

Transmetteur de pression industriel



Description du produit

Le transmetteur de pression économique ECT 8472 est basé sur la ligne ECT éprouvées de capteurs. La large gamme de température de médias de -25 à 125 °C en combinaison avec un ensemble complet de fonctionnalités et d'options rend le transmetteur de pression ECT 8472 polyvalent, adapté à la plupart des applications industrielles.

Applications

- Machines-outils
- Hydraulique
- Traitement de l'eau

Avantages

- Compatibilité avec les fluides excellente
- Mesure de la pression relative ou absolue
- Version titane en option
- Large plage de température

 EMC: 2014/30/EU

 S.I. 2016 No. 1091

 Conforme à la directive RoHS/Reach

 Version homologuée UL

Données techniques

Principe de mesure	Film épais sur céramique
Plage de mesure	0 ... 1 à 0 ... 400 bar 0 ... 15 à 0 ... 5000 psi
Signal de sortie	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.5 ... 4.5 VDC ratiométrique
Température de médias	-25°C ... +125°C 400 bar/5000 psi : -10°C ... +125°C
Température ambiante	-25°C ... +125°C Câble PVC 22 : -5°C ... +60°C Câble PUR 24 : -20°C ... +70°C Câble Raychem 08 : -20°C ... +100°C

Informations additionnelles

Fiche technique www.trafag.com/H72324
 Mode d'emploi www.trafag.com/H73324
 Accessoires www.trafag.com/H72258
 Vidéo <https://youtu.be/BAGMQmnVSmm>

Informations pour la commande/Code du type

				8472	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Plage de mesure ¹⁾	Plage [bar]	Surpression [bar]	Pression d'éclatement [bar]	Plage [psi]	Surpression [psi]	Pression d'éclatement [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		
	Option 5P : Quintuple surpression				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						
Capteur	Pression relative, Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4305 (AISI303)				57					
	Pression relative, Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾				59					
	Pression relative, Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4462 (AISI318LN) ²⁾				52					
	Pression relative, titane grade 5 ²⁾				53					
	Pression absolue, Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4305 (AISI303) ⁴⁾				87					
	Pression absolue, Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾⁴⁾				89					
	Pression absolue, Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4462 (AISI318LN) ²⁾⁴⁾				82					
	Pression absolue, titane grade 5 3) 4)				83					

		8472	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Raccord de pression	G1/4" femelle				10			
	G1/4" mâle				17			
	G1/2" mâle DIN 3852-A ²⁾				21			
	G1/2" mâle DIN 3852-E ²⁾				41			
	G1/2" mâle DIN 3852-E, avec cône interne ²⁾⁵⁾⁶⁾				59			
	1/4" NPT mâle, ANSI B1.20.1 ²⁾				30			
	3/8"-24UNF-2A mâle, SAE J1926-2 (Heavy Duty) ⁷⁾				68			
	7/16"-20UNF-2A mâle, SAE J1926-3 (Light Duty) ²⁾⁸⁾				42			
	7/16"-20UNF mâle, DIN 3866 ⁴⁾				18			
	7/16"-20UNF femelle, SAE J512 avec valve repos ⁴⁾				24			
	7/16"-20UNF femelle, SAE J512 sans valve repos ⁴⁾				44			
	9/16"-18UNF-2A mâle, SAE J1926-3 (Light Duty), Joint : Accessoire 61 ²⁾⁸⁾⁹⁾				61			
	R1/4" mâle, DIN 3858				19			
Connexion électrique	Embase mâle EN 175301-803-A (DIN 43650-A), Matériel PA				05			
	Embase mâle M12x1, 5-pôle, Matériel PBT				35			
	Câble PUR (Presse-étoupe PA 6-3), -20°C ... +70°C ¹⁰⁾¹¹⁾				24			
	Câble PVC (Presse-étoupe PA 6-3), -5°C ... +60°C ¹⁰⁾¹¹⁾¹²⁾				22			
	Câble Raychem (Presse-étoupe PA 6-3), -20°C ... +100°C ¹⁰⁾¹¹⁾¹²⁾				08			
	3 Way M MetriPack 1.5 connecteur étanche, Matériel PA66				51			
Signal de sortie	Signal de sortie	Résistance de charge	I (alimentation)	U (alimentation)				
	4 ... 20 mA	(U _s - 9 V) / 20 mA	(= signal de sortie)	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 ratiom.	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	5 VDC ± 0.25 VDC ratiom.				23
Accessoires	Joint FKM (-20°C ... +125°C)							61
	Joint CR ≤ 100 bar (-25°C ... +100°C) ¹³⁾							62
	Joint EPDM (-25°C ... +125°C)							63
	Élément d'amortissement de pic de surpression ø 1.0 mm, matériel 1.4305 ¹⁴⁾							40
	Élément d'amortissement de pic de surpression ø 0.4 mm, matériel 1.4305 (capteurs 57, 87) resp. 1.4404 (capteurs 52, 53, 59, 82, 83, 89) ¹⁴⁾							44
	Fiche femelle EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Pour diamètre de câble 4 ... 9 mm, classification incendie UL94-V0							46
	Fiche femelle EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/Silicone, -40°C ... +125°C Pour diamètre de câble 4 ... 9 mm, classification incendie UL94-V0							56
	Fiche femelle EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Pour diamètre de câble 4 ... 9.5 mm, classification incendie UL94-V2							58
	Fiche femelle M12x1, 5-pôle							33
	Longueur de câble 1.5 m							1M
	Longueur de câble 3.0 m							3M
	Longueur de câble 5.0 m							5M
	Écrou de boîtier pour connexion électrique EN 175301-803-A (DIN 43650-A) sécurisé avec du Loctite (max. 85 °C)							L9
	Emballage multiple ¹⁵⁾							VM
	Version homologuée UL							UL
	Configuration des broches, voir tableau : Connexion électrique							

