

Průmyslový tlakový spínač **RPP** Průmyslový teplotní spínač **RT**



Návod k použití

Tento přístroj byl konstruován, vyroben a přezkoušen v souladu se směrnicí EU pro nízké napětí 73/23/CE, upravenou směrnicí 93/23/CE a dále směrnicí 97/23/EG, odstavec 1, paragraf 3.6.

OZNAČENÍ

Na štítku spínačů jsou uvedeny následující údaje.

- Výrobce: Baumer Bourdon-Haenni Vendôme Francie
- Typ spínače
- Rozsah spínače
- Datové kódy pro sledovatelnost
- Označení CE

MONTÁŽ

Montáž spínače se provádí dle všeobecných technických zvyklostí.

1. Tlak, teplota a druh měřeného média musí odpovídat měřicímu rozsahu spínače a v něm použitým materiálům. Měřený obvod by měl být vybaven omezovačem přetlaku a nadměrné teploty.
2. Teplota okolí by měla být v rozmezí -25...+55 °C. Uživatel by měl vhodným opatřením zabránit nadměrnému oteplení spínače přenosem tepla z měřeného média.
3. Instalace nebo demontáž spínače by měla být prováděna ve stavu bez tlaku a připojeného napětí. Aby nedošlo k popálení, je nutno předem zajistit, aby teplota měřeného média byla v povoleném rozmezí.

PROFESS spol. s r.o.

Květná 5, 326 00 Plzeň

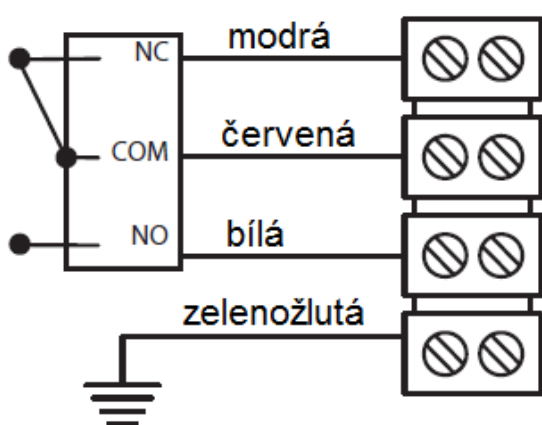
Tel: 377 454 411, 377 240 470 Fax: 377 240 472

E-mail: profess@profess.cz Internet: <http://www.profess.cz>

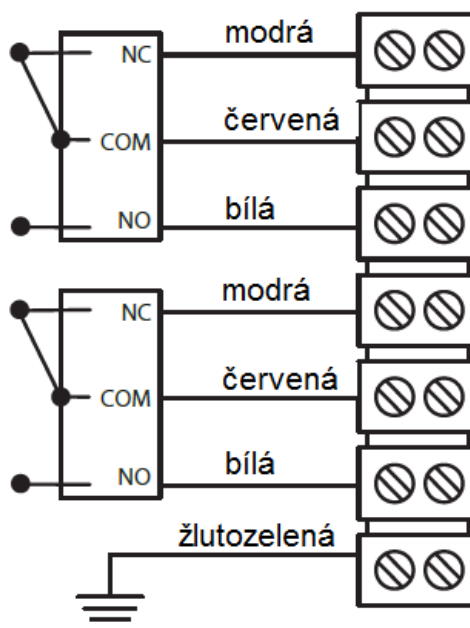
4. Spínač instalujte tak, aby jeho typový štítek byl viditelný.
5. Montážní poloha má vliv na funkci spínače – viz náčrtek.
6. Spínač by v místě instalace neměl být vystaven nepříznivým podmínkám prostředí (tlakové pulzace a rázy, chvění, tepelné záření, elektrická a magnetická pole, vlhkost, blesky a atmosférické vlivy).
7. Uživatel by měl zajistit dokonalou těsnost procesního připojení, použité těsnění by mělo být odolné vůči měřenému médiu.
8. Pro utažení použijte klíč správné velikosti.
Nikdy neutahujte spínač za jeho kryt.

