

Productos estándar (plazo de entrega muy breve)

N.º producto	Código de tipo	Rango de presión [bar]	Sobrepresión máx. [bar]	Alimentación [VDC]	Señal de salida
ECT1.0A	8472 71 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 1	3.2	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT1.6A	8472 73 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 1.6	3.2	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT2.5A	8472 75 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 2.5	5	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT4.0A	8472 76 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 4	8	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT6.0A	8472 77 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 6	12	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT10.0A	8472 78 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 10	20	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT16.0A	8472 79 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 16	32	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT25.0A	8472 80 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 25	50	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT40.0A	8472 81 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 40	80	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT60.0A	8472 82 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 60	120	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT1.0V	8472 71 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 1	3.2	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT1.6V	8472 73 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 1.6	3.2	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT2.5V	8472 75 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 2.5	5	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT4.0V	8472 76 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 4	8	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT6.0V	8472 77 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 6	12	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT10.0V	8472 78 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 10	20	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT16.0V	8472 79 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 16	32	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT25.0V	8472 80 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 25	50	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT40.0V	8472 81 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 40	80	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT60.0V	8472 82 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 60	120	15 ... 30	0 ... 10 VDC

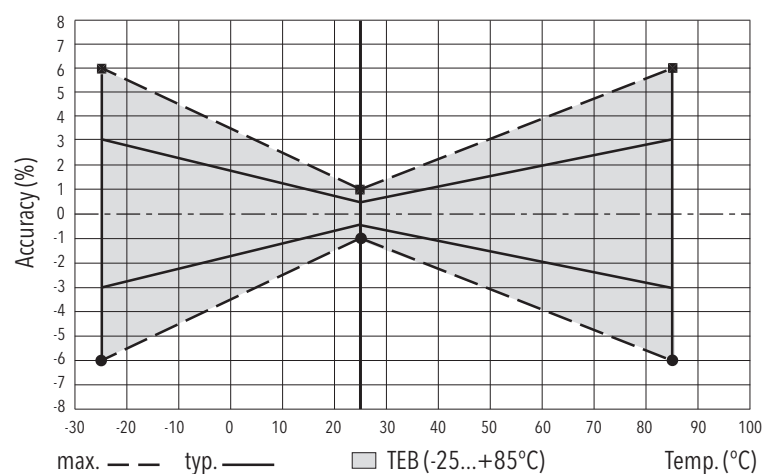
Especificaciones

Datos eléctricos	Señal de salida / tensión de supply	4 ... 20 mA: 24 (9 ... 30) VDC 0 ... 5 VDC: 24 (10 ... 30) VDC 1 ... 6 VDC: 24 (10 ... 30) VDC 0 ... 10 VDC: 24 (15 ... 30) VDC 0.5 ... 4.5 VDC radiométrico
	Retardo de activación	máx. 1.5 s
	Tiempo de subida de la tensión de alimentación	típ. 1 ms, 10 ... 90 % presión nominal
	Protección contra inversión de polaridad, resistencia a cortocircuito @ 25°C durante 5 min.	4 ... 20 mA: hasta $U_s = 30$ VDC 0 ... 10 VDC, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC: hasta $U_s = 30$ VDC 0.5 ... 4.5 VDC radiométrico: hasta $U_s = 5.25$ VDC
	Resistencia de aislamiento	Tipo 14/16/17/23: > 10 M Ω , 100 VDC Tipo 19: > 10 M Ω , 250 VDC
	Rigidez dieléctrica	Tipo 14/16/17/23: 100 VAC, 50 Hz Tipo 19: 250 VAC, 50 Hz
	Limitación de corriente señal de salida	4 ... 20 mA: aprox. 25 mA máx.
Condiciones ambientales	Temperatura del medio	-25°C ... +125°C 400 bar/5000 psi: -10°C ... +125°C
	Temperatura ambiente	-25°C ... +125°C Cable PVC 22: -5°C ... +60°C Cable PUR 24: -20°C ... +70°C Cable Raychem 08: -20°C ... +100°C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C ... +40°C
	Tipo de protección	IP65, IP67, IP68
	Humedad	máx. 95 % relativa
	Vibración	15 g RMS (20 ... 2000 Hz) (EN 60068-2-64) 15 g Sinus (10 ... 2000 Hz) (EN 60068-2-6)
	Choque	50 g/11 ms (EN 60068-2-27)
Protección CEM	Emisión	EN/IEC 61000-6-3
	Inmunidad	EN/IEC 61000-6-2
Datos mecánicos	Sensor (en contacto con los medios)	Cerámica, Al ₂ O ₃ (96 %)
	Conexión de presión (en contacto con los medios)	57/87: 1.4305 (AISI303) 59/89: 1.4404/1.4435 (AISI316L) 52/82: 1.4462 (AISI318LN) 53/83: Titanio grado 5
	Caja	57/87: 1.4305 (AISI303) 59/89: 1.4404/1.4435 (AISI316L) 52/82: 1.4462 (AISI318LN) 53/83: Titanio grado 5
	Junta	FKM 70 Sh, CR, EPDM
	Conector eléctrico macho	Ver información de pedido
	Par de apriete	15 ... 20 Nm

