

工業用圧力トランスミッタ



商品説明

経済的な圧力トランスミッタ ECT 8473 は実績のある-25 から +125°Cまでと広範囲な溶媒温度に対応するECT 圧力トランスミッタファミリーに基づいています。高精度と最小100 mbarの深みある圧力範囲に包括的な仕様、材質、オプションのセットから選択可能な ECT 8473 は最も多様な用途向けの最適なソリューションです。

用途

- 機械製造
- 油圧装置
- 浄水

特徴

- 100 mbarを超える測定範囲
- 測定流体との卓越した両立性
- 相対圧または絶対圧測定
- チタン仕様オプション
- 前面薄膜オプション

 EMC: 2014/30/EU

 S.I. 2016 No. 1091

 RoHS/Reach 準拠

 UL-リステッド バージョン

技術データ

測定原理	セラミック上の厚膜
圧力測定範囲	0 ... 0.1 から 0 ... 40 bar 0 ... 1.5 から 0 ... 500 psi
出力信号	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.5 ... 4.5 VDC レシオメトリック
測定流体温度	-25°C ... +125°C
周囲温度	-25°C ... +125°C ケーブル PVC 22: -5°C ... +60°C ケーブル PUR 24: -20°C ... +70°C ケーブル Raychem 08: -20°C ... +100°C

その他の情報

データシート	www.trafag.com/H72326
説明書	www.trafag.com/H73324
アクセサリ	www.trafag.com/H72258
動画	https://youtu.be/wFR-nAp8bso

注文情報/型式コード

測定範囲 ¹⁾	圧力測定範囲 [bar]	許容最大圧 [bar]	破壊圧力 [bar]	8473	XX	XX	XX	XX	XX	XX
				圧力測定範囲 [psi]	許容最大圧 [psi]	破壊圧力 [psi]				
	0 ... 0.1	1.2	2	66	0 ... 1.5	15	30	F6		
	0 ... 0.16	1.2	2	67	0 ... 2	15	30	F7		
	0 ... 0.2	1.2	2	68	0 ... 2.5	15	30	F8		
	0 ... 0.4	1.2	2	69	0 ... 5	15	30	F9		
	0 ... 0.6	1.2	2	70	0 ... 10	20	30	G0		
	0 ... 1.0	2	3	71	0 ... 15	30	45	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		
	オプション 5P:	5倍過大圧			0 ... 500	1000	1250	H1		
	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						

センサー	相対圧、材料 圧力接続部/ハウジング: 1.4305 (AISI303)	54
	相対圧、材料 圧力接続部/ハウジング: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾	56
	相対圧、材料 圧力接続部/ハウジング: 1.4462 (AISI318LN) ²⁾	50
	相対圧、チタングレード 5 ²⁾	51
	絶対圧、材料 圧力接続部/ハウジング: 1.4305 (AISI303) ²⁾³⁾	84
	絶対圧、材料 圧力接続部/ハウジング: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾³⁾	86
	絶対圧、材料 圧力接続部/ハウジング: 1.4462 (AISI318LN) ²⁾³⁾	80
	絶対圧、チタングレード 5 ²⁾³⁾	81

圧力接続部	G1/4" メス ²⁾	10
	G1/4" オス	17
	G1/2" オス DIN 3852-A ²⁾	21
	G1/2" オス DIN 3852-E ²⁾	41
	G1/2" オス DIN 3852-E、内部コーン付き ²⁾⁴⁾⁵⁾	59
	1/4" NPT オス, ANSI B1.20.1 ²⁾	30
	7/16"-20UNF オス, SAE4 (J1926) ²⁾	42
	7/16"-20UNF オス、DIN3866 ³⁾	18
	7/16"-20UNF メス, SAE J512 バルブオープナー ³⁾	24
	7/16"-20UNF メス, SAE J512 なしバルブオープナー ³⁾	44
	9/16"-18UNF オス、SAE6 (J1926) ²⁾⁶⁾	61
	R1/4" オス, DIN 3858 ²⁾	19
	G3/4" 前面薄膜 ²⁾⁷⁾	52
	G3/4" 前面薄膜 ²⁾⁸⁾	52