Notes de bas de page : Voir page suivante

Information pour la commande/Code de type

⁰¹⁾ Surpression étendue ainsi que plages de pression à spécifier par le client sur demande, voir tableau „Plages de mesure spécifiques au client“

⁰²⁾ Sur demande, cependant des quantités minimales peuvent être nécessaires

⁰³⁾ Médias -10°C ... +125°C

⁰⁴⁾ max. 40 bar

⁰⁵⁾ Seulement pour capteurs 52 et 82

⁰⁶⁾ max. 60 bar / surpression 120 bar

⁰⁷⁾ Plage de mesure max. 630 bar selon SAE J1926-2 (Heavy Duty)

⁰⁸⁾ Plage de mesure max. 350 bar selon SAE J1926-3 (Light Duty)

⁰⁹⁾ Seulement pour capteurs 59 et 89

¹⁰⁾ Longueur du câble voir accessoires (longueur max. 50 m, par sections de 5 mètres)

¹¹⁾ Protection IP68 : Profondeur d'immersion max. 3 m, médias +10°C ... +35°C

¹²⁾ Plages de pression > 16 bar (Plages de pression ≤ 16 bar sur demande)

¹³⁾ Seulement pour raccords de pression 10, 30, 43, 18, 24, 44, 19

¹⁴⁾ Non valable pour raccords de pression 10, 18, 24, 44

¹⁵⁾ La quantité commandée doit être un multiple de 50, seulement pour connexions électriques 05 et 35

i Plages de mesure du vide : Les plages de mesure inférieures à 0 bar (par ex. -1 bar ... 0 bar) sont disponibles en tant que plages de pression spéciales

i Calibration inversée : Pour les plages de mesure sous 0 bar, avec les signaux 4 ... 20 mA (code 19), 1 ... 6 VDC (code 16) et 0 ... 10 VDC (code 17), il est également possible d'effectuer une calibration inversée. Le signal de point zéro est à 0 bar, le signal du point final est à -1 bar, autres configurations sur demande