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

1 mikrospínač



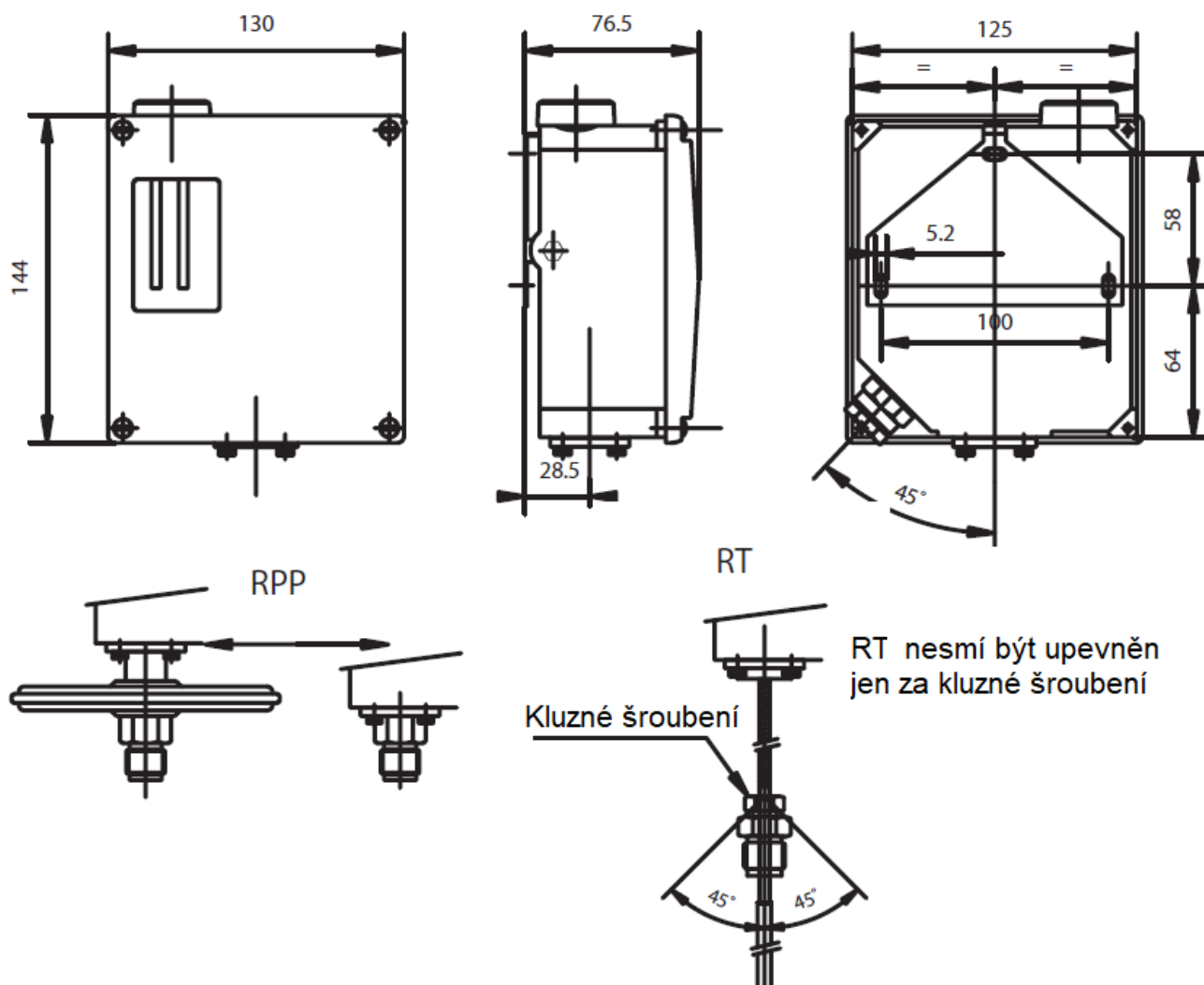
2 mikrospínače



Spínač zapojte dle uvedeného schéma svorkovnice. Připojovací kabel dimenzujte dle použitého typu kontaktů a jejich zatížení – viz tabulka.

Mikrospínač typ SPDT	A/B	Standardní Nastavitelná spínací diference	0.1A min.10A max. 250 Vac max. 220 Vcc max.
	C/W	Hermeticky zapouzdřené Nastavitelná spínací diference	5mA min.4A max. 250 Vac max. 220 Vcc max.
	E/F	Vysoce citlivé	0.2A min.10A max. 250Vac max.
	G	Pevná spínací diference	30Vcc max.
	D/V	Vysoce citlivé zapouzdřené Pevná spínací diference	0.4A min.10A max. 30 Vcc max.
	M	Zlacené kontakty Nastavitelná spínací diference	10mA min.50mA max. 250Vac max. 220Vcc max.
	N	Tropikalizované Nastavitelná spínací diference	0.1A min.10A max. 250 Vac max. 48 Vcc max.
	H/J	Vysoce citlivé Pevná spínací diference	0.1A min.10A max. 250Vac max. 30Vcc max.