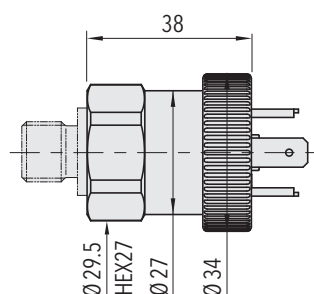
Medición de la temperatura

	≥ 0 bar ≤ 1000 bar
TEB típ. @ -25... +85°C	± 3.0 % FS típ.
Precisión @ 25°C típ.	± 0.5 % FS típ.
NLH @ 25°C (BSL) típ.	± 0.2 % FS típ.
TK punto cero y span típ.	± 0.03 % FS/K típ.
Estabilidad duradera 1 año típ.	± 0.3 % FS típ.

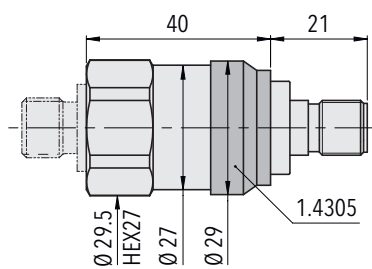
Precisión de medición



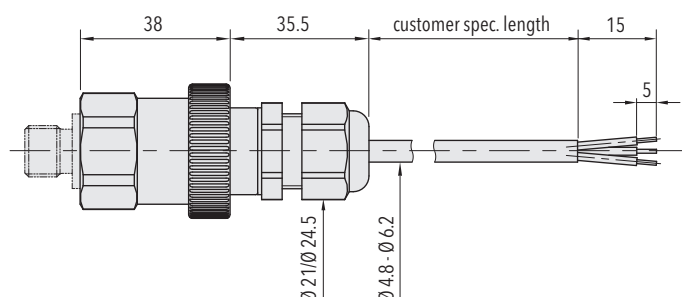
Dimensiones



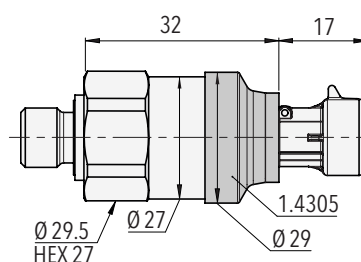
8472.XX.XXXX.05.XX.XX



8472.XX.XXXX.35.XX.XX

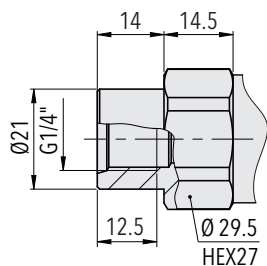


8472.XX.XXXX.22/24/08.XX.XX

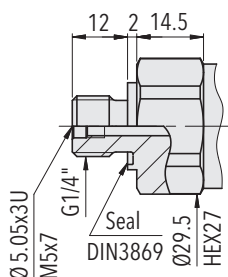


8472.XX.XXXX.51.XX.XX

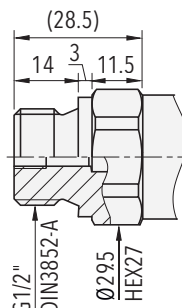
Dimensiones



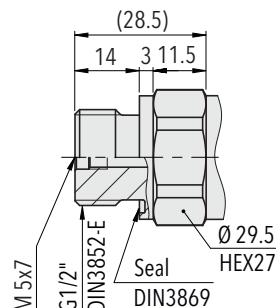
8472.XX.XX10.XX.XX.XX



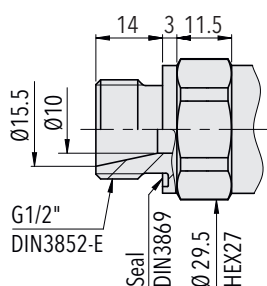
8472.XX.XX17.XX.XX.XX