Matrice de compatibilité connecteur de pression et accessoires

Code	Raccord de pression	Amortissement		Joint		
		Ø 0.4 mm (Code 44)	Ø 1.0 mm (Code 44)	FKM ¹⁾ (Code 61)	CR ²⁾ (Code 62)	EPDM ¹⁾ (Code 63)
10	G1/4" femelle				✓	
17	G1/4" mâle	✓	✓	✓		✓
21	G1/2" mâle DIN 3852-A	✓	✓	✓		✓
41	G1/2" mâle DIN 3852-E	✓	✓	✓		✓
59	G1/2" mâle DIN 3852-E, avec cône interne	✓	✓	✓		✓
30	1/4" NPT mâle, ANSI B1.20.1	✓	✓		✓	
68	3/8"-24UNF-2A mâle, SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓		✓
42	7/16"-20UNF mâle, SAE4 (J1926)	✓	✓	✓		
18	7/16"-20UNF mâle, DIN 3866				✓	
24	7/16"-20UNF femelle, SAE J512 avec valve repos				✓	
44	7/16"-20UNF femelle, SAE J512 sans valve repos				✓	
61	9/16"-18UNF mâle, SAE6 (J1926)	✓	✓	✓		
19	R1/4" mâle, DIN 3858	✓	✓		✓	

¹⁾ Joint : intérieur et extérieur

²⁾ Joint : intérieur

No. de commande pour connexions au processus

	Combinaison avec UL
Plage de mesure	Toutes les gammes sur la fiche technique
Capteur	Tous les codes sur la fiche technique
Raccord de pression	Tous les codes sur la fiche technique
Connexion électrique	Tous les codes sur la fiche technique
Signal de sortie	Tous les codes sauf PS et T1
Accessoires	Tous les codes sauf GA, GS et GU

Traitement du signal

Code	Fréquence limite f_g	Sensibilité de montée (10 ... 90 % pression nominale)	Signal de sortie			
			4 ... 20 mA	0.5 ... 4.5 VDC ratiométrique	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA ¹⁾	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
Standard spécification	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

¹⁾ Sur demande, cependant des quantités minimales peuvent être nécessaires

Précision de mesure de la pression

Pression min. [bar] ¹⁾	Pression max. [bar] ²⁾	Écart min. [bar]	Écart max. [bar]	Surpression [bar]	Code
-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⁾ Pression minimale = Point zéro le plus bas, début de la plage de mesure (relative)

²⁾ Pression maximale = Pression la plus élevée, à la fin de la plage de mesure (relative)

 Pour les capteurs de pression absolue, la plage de mesure doit inclure le point 1000 mbar (absolu)

 Pour les capteurs de pression relative, la plage de mesure doit inclure le point 0 bar (relatif)

Produits standard (délai de livraison extra court)

Produit No.	Codification	Plage de pression [bar]	Surpression max. [bar]	Alimentation [VDC]	Signal de sortie
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