8473					XX	XX
電気接続	デバイスプラグEN 175301-803-A (DIN 43650-A), 材質PA				05	
	デバイスプラグM12x1, 5極, 材質PBT				35	
	ケーブルPUR (ケーブルグランド PA 6-3), -20°C ... +70°C ^{8) 9)}				24	
	ケーブルPVC (ケーブルグランド PA 6-3), -5°C ... +60°C ^{8) 9) 10)}				22	
	ケーブルRaychem (ケーブルグランド PA 6-3), -20°C ... +100°C ^{8) 9) 10)}				08	
	3 Way M MetriPack 1.5 密閉コネクタ, 材質PA66				51	
出力信号	出力信号	負荷抵抗	I (供給)	U (供給)		
	4 ... 20 mA	(U _s - 9 V) / 20 mA	(= 出力信号)	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	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	5 VDC ± 0.25 VDC レシオメトリック	23	
アクセサリ	シール FKM (-20°C ... +125°C), 内径と外径					61
	シール CR ≤ 100 bar (-25°C ... +100°C), 内径					62
	シール EPDM (-25°C ... +125°C), 内径と外径					63
	ピーク圧ダンピングエレメント ø 1.0 mm, 材質1.4305 8)					40
	ピーク圧ダンピングエレメント ø 0.4 mm, 材質1.4305 (センサー 54, 84)または1.4404 (センサー 50, 51, 56, 80, 81, 86)					44
	ケーブルコンセント EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C ケーブル径 4 ... 9 mm, 火災分類 UL94-V0					46
	ケーブルコンセント EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/シリコーン, -40°C ... +125°C ケーブル径 4 ... 9 mm, 火災分類 UL94-V0					56
	ケーブルコンセント EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C ケーブル径 4 ... 9.5 mm, 火災分類 UL94-V2					58
	ケーブルコンセント M12x1、5極					33
	ケーブル長さ 1.5 m					1M
	ケーブル長さ 3.0 m					3M
	ケーブル長さ 5.0 m					5M
	EN 175301-803-A (DIN 43650-A) 準拠電気接続部用ハウジングナットはロックタイトで固定されています (最大85°C)					L9
	複数包装 ¹¹⁾					VM
	UL適合バージョン					UL
	ピン構成は表「電氣的接続」を参照					

⁰¹⁾ ご要望に応じて過圧性能の拡張と圧力範囲のカスタマイズにも対応, 表を参照してください „カスタマイズされた測定範囲“

⁰²⁾ お問い合わせください, 最小注文量が適用される場合があります

⁰³⁾ 圧力範囲 ≥ 400 mbar か 5 psi用のみ

⁰⁴⁾ のみ対応センサー50と80

⁰⁵⁾ 最大. 16 bar / 許容最大圧 32 bar

⁰⁶⁾ のみ対応センサー56と86

⁰⁷⁾ センサー56, 50, 51, 86, 80, 81 専用 と 圧力範囲 ≤ 25 bar か 400 psi

⁰⁸⁾ ケーブル長さはアクセサリを参照してください (最大長さ50 m、5メートル断面)

⁰⁹⁾ 保護等級IP68: 浸漬深さ最大3m, 測定流体 +10°C ... +35°C

¹⁰⁾ 圧力範囲 > 16 bar (圧力範囲 ≤ 16 bar お問い合わせください)

¹¹⁾ 発注量は 50 の倍数とします, 電気接続部05 と 35用

i 真空測定範囲: 0 bar 以下の測定範囲 (例えば -1 bar ... 0 bar) は, 特別圧力範囲として可能です

i 逆のキャリブレーション: 0 bar 以下の測定範囲で, 信号が 4 ... 20 mA (コード 19), 1 ... 6 VDC (コード 16) そして 0 ... 10 VDC (コード 17) の場合, 逆のキャリブレーションも可能です. 信号のゼロ点は 0 bar に位置し, 信号の終端は -1 bar にあります. その他のコンフィギュレーションについてはお問い合わせください

互換性マトリックス 圧力接続部および付属品

コード	圧力接続部	ダンピング		シール		
		Ø 0.4 mm (コード 44)	Ø 1.0 mm (コード 44)	FKM ¹⁾ (コード 61)	CR ²⁾ (コード 62)	EPDM ¹⁾ (コード 63)
10	G1/4" メス				✓	
17	G1/4" オス	✓	✓	✓		✓
21	G1/2" オス DIN 3852-A	✓	✓	✓		✓
41	G1/2" オス DIN 3852-E	✓	✓	✓		✓
59	G1/2" オス DIN 3852-E、内部コーン付き	✓	✓	✓		✓
30	1/4" NPT オス, ANSI B1.20.1	✓	✓		✓	
42	7/16"-20UNF オス, SAE4 (J1926)	✓	✓	✓		
18	7/16"-20UNF オス, DIN 3866				✓	
24	7/16"-20UNF メス, SAE J512 バルブオープナー				✓	
44	7/16"-20UNF メス, SAE J512 なし バルブオープナー				✓	
61	9/16"-18UNF オス, SAE6 (J1926)	✓	✓	✓		
19	R1/4" オス, DIN 3858	✓	✓		✓	
52	G3/4" 前面薄膜			✓		✓