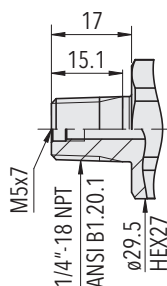
8472.XX.XX21.XX.XX.XX



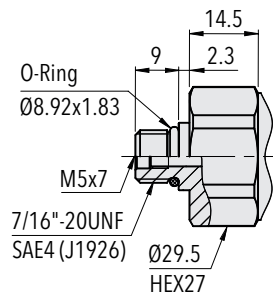
8472.XX.XX41.XX.XX.XX



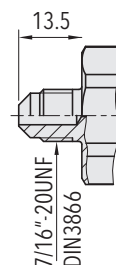
8472.XX.XX59.XX.XX.XX



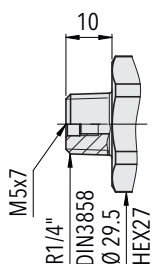
8472.XX.XX30.XX.XX.XX



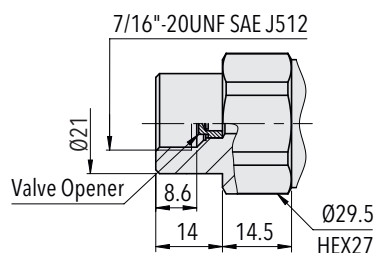
8472.XX.XX42.XX.XX.XX



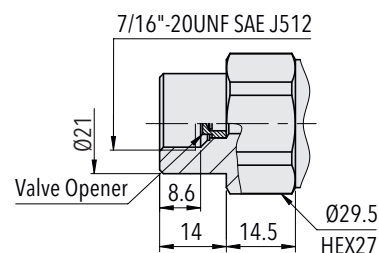
8472.XX.XX18.XX.XX.XX



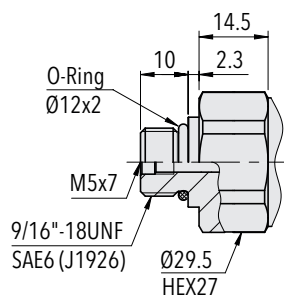
8472.XX.XX19.XX.XX.XX



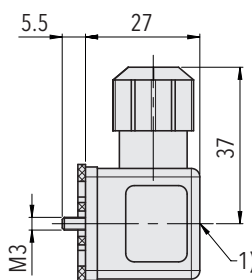
8472.XX.XX24.XX.XX.XX



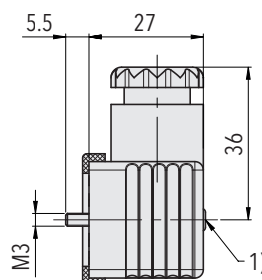
8472.XX.XX44.XX.XX.XX



8472.XX.XX61.XX.XX.XX

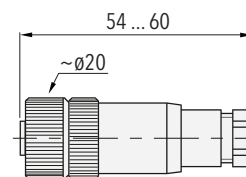


8472.XX.XXXX.XX.XX.46/56



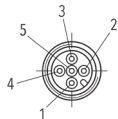
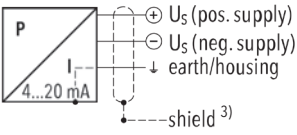
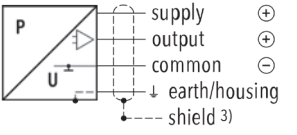
8472.XX.XXXX.XX.XX.58