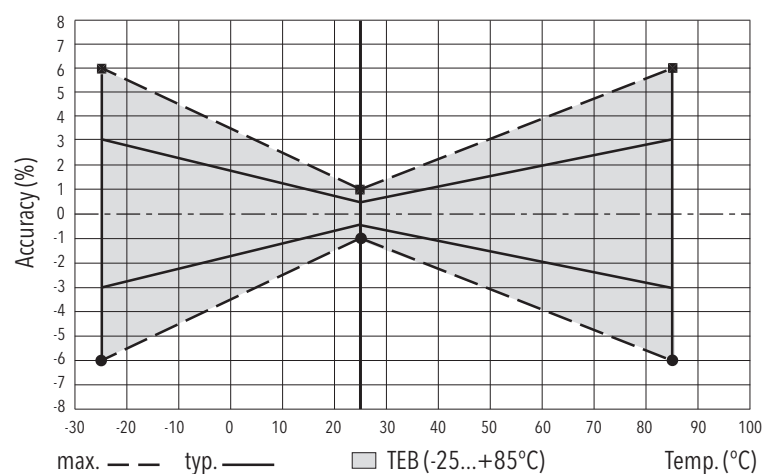
Spécifications

Spécifications électriques	Signal de sortie / Tension d'alimentation	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 ratiométrique
	Retard à l'enclenchement	max. 1.5 s
	Sensibilité de montée de la tension d'alimentation	typ. 1 ms, 10 ... 90 % pression nominale
	Protection contre l'inversion de polarité, résistance aux courts-circuits @ 25°C pendant 5 min.	4 ... 20 mA : à $U_s = 30$ VDC 0 ... 10 VDC, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC : à $U_s = 30$ VDC 0.5 ... 4.5 VDC ratiométrique : à $U_s = 5.25$ VDC
	Résistance d'isolation	Type 14/16/17/23 : > 10 M Ω , 100 VDC Type 19 : > 10 M Ω , 250 VDC
	Rigidité diélectrique	Type 14/16/17/23 : 100 VAC, 50 Hz Type 19 : 250 VAC, 50 Hz
	Limitation de courant signal de sortie	4 ... 20mA : env. 25 mA max.
Conditions d'environnement	Température de médias	-25°C ... +125°C 400 bar/5000 psi : -10°C ... +125°C
	Température ambiante	-25°C ... +125°C Câble PVC 22 : -5°C ... +60°C Câble PUR 24 : -20°C ... +70°C Câble Raychem 08 : -20°C ... +100°C
	Température de stockage	-20°C ... +40°C
	Protection	IP65, IP67, IP68
	Humidité	max. 95 % relative
	Vibration	15 g RMS (20 ... 2000 Hz) (EN 60068-2-64) 15 g Sinus (10 ... 2000 Hz) (EN 60068-2-6)
	Choc	50 g/11 ms (EN 60068-2-27)
CEM protection	Emission	EN/CEI 61000-6-3
	Immunité	EN/CEI 61000-6-2
Spécifications mécaniques	Capteur (en contact avec les médias)	Céramique, Al ₂ O ₃ (96 %)
	Raccord de pression (en contact avec les médias)	57/87 : 1.4305 (AISI303) 59/89 : 1.4404/1.4435 (AISI316L) 52/82 : 1.4462 (AISI318LN) 53/83 : Titane Grade 5
	Boîtier	57/87 : 1.4305 (AISI303) 59/89 : 1.4404/1.4435 (AISI316L) 52/82 : 1.4462 (AISI318LN) 53/83 : Titane Grade 5
	Joint	FKM 70 Sh, CR, EPDM
	Embase mâle	Voir information pour la commande
	Couple de serrage	15 ... 20 Nm

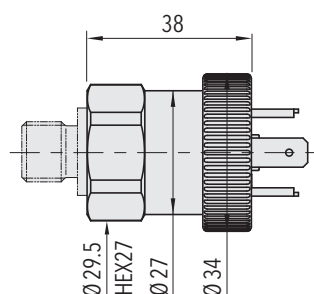
Mesure de température

	≥ 0 bar ≤ 1000 bar
TEB typ. @ -25 ... +85°C	± 3.0 % E.M. typ.
Précision @ 25°C typ.	± 0.5 % E.M. typ.
NLH @ 25°C (BSL) typ.	± 0.2 % E.M. typ.
CT point zéro et écart typ.	± 0.03 % E.M./K typ.
Stabilité à long terme 1 année typ.	± 0.3 % E.M. typ.