¹⁾ シール: 内径と外径

²⁾ シール: 内径

商品番号 プロセス接続

	ULとの組み合わせ
測定範囲	データシート上のすべての範囲
センサー	データシート上のすべてのコード
圧力接続部	データシート上のすべてのコード
電気接続	データシート上のすべてのコード
出力信号	PSとT1を除くすべてのコード
アクセサリ	GA, GSとGUを除くすべてのコード

信号処理

コード	カットオフ 周波数 f_G	立ち上がり時間 (10 ... 90 % 定格圧力)	出力信号			
			4 ... 20 mA	0.5 ... 4.5 VDC レ シオメトリック	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA ¹⁾	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
標準仕様	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

¹⁾ お問い合わせください, 最小注文量が適用される場合があります

カスタマイズされた測定範囲

最小圧力 [bar] ¹⁾	最大圧力 [bar] ²⁾	最小スパン [bar]	最大スパン [bar]	許容最大圧 [bar]	精度	コード
-0.4	0.6	≥ 0.1	< 0.2	1.2	1.0 %	21
-0.4	0.6	≥ 0.2	< 0.5	1.2	0.5 %	21
-1	1	≥ 0.5	≤ 1.2	2	0.3 %	21
-1	2	≥ 1.2	< 2	3.2	0.3 %	22
-1	4	≥ 2	≤ 4.5	8	0.3 %	24
-1	6	> 4.5	≤ 7	12	0.3 %	25
-1	10	> 7	≤ 11	20	0.3 %	26
-1	16	> 11	≤ 17	32	0.3 %	27
-1	25	> 17	≤ 26	50	0.3 %	28
-1	40	> 26	≤ 41	80	0.3 %	29

¹⁾ 最小圧力 = 測定開始のゼロ点 (相対値)

²⁾ 最大圧力 = 測定範囲の最高圧力値 (相対値)

 絶対圧圧力センサーの場合, 測定範囲1000mbar (絶対圧)を含める必要があります

 相対圧力センサの場合, 測定範囲はゼロ点 (相対圧 0 bar) を含めなければなりません

標準品 (超短期リードタイム)

製品番号	タイプコード	圧力範囲 [bar]	許容最大 圧 最大 [bar]	精度@ 25°C typ. [%]	出力	圧力接続部
ECT0.1A	8473 66 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.1	1.2	1.0	4 ... 20 mA	G1/4" オス
ECT0.16A	8473 67 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.16	1.2	1.0	4 ... 20 mA	G1/4" オス
ECT0.2A	8473 66 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.2	1.2	0.5	4 ... 20 mA	G1/4" オス
ECT0.4A	8473 69 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.4	1.2	0.3	4 ... 20 mA	G1/4" オス
ECT0.6A	8473 70 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.6	1.2	0.3	4 ... 20 mA	G1/4" オス
ECT0.1V	8473 66 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.1	1.2	1.0	0 ... 10 VDC	G1/4" オス
ECT0.16V	8473 67 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.16	1.2	1.0	0 ... 10 VDC	G1/4" オス
ECT0.2V	8473 68 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.2	1.2	0.5	0 ... 10 VDC	G1/4" オス
ECT0.4V	8473 69 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.4	1.2	0.3	0 ... 10 VDC	G1/4" オス
ECT0.6V	8473 70 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.6	1.2	0.3	0 ... 10 VDC	G1/4" オス
ECTF0.1A	8473 66 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.1	1.2	1.0	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜
ECTF0.16A	8473 67 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.16	1.2	1.0	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜
ECTF0.2A	8473 68 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.2	1.2	0.5	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜
ECTF0.4A	8473 69 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.4	1.2	0.3	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜
ECTF0.6A	8473 70 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.6	1.2	0.3	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜
ECTF1.0A	8473 71 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 1	2	0.3	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜
ECTF1.6A	8473 68 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 1.6	3.2	0.3	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜
ECTF2.5A	8473 75 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 2.5	5	0.3	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜
ECTF4.0A	8473 76 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 4	8	0.3	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜
ECTF6.0A	8473 77 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 6	12	0.3	4 ... 20 mA	G3/4" 前面薄膜