1) Par de apriete 50 ... 60 Ncm



8472.XX.XXXX.XX.XX.33

Conexión eléctrica

	Estándar industrial EN175301-803A ²⁾		M12x1, 5-polos			
						
Código de tipo de conexión eléctrica	05		35			
IP protección	IP65 ¹⁾		IP67 ¹⁾			
Temperatura del ambiente	-25°C ... +125°C		-25°C ... +125°C			
UL-clasificación Temperatura del ambiente	-20°C ... +80°C		-20°C ... +80°C			
Código de tipo de asignación de patillas		92		G9	94	H1
Señal de salida 8472.xx.xxxx.xx.19 	2 1 Tierra	1 2 Tierra	4 1 5	1 3 4	1 3 5	1 2 5
Código de tipo de asignación de patillas		98	97		E8	
Señal de salida 8472.xx.xxxx.xx.14/16/17/23 for DC 	2 3 1 Tierra	3 1 2 Tierra	1 3 2 Tierra	2 4 3 5	1 3 2 5	

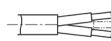
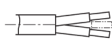
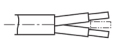
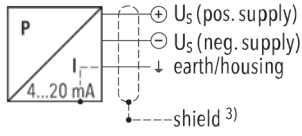
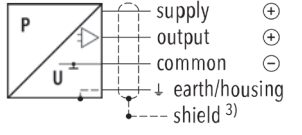
¹⁾ Válido exclusivamente con conector hembra debidamente montado

²⁾ Ventilación mediante conector macho/cable

³⁾ Sólo variantes de cable o conector hembra con conexión apantallada

 Campo „Código de Tipo de asignación de conexiones“ vacío: Asignación de patillas por defecto

Conexión eléctrica

	Cable ²⁾	Cable ²⁾	Cable ²⁾
			
Código de tipo de conexión eléctrica	22	24	08
IP protección	IP68, máx. 3m	IP68, máx. 3m	IP68, máx. 3m
Temperatura del ambiente	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +125°C
UL-clasificación Temperatura del ambiente	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +80°C
Código de tipo de asignación de patillas			
Señal de salida 8472.xx.xxxx.xx.19 	Blanco Marrón Amarillo	Blanco Marrón Amarillo	Rojo Negro Verde
Código de tipo de asignación de patillas			
Señal de salida 8472.xx.xxxx.xx.14/16/17/23 for DC 	Blanco Verde Marrón Amarillo	Blanco Verde Marrón Amarillo	Rojo Blanco Negro Verde

¹⁾ Válido exclusivamente con conector hembra debidamente montado

²⁾ Ventilación mediante conector macho/cable

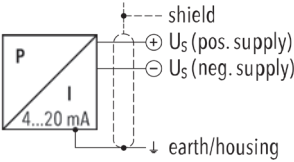
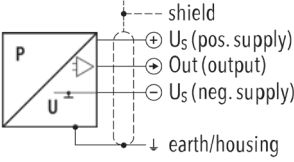
³⁾ Sólo variantes de cable o conector hembra con conexión apantallada

 Campo „Código de Tipo de asignación de conexiones“ vacío: Asignación de patillas por defecto

Conexión eléctrica

3 Way M MetriPack 1.5 con. sel.



Código de tipo de conexión eléctrica	51	
IP protección	IP67 ¹⁾	
Temperatura del ambiente	-40°C ... +125°C	
UL-clasificación Temperatura del ambiente	-20°C ... +80°C	
Código de tipo de asignación de patillas		E4
Señal de salida 8472.XX.XXXX.XX.19 	1 2	1 3
Código de tipo de asignación de patillas	99	
Señal de salida 8472.XX.XXXX.XX.14/16/17/23 	1 3 2	1 2 3

¹⁾ Válido exclusivamente con conector hembra debidamente montado

i Campo „Código de Tipo de asignación de conexiones“ vacío: Asignación de patillas por defecto