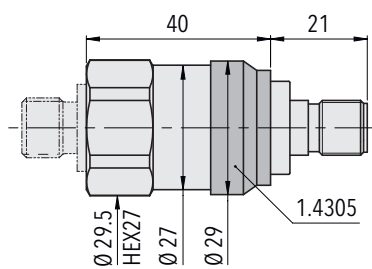
Précision de mesure



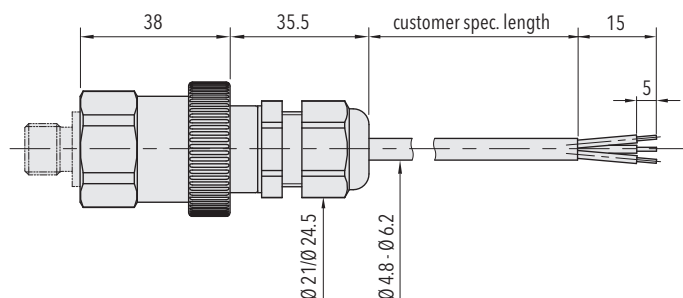
Dimensions



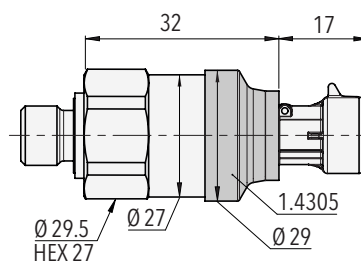
8472.XX.XXXX.05.XX.XX



8472.XX.XXXX.35.XX.XX

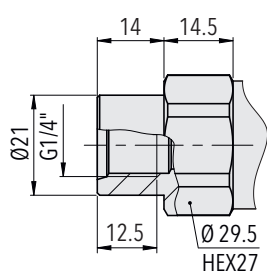


8472.XX.XXXX.22/24/08.XX.XX

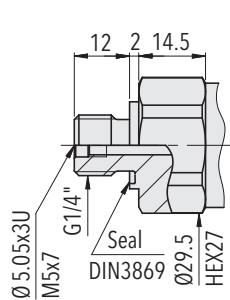


8472.XX.XXXX.51.XX.XX

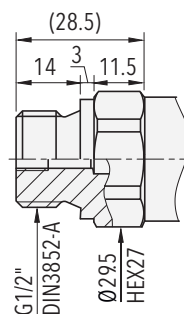
Dimensions



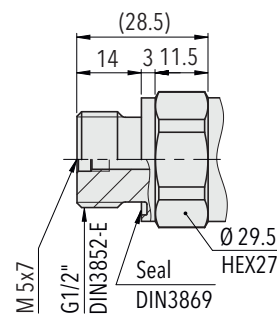
8472.XX.XX10.XX.XX.XX



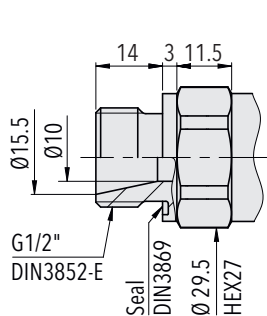
8472.XX.XX17.XX.XX.XX



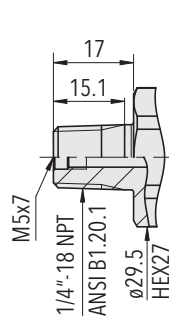
8472.XX.XX21.XX.XX.XX



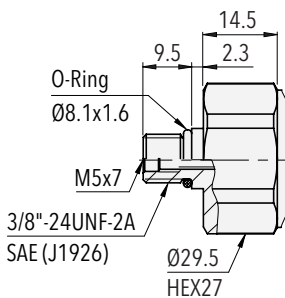
8472.XX.XX41.XX.XX.XX



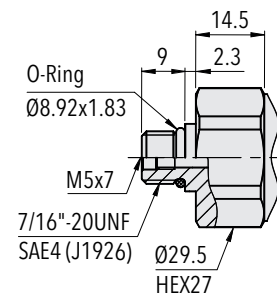
8472.XX.XX59.XX.XX.XX



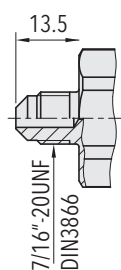
8472.XX.XX30.XX.XX.XX



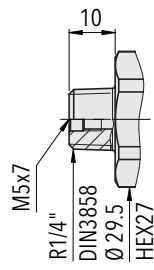
8472.XX.XX68.XX.XX.XX



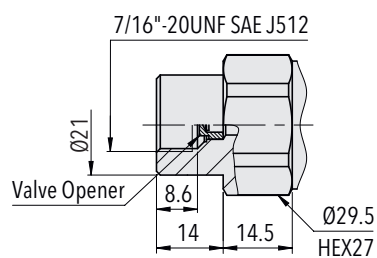
8472.XX.XX42.XX.XX.XX



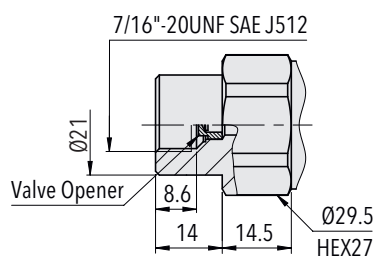
8472.XX.XX18.XX.XX.XX



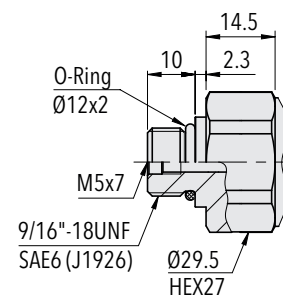
8472.XX.XX19.XX.XX.XX



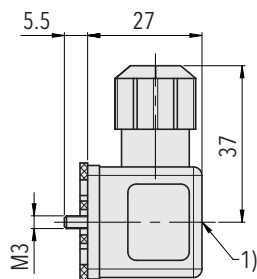
8472.XX.XX24.XX.XX.XX



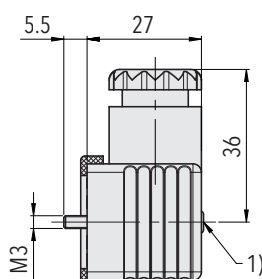
8472.XX.XX44.XX.XX.XX



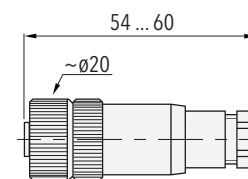
8472.XX.XX61.XX.XX.XX



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



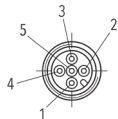
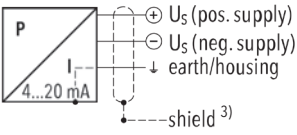
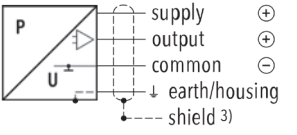
8472.XX.XXXX.XX.XX.58



8472.XX.XXXX.XX.XX.33

1) Couple de serrage 50 ... 60 Ncm

Connexion électrique

	Standard Industriel EN175301-803A ²⁾		M12x1, 5-pôle			
						
Code du type de connexion électrique	05		35			
IP protection	IP65 ¹⁾		IP67 ¹⁾			
Température ambiante	-25°C ... +125°C		-25°C ... +125°C			
UL-homologué température ambiante	-20°C ... +80°C		-20°C ... +80°C			
Code du type d'affectation des broches		92		G9	94	H1