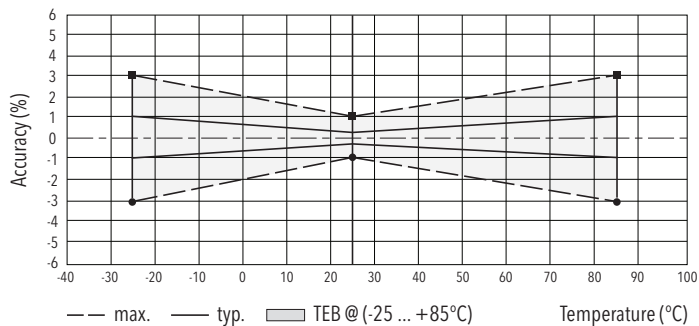
仕様

電気データ	出力 / 供給電圧	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: 5 VDC レシオメトリック
	スイッチオンディレイ	最大1.5 s
	供給電圧立ち上がり時間	典型的な 1 ms, 10 ... 90 % 定格圧力
	逆極性保護、短絡耐性 @ 25°C 5 分間	4 ... 20 mA: 最大 $U_{電源}$ = 30 VDC 0 ... 10 VDC, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC: 最大 $U_{電源}$ = 30 VDC 0.5 ... 4.5 VDC レシオメトリック: 最大 $U_{電源}$ = 5.25 VDC
	絶縁抵抗	タイプ 14/16/17/23: > 10 M Ω , 100 VDC タイプ 19: > 10 M Ω , 250 VDC
	絶縁耐力	タイプ 14/16/17/23: 100 VAC, 50 Hz タイプ 19: 250 VAC, 50 Hz
	電流制限 出力信号	4 ... 20 mA: 約 25 mA 最大
環境条件	測定流体温度	-25°C ... +125°C
	周囲温度	-25°C ... +125°C ケーブル PVC 22: -5°C ... +60°C ケーブル PUR 24: -20°C ... +70°C ケーブル Raychem 08: -20°C ... +100°C
	保管温度	-20°C ... +40°C
	保護等級	IP65, IP67, IP68
	湿度	最大 95 % 相対
	耐振動	15 g RMS (20 ... 2000 Hz) (EN60068-2-64) 15 g Sinus (10 ... 2000 Hz) (EN60068-2-6)
	耐衝撃	50 g/11 ms (EN60068-2-27)
EMC電磁両立性	エミッション	EN/IEC 61000-6-3
	イミュニティ	EN/IEC 61000-6-2
機械データ	センサ (媒体と接触する)	セラミック, Al ₂ O ₃ (96 %)
	圧力接続部 (媒体と接触する)	54/84: 1.4305 (AISI303) 56/86: 1.4404/1.4435 (AISI316L) 50/80: 1.4462 (AISI318LN) 51/81: チタン グレード 5
	ハウジング	54/84: 1.4305 (AISI303) 56/86: 1.4404/1.4435 (AISI316L) 50/80: 1.4462 (AISI318LN) 51/81: チタン グレード 5
	シーリング	FKM 70 Sh, CR, EPDM
	デバイスプラグ	注文情報を参照してください
	締め付けトルク	15 ... 20 Nm

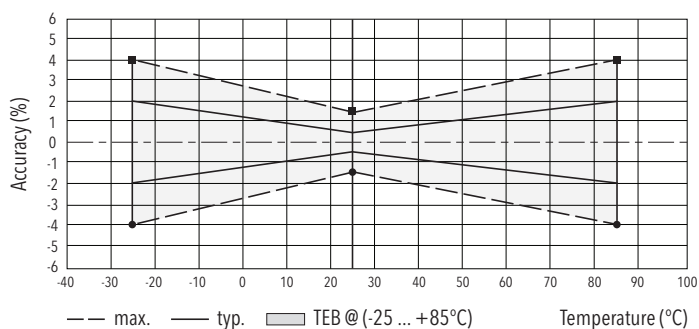
精度

		センサー 54/56/50/51/84/86/80/81		
圧力測定範囲	[bar]	≥ 0 ... 0.3	≥ 0 ... 0.2 < 0 ... 0.3	≥ 0 ... 0.1 < 0 ... 0.2
	[psi]	≥ 0 ... 5	≥ 0 ... 2.5 < 0 ... 5	≥ 0 ... 1.5 < 0 ... 2.5
			プシヨン 5P	
トータルエラーバンド @ -25 ... +85°C	[% FS typ.]	± 1.0	± 2.0	± 3.0
精度 @ +25°C	[% FS typ.]	± 0.3	± 0.5	± 1.0
NLH @ +25°C (BSL)	[% FS typ.]	± 0.2	± 0.3	± 0.3
温度感度ゼロ点とスパン	[% FS/K typ.]	± 0.02	± 0.02	± 0.02
1年長期安定性 @ +25°C	[% FS typ.]	± 0.2	± 0.2	± 0.2

