



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 11 ATEX 0201 X**
- (4) Produkt: Druckmessensor 8292.XX.XXXX.XX.XX.XX...
- (5) Hersteller: Trafag AG, Sensors and Controls
- (6) Anschrift: Industriestrasse 11, 8606 Bubikon, Switzerland
- (7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Eurofins, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Parlaments der europäischen Gemeinschaften und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 20CH-01084.X05 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- EN IEC 60079-0:2018**
EN 60079-11:2012
EN 60079-26:2015
- Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.
- (10) Falls «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen. Falls «U» hinter der Bescheinigungsnummer steht, sind die zertifizierten Geräte oder Schutzsysteme unvollständig. Solche Teilzertifizierungen können als Basis für Geräte- oder Schutzsystem-Zertifizierungen verwendet werden.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen des Produktes, diese sind jedoch nicht Gegenstand dieser Bescheinigung.
- (12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:



Ex ia IIC T4/T6 Ga
Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb (version with plastic connector)
Ex ia IIIC T200160 °C Da
Ex ia I Ma

Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG
Notified Body ATEX

Urban Strebel
Produktzertifizierung



(13)

Anlage

(14)

EU-Baumusterprüfbescheinigung SEV 11 ATEX 0201 X

(15) **Beschreibung des Produktes**

Druckmessumformer zur Messung von diversen Arten von Drücken wie : Luftdruck, Öldruck, usw. Die physikalische Druckgrösse wird in eine elektrische Grösse umgewandelt („Current Loop“ ; 4...20mA).

Nennaten:

Ui = 30 V; li = 100 mA; Pi = 1 W; Ci = 23 nF; Li = 0 mH

Installations- und Gebrauchsart:

stationär

Schutzart:

IP6X

Umgebungstemperatur (°C):

Typen 8292.XX.XXXX.02, 05, 35, 78 and 79:

-40 °C...+65 °C für T6 {EPL Ga}

-40 °C...+120 °C für T4 {EPL Ga}

Typ 8292.XX.XXXX.14:

-30 °C...+65 °C für T6 {EPL Ga}

-30 °C...+95 °C für T4 {EPL Ga}

Typ 8292.XX.XXXX.80:

-40 °C...+65 °C für T6 {EPL Ga}

-40 °C...+80 °C für T4 {EPL Ga}

Typ 8292.XX:

-20 °C...+120 °C für T₂₀₀160 °C {EPL Da}



Typenbezeichnung
Typ 8292

				8292 . XX				XX	XX	XX	XX	XX	XX
Measuring range ¹⁾	Pressure measurement range [bar]	Over pressure [bar]	Burst pressure [bar]		Pressure measurement range [psi]	Over pressure [psi]	Burst pressure [psi]						
	0 ... 0.4	1.2	25	69	0 ... 5	18	350	F9					
	0 ... 0.6	1.5	25	70	0 ... 10	25	350	G0					
	0 ... 1.0	2.0	25	71	0 ... 15	30	350	G1					
	0 ... 1.6	3.5	80	73	0 ... 25	50	1200	G3					
	0 ... 2.5	5	100	75	0 ... 30	30	720	G5					
	0 ... 4	8	100	76	0 ... 50	120	860	G6					
	0 ... 6	12	100	77	0 ... 100	170	1450	G7					
	0 ... 10	20	200	78	0 ... 150	290	2900	G8					
	0 ... 16	32	200	79	0 ... 250	460	2900	G9					
	0 ... 25	50	300	80	0 ... 400	730	4350	H0					
	0 ... 40	80	300	81	0 ... 500	1160	4350	H1					
	0 ... 60	120	500	82	0 ... 1000	1740	5800	H2					
	0 ... 100	200	500	83	0 ... 1500	2900	7250	H3					
	0 ... 160	320	1000	85	0 ... 2000	4640	10850	H5					
	0 ... 250	500	1000	74	0 ... 3000	7250	14500	G4					
	0 ... 400	800	1500	84	0 ... 5000	11600	21750	H4					
	0 ... 600	1000	2000	86	0 ... 7500	14500	29000	H6					
	0 ... 1000 ⁹⁾	1600	3000	88	0 ... 15000 ⁹⁾	25000	45000	H8					
	0 ... 1600	3000	4000	89	0 ... 25000	45000	60000	H9					
	0 ... 2000	3000	4000	90	0 ... 30000	45000	60000	J0					
0 ... 2500 ⁷⁾	3000	4000	91										
Sensor	Relative pressure, accuracy: 0.3% (> 1 bar)							23					
	Relative pressure, accuracy: 0.5% (> 1 bar)							25					
	Relative pressure, accuracy: 0.5% (≤ 1 bar)							26					
	Relative pressure, accuracy: 0.5 %, wetted parts hydrogen compatible ^{7) 8)}							35					
	Relative pressure, accuracy: 0.3 %, wetted parts hydrogen compatible ^{7) 8)}							33					
Pressure connection	G1/4" male ²⁾							17					
	G1/4" male (Manometer) EN 837 ^{3) 8)}							53					
	G1/4" female ^{3) 8)}							10					
	G1/2" male ^{3) 8)}							21					
	G1/2" male (Manometer) EN 837 ^{3) 8)}							11					
	R1/4" male ^{3) 8)}							19					
	1/4" NPT male ^{3) 8)}							30					
	M18x1.5 male (conical seal: 58°) ^{4) 8)}							29					
Electrical connection	Male electrical connector EN 175301-803-A, plastic							05					
	Male electrical connector M12x1, 5-pole, metal							35					
	Male electrical connector MIL-C 26482, 6-pole, metal ⁵⁾							02					
	Male electrical connector Binder 723, 5-pole, metal							14					
	Cable with shield, material FDR 25 (Raychem), 4 x 0.5mm ² (cable length see "Accessories") - not ship approved ¹⁰⁾							78					
	Cable with shield, jacket material XVH (HEW), 3 x 0.75 mm ² (cable length see "Accessories") - not ship approved							79					
	Cable intrinsically safe with shield, material PVC, 2 x 0.75mm ² (-40...+80°C), (cable length see "Accessories") - not ship approved ¹⁰⁾							80					
Output signal	Signal output	Load resistance		I (supply)		U (supply)							
	4 ... 20 mA	(U _{supply} -10 V) / 20 mA				10 ... 30 VDC						19	



Accessories

- 