Signal de sortie 8472.xx.xxxx.xx.19			2 1 Terre	1 2 Terre	4 1 3 5	1 3 3 5
Code du type d'affectation des broches		98	97		E8	
Signal de sortie 8472.xx.xxxx.xx.14/16/17/23			2 3 1 Terre	3 1 2 Terre	1 3 2 5	1 3 2 5

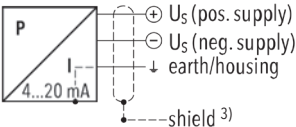
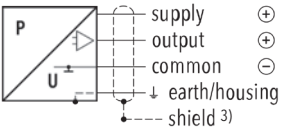
¹⁾ Valable seulement avec fiche femelle montée selon instructions

²⁾ Ventilation via embase mâle/câble

³⁾ Seulement pour les versions avec câble ou fiche femelle avec écran

 Le champ 'Code de type d'affectation des broches' est vide : câblage par défaut

Connexion électrique

	Câble ²⁾	Câble ²⁾	Câble ²⁾
			
Code du type de connexion électrique	22	24	08
IP protection	IP68, max. 3m	IP68, max. 3m	IP68, max. 3m
Température ambiante	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +125°C
UL-homologué température ambiante	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +80°C
Code du type d'affectation des broches			
Signal de sortie 8472.xx.xxxx.xx.19 	Blanc Brune Jaune	Blanc Brune Jaune	Rouge Noir Vert
Code du type d'affectation des broches			
Signal de sortie 8472.xx.xxxx.xx.14/16/17/23  for DC	Blanc Vert Brune Jaune	Blanc Vert Brune Jaune	Rouge Blanc Noir Vert

¹⁾ Valable seulement avec fiche femelle montée selon instructions

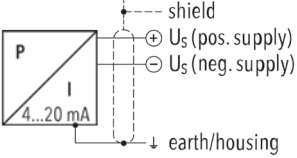
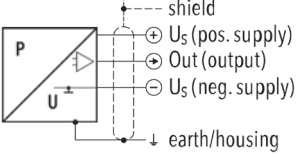
²⁾ Ventilation via embase mâle/câble

³⁾ Seulement pour les versions avec câble ou fiche femelle avec écran

 Le champ 'Code de type d'affectation des broches' est vide : câblage par défaut

Connexion électrique

 3 Way M MetriPack 1.5
 connecteur étanche


Code du type de connexion électrique	51	
IP protection	IP67 ¹⁾	
Température ambiante	-40°C ... +125°C	
UL-homologué température ambiante	-20°C ... +80°C	
Code du type d'affectation des broches		E4
Signal de sortie 8472.XX.XXXX.XX.19 	1 2	1 3
Code du type d'affectation des broches	99	
Signal de sortie 8472.XX.XXXX.XX.14/16/17/23 	1 3 2	1 2 3