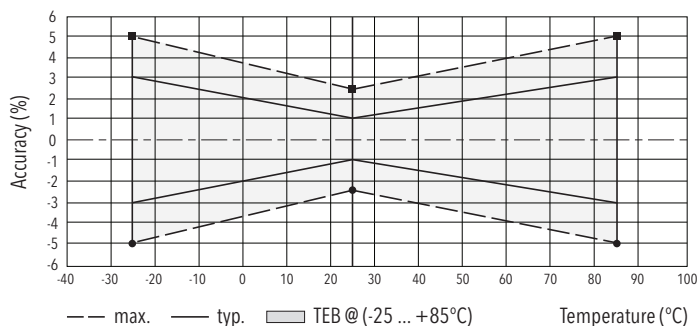
精度クラス 0.3 %



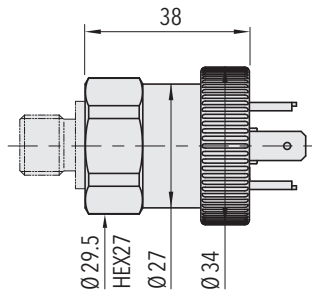
精度クラス 0.5 %



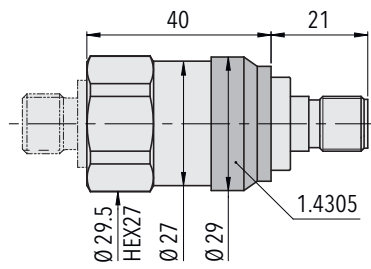
精度クラス 1.0 %



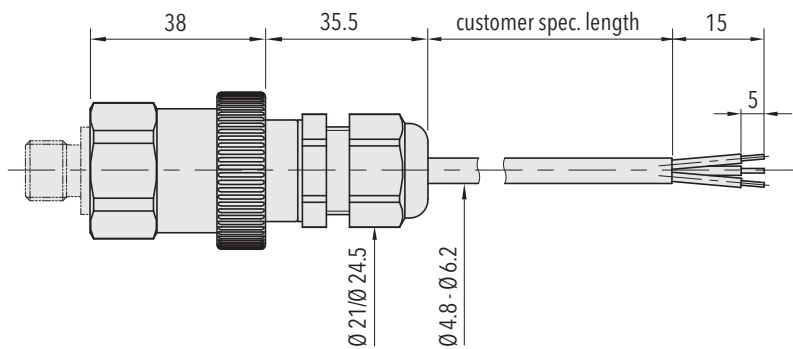
寸法



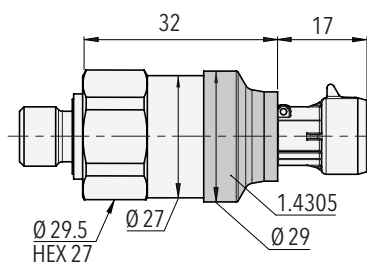
8473.XX.XXXX.05.XX.XX



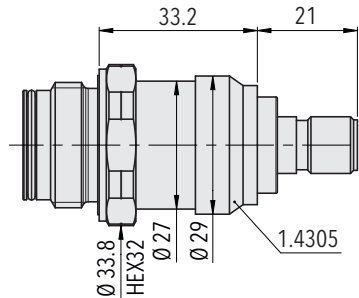
8473.XX.XXXX.35.XX.XX



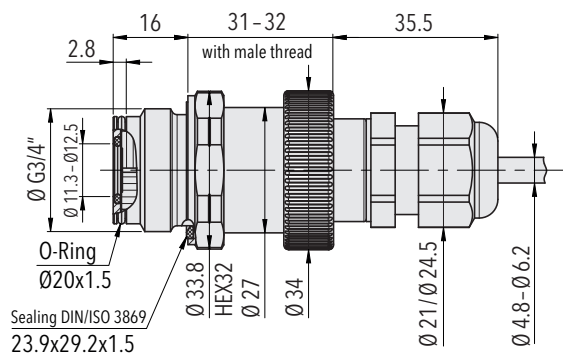
8473.XX.XXXX.22/24/08/68.XX.XX



8473.XX.XXXX.51.XX.XX

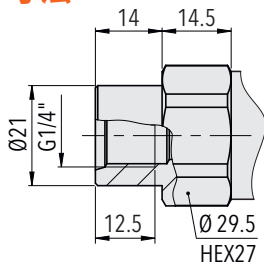


8473.XX.XX52.35.XX.XX

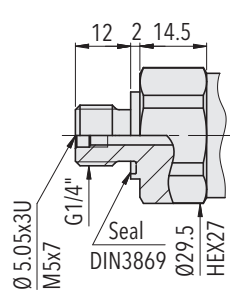


8473.XX.XX52.22/24/08.XX.XX

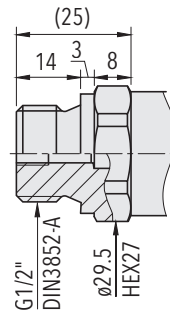
寸法



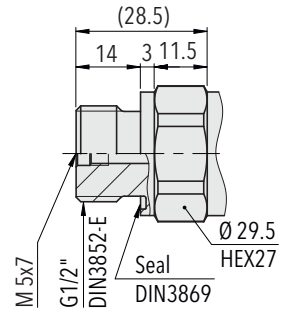
8473.XX.XX10.XX.XX.XX



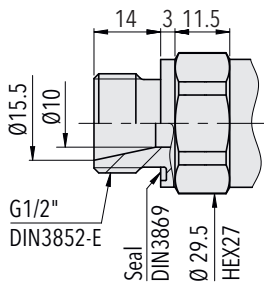
8473.XX.XX17.XX.XX.XX



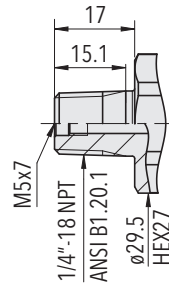
8473.XX.XX21.XX.XX.XX



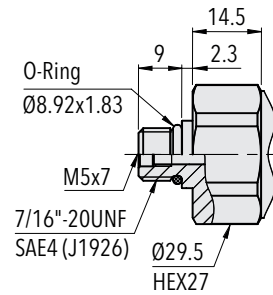
8473.XX.XX41.XX.XX.XX



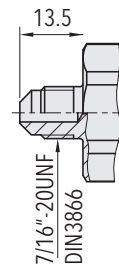
8473.XX.XX59.XX.XX.XX



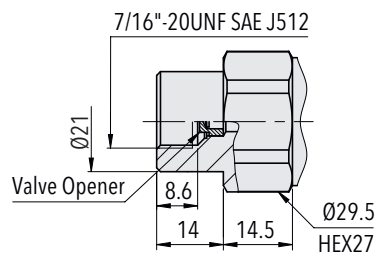
8473.XX.XX30.XX.XX.XX



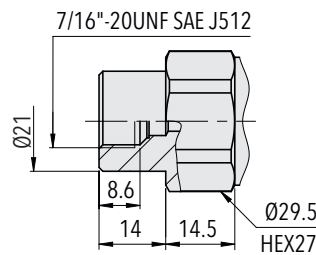