Calidad contrastada

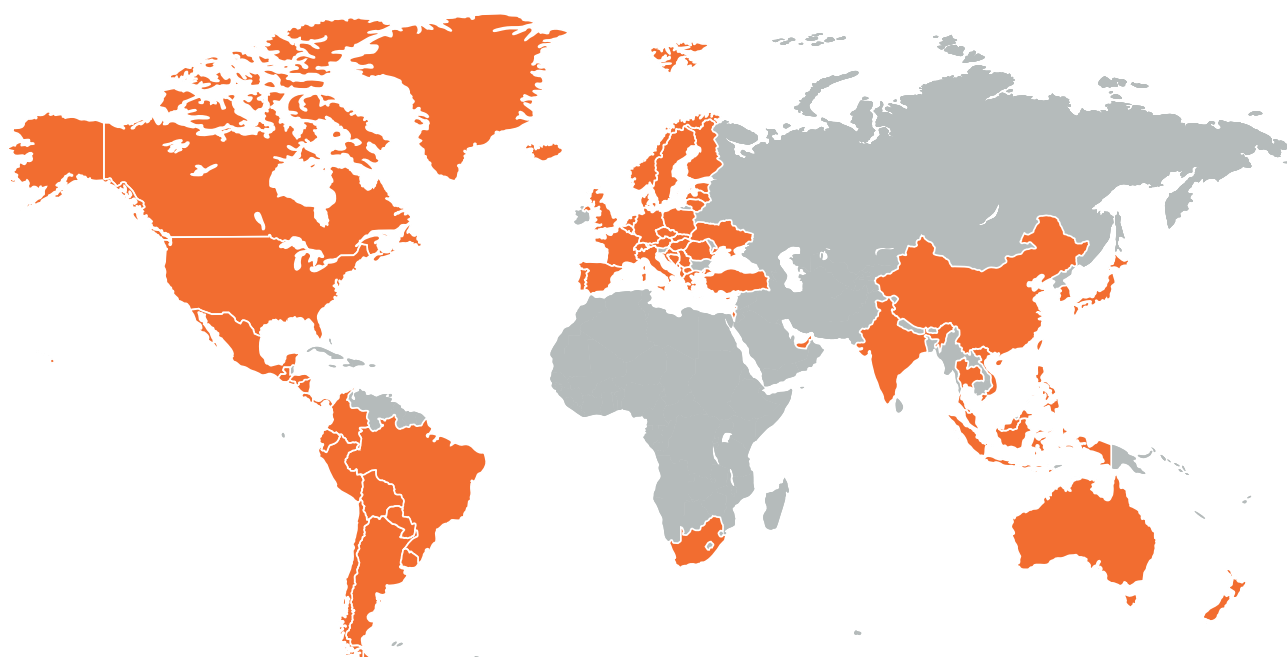
Representados en todo el mundo, globalmente reconocidos

Trafag desarrolla, produce y distribuye instrumentos robustos, fiables y precisos para controlar la presión, la temperatura y la densidad del gas.

La amplia cartera de instrumentos de medida de presión y temperatura está adaptada para su uso desde bancos de ensayo hasta aplicaciones en entornos difíciles. Los departamentos de I+D de Suiza y Alemania desarrollan todos los componentes importantes, desde el sensor hasta el microchip específico de la aplicación, que

después se fabrican en las plantas de producción de Suiza, Alemania, la República Checa y la India. Una estricta gestión de la calidad según las normas ISO 9001 e ISO 14001 garantiza que los productos Trafag cumplen los estándares de calidad y sostenibilidad exigidos.

Trafag tiene su sede en Suiza, fue fundada en 1942 y cuenta con una extensa red de ventas y servicios en más de 40 países de todo el mundo.



Sede Suiza

Trafag AG
Industriestrasse 11
8608 Bubikon (Switzerland)
+41 44 922 32 32
trafag@trafag.com
www.trafag.com

Las coordenadas de los representantes se encuentran en www.trafag.com/trafag-worldwide



Transmisores
de presión



Presostatos
electrónicos



Presostatos
mecánicos



Manómetro



Termostatos



Transmisores
de temperatura



Densidad
del gas