¹⁾ Valable seulement avec fiche femelle montée selon instructions

i Le champ 'Code de type d'affectation des broches' est vide : câblage par défaut

Qualité et fiabilité

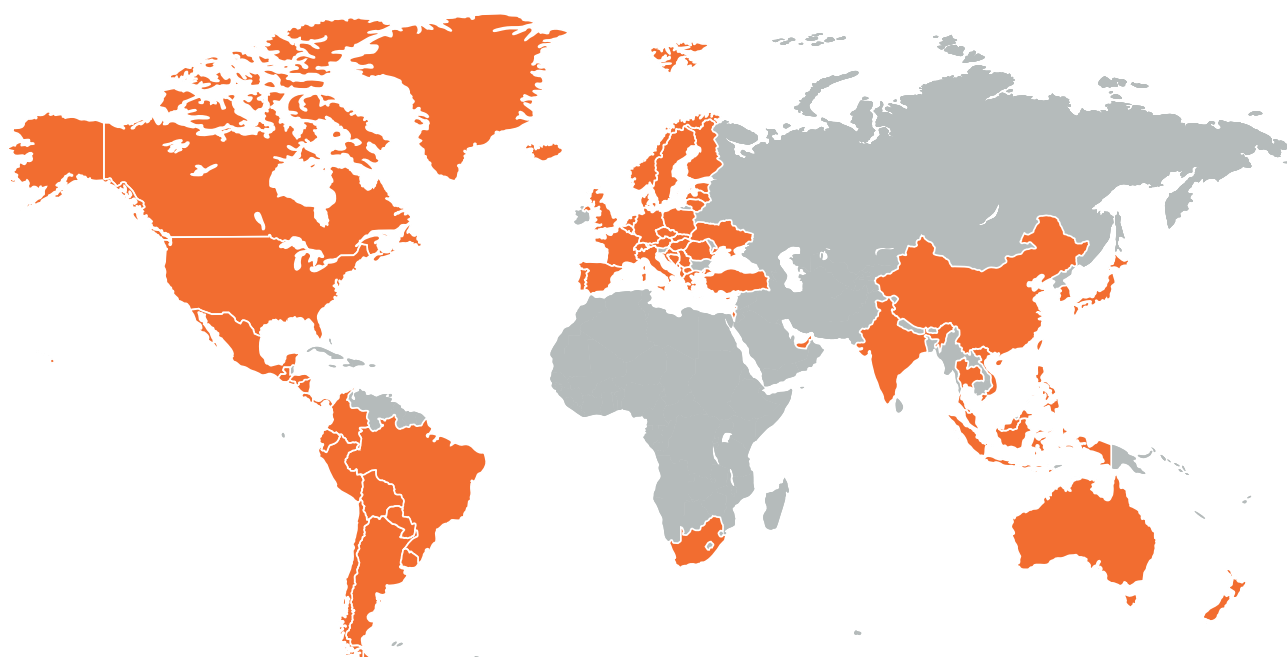
Entreprise reconnue et présente mondialement

Trafag développe, produit et distribue des instruments robustes, fiables et précis pour contrôler la pression, la température et la densité des gaz.

La vaste gamme d'instruments de mesure de la pression et de la température est conçue pour être utilisée dans des bancs d'essai ou dans des environnements difficiles. Les départements de recherche et développement en Suisse et en Allemagne développent tous les composants importants, du capteur à la puce électronique spécifique à l'application, qui sont ensuite fabriqués

dans les installations de production en Suisse, en Allemagne, en République tchèque et en Inde. Une gestion stricte de la qualité, conforme aux normes ISO 9001 et ISO 14001, garantit que les produits Trafag répondent aux normes de qualité et de durabilité requises.

Trafag, dont le siège du groupe est en Suisse, a été fondée en 1942 et dispose d'un vaste réseau de vente et de service dans plus de 40 pays à travers le monde.



Siège social Suisse

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

Les coordonnées des représentants se trouvent sur le site www.trafag.com/trafag-worldwide



Transmetteurs
de pression



Pressostats
électronique



Pressostats
mécaniques



Manomètre



Thermostats



Transmetteurs
de température



Densité du gaz