8473.XX.XX42.XX.XX.XX



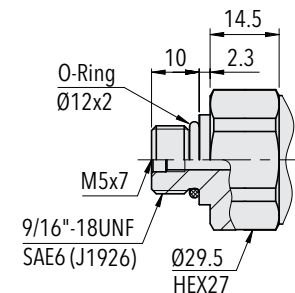
8473.XX.XX18.XX.XX.XX



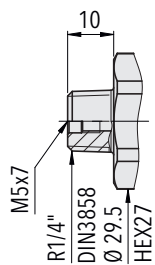
8473.XX.XX24.XX.XX.XX



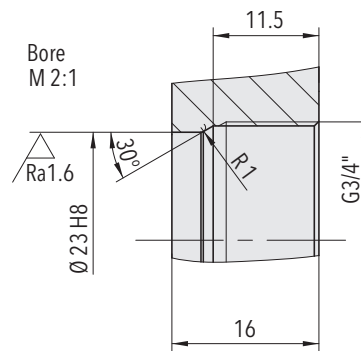
8473.XX.XX44.XX.XX.XX



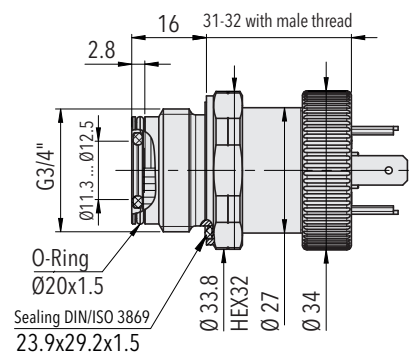
8473.XX.XX61.XX.XX.XX



8473.XX.XX19.XX.XX.XX



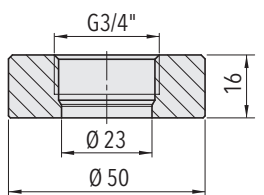
8473.XX.XX52.05.XX.XX



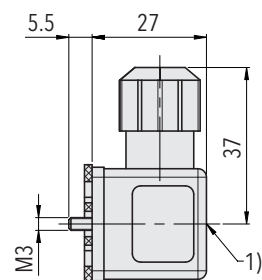
*) 締付トルク 50 ... 60 Ncm

8473.XX.XXXX.XX.XX.46/56

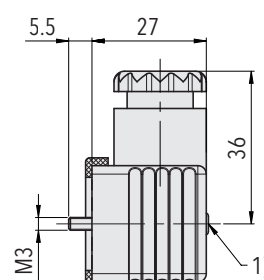
8473.XX.XXXX.XX.XX.58



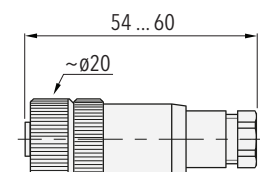
G3/4" フロント薄膜
(AISI 316L) 用溶接フランジ
商品番号 C27805



8473.XX.XXXX.XX.XX.46/56

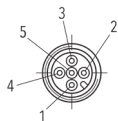
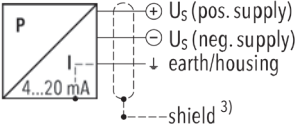
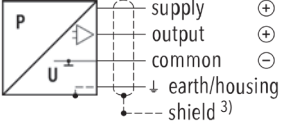


8473.XX.XXXX.XX.XX.58



8473.XX.XXXX.XX.XX.33

電気接続

	工業規格 EN175301-803A ²⁾		M12x1, 5-極			
						
電気接続タイプコード	05		35			
IP 保護等級	IP65 ¹⁾		IP67 ¹⁾			
周囲温度	-25°C ... +125°C		-25°C ... +125°C			
UL定格 周囲温度	-20°C ... +80°C		-20°C ... +80°C			
ピンアサイン型式コード		92	94	G9	H1	
出力信号 8473.xx.xxxx.xx.19			2 1 アース	1 2 アース	4 1 5	1 3 4
