

Návod k použití průtokoměrů TA10 / TA Di v prostředích s výbušnou atmosférou



Zařízení

Termický snímač průtoku TA



Snímače TA10 / TA Di pro výbušná prostředí ve spojení s jiskrově bezpečnými vyhodnocovacími přístroji jsou jednoduchá elektrická zařízení pro měření rychlosti proudění a teploty vzduchu nebo plynů s označením typu ochrany **Ex ib**.

Jsou určena k použití v prostorách, kde za normálních podmínek může příležitostně dojít k výskytu výbušné atmosféry.

Platí pro všechny termické snímače Höntzsch v provedení do prostředí s výbušnou atmosférou, určené pro měření rychlosti proudění a teploty plynů.



1. Bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím si prosím pozorně přečtěte tento návod k použití!
Nerespektování uvedených zásad může vést k výbuchu.

Snímače TA10 / TA Di do výbušných prostředí spojené s jiskrově bezpečnými přístroji zařazené do kategorie 2G mohou být provozovány v prostředích, kde za normálních provozních podmínek může příležitostně dojít k výskytu výbušné atmosféry (zóna 1).

Jednoduchá elektrická zařízení TA10-Ex / TA Di-Ex s maximálními přípustnými hodnotami $U_i \leq 10$ V, $I_i \leq 100$ mA, $P_i \leq 100$ mW je možné provozovat v prostředích, kde maximální teplota okolí pro jednotlivé teplotní třídy nepřekročí tyto hodnoty : T4 +130 °C, T3, T2 a T1 +140 °C.

Snímače lze používat pouze v prostředích, kde nedojde k překročení povoleného pracovního přetlaku.

Snímače umístěné v natlakovaných potrubích lze demontovat a opět vkládat do potrubí pouze v odtlakovaném stavu. Nerespektování této zásady může způsobit vážné úrazy.

Snímače TA10 / TA Di pro výbušná prostředí smějí být připojeny jen k jiskrově bezpečným přístrojům, splňujícím specifikaci dle bodu 2.1.

2. Technické údaje

EC certifikát zkoušky typu : **IBExU16ATEX1126 X**

Štítek



Označení typu ochrany: **Ex ib IIC T4 Gb**

X: Symbol použitý pro označení zvláštních podmínek pro bezpečné použití pro aplikace v prostředích s výbušnou atmosférou (viz 1)

2.1 Elektrická specifikace

Oblast použití související s bezpečností:

$U_i \leq 10 \text{ V}$, $I_i \leq 100 \text{ mA}$, $P_i \leq 100 \text{ mW}$, $L_i = 0$, $C_i = 0$



3. Instalace

Dodržujte prosím platné Evropské směrnice a normy pro montáž zařízení, schválené pracovní postupy, uživatelské informace TA snímačů a tento návod k použití.

Zajistěte správné uzemnění v souladu s platnými předpisy.

Připojovací zemní bod TA snímačů realizujte buď pomocí upínacího šroubení nebo pomocí zemní svorky připevněné na rukojeti snímače.



4. Čištění / údržba

V přiměřených časových intervalech je třeba snímač čistit (viz Uživatelské informace TA snímačů).

Jiné opravy a údržba jsou prováděny výhradně specialisty výrobce snímače.

Prohlášení o shodě, Prohlášení o začlenění

My Höntzsch GmbH & Co. KG
Gottlieb-Daimler-Str. 37
D-71334 Waiblingen

prohlašujeme tímto na naši výlučnou zodpovědnost, že produkt

Přístroj pro měření průtoku TA-Ex

s certifikátem zkoušky typu IBExU16ATEX1126 X

je na základě tohoto prohlášení ve shodě s následujícími normami a předpisy:

Předpis	Číslo a datum vydání
2014/34/EU: Výbušné atmosféry – zařízení a jeho ochrana	EN 60079-0: 2018 EN 60079-11: 2012
2014/30/EU: Elektromagnetická kompatibilita	EN 61000-6-4: 2007 + A1: 2011 EN 61000-6-2: 2006 + Ber1: 2011
2014/68/EU: Předpisy pro tlaková zařízení	

Některé normy uvedené v certifikátu zkoušky typu již byly novelizovány. Tímto prohlašujeme, že produkt je ve shodě i s těmito novelizovanými verzemi.



Waiblingen, 25.06.2021

Jürgen Lempp / Výkonný ředitel

Höntzsch GmbH & Co. KG
Gottlieb-Daimler-Straße 37
D-71334 Waiblingen
Telefon +49 7151 / 17 16-0
E-Mail info@hoentzsch.com
Internet www.hoentzsch.com

Změny vyhrazeny