ピンアサイン型式コード		98	97	E8		
出力信号 8473.xx.xxxx.xx.14/16/17/23			2 3 1 アース	3 1 2 アース	1 3 2 5	2 4 3 5

¹⁾ 規定通りにケーブルソケットが取り付けられている場合のみ

²⁾ プラグ/ケーブルからエア抜き

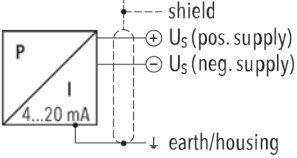
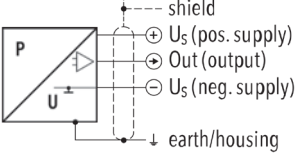
³⁾ 接続部をシールドしたケーブルまたはメスプラグのみ

i ピン割当タイプコード「フィールド」が空き: デフォルトのピン配置

電気接続

3 Way M MetriPack 1.5 密閉コネクタ

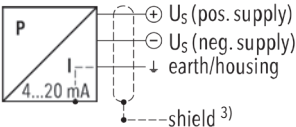
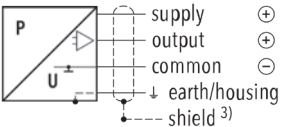


電気接続タイプコード	51	
IP 保護等級	IP67 ¹⁾	
周囲温度	-40°C ... +125°C	
UL定格 周囲温度	-20°C ... +80°C	
ピンアサイン型式コード		E4
出力信号 8473.XX.XXXX.XX.19 	1 2	1 3
ピンアサイン型式コード	99	
出力信号 8473.XX.XXXX.XX.14/16/17/23 	1 3 2	1 2 3

¹⁾ 規定通りにケーブルソケットが取り付けられている場合のみ

 ピン割当タイプコード「フィールド」が空き: デフォルトのピン配置

電気接続

	ケーブル ²⁾	ケーブル ²⁾	ケーブル ²⁾
			
電気接続タイプコード	22	24	08
IP 保護等級	IP68, 最大. 3m	IP68, 最大. 3m	IP68, 最大. 3m
周囲温度	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +125°C
UL定格 周囲温度	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +80°C
ピンサイン型式コード			
出力信号 8473.xx.xxxx.xx.19 	白 ブラウン 黄	白 ブラウン 黄	赤 黒 緑
ピンサイン型式コード			
出力信号 8473.xx.xxxx.xx.14/16/17/23 for DC 	白 緑 ブラウン 黄	白 緑 ブラウン 黄	赤 白 黒 緑

¹⁾ 規定通りにケーブルソケットが取り付けられている場合のみ

²⁾ プラグ/ケーブルからエア抜き

³⁾ 接続部をシールドしたケーブルまたはメスプラグのみ

 ピン割当タイプコード」フィールドが空き: デフォルトのピン配置

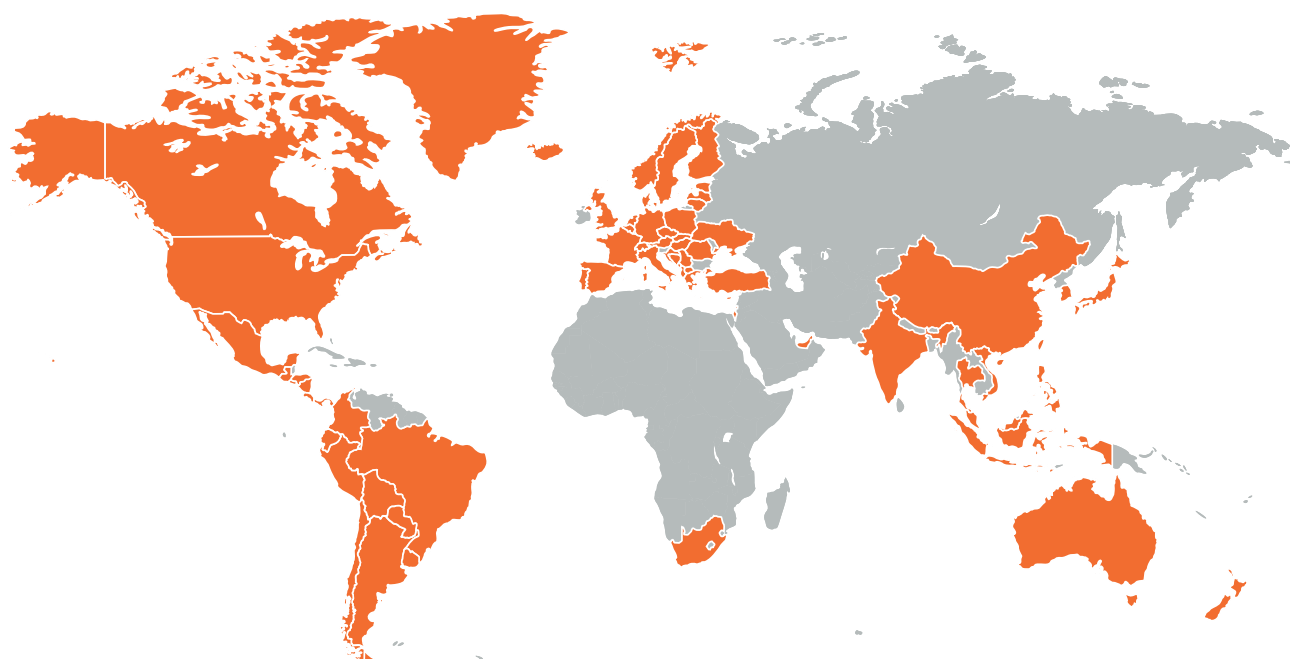
スイスが誇る高品質

世界中で信頼されるグローバルなネットワーク

トラファグ社は、圧力、温度、気体密度を監視するための堅牢で信頼性の高い計測機器を開発、製造、販売しています。圧力・温度計測機器の幅広い製品ラインアップは、精度を求められる試験設備での使用から過酷な環境下でのアプリケーションまで対応しています。スイスとドイツの研究開発部門が、センサーからアプリケーションに特化したマイクロチップまで、重要なコンポーネントをすべて開発し、スイス、

ドイツ、チェコ共和国、インドの生産施設で製造しています。ISO 9001およびISO 14001に準拠した厳格な品質管理により、トラファグ製品は要求される品質および持続可能性の基準を満たしています。

トラファグはスイスに本社を置き、1942年に設立され、世界40カ国以上に広範な販売・サービスネットワークを有しています。



本社 スイス

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

各拠点の連絡先は www.trafag.com/trafag-worldwide をご参照ください。



圧カトラン
スミッタ



電子圧力
スイッチ



機械圧力
スイッチ



圧力計



サーモスタット



概要温度トラ
ンスミッタ



ガス密度