ROZMĚRY

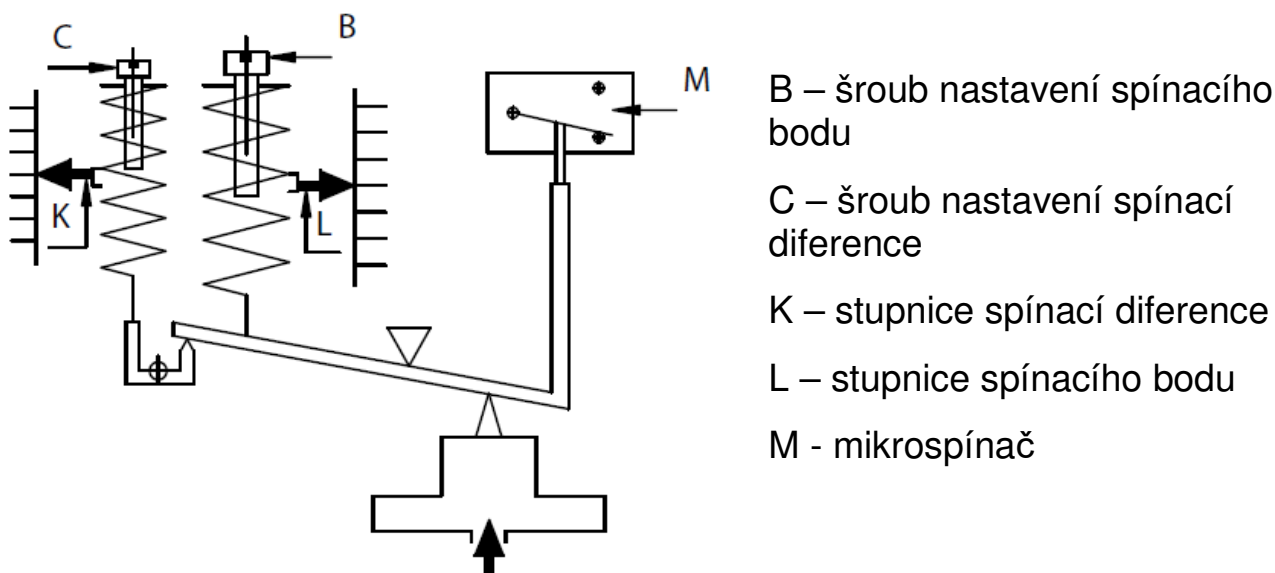


NASTAVENÍ

Pro nastavení použijte běžné nářadí.

1. možnost: Spínač je nastaven výrobcem dle zadání objednatele. Žádné další nastavení není třeba, spínač je připraven k provozu.

2. možnost: Spínač má výrobcem nastaven spínací bod v polovině rozsahu. Pro úpravu nastavení odstraňte krytku nastavovacích šroubů shora spínače a připojte jej na tlak, resp. teplotu.



B – šroub nastavení spínacího bodu

C – šroub nastavení spínací diference

K – stupnice spínací diference

L – stupnice spínacího bodu

M - mikrospínač

Šroubem C nastavte ukazatel spínací diference K do zcela spodní polohy. Nastavte tlak na požadovanou hodnotu spínacího bodu a otáčejte šroubem B, až mikrospínač přepne. Tlak resp. teplotu nastavte na požadovanou diferenci spínání a šroubem C nastavte polohu, kdy mikrospínač opět přepne.

Upozornění: Jakákoli manipulace se šrouby B a C ovlivňuje nastavení spínacího bodu a hystereze. **Do vnitřního uspořádání nastavovacího mechanismu nezasahujte.**

DEMONTÁŽ A ÚDRŽBA

Tyto činnosti smí vykonávat jen kvalifikovaní pracovníci.

Před demontáží se přesvědčte, že spínač není pod napětím, měřené médium je bez tlaku a jeho teplota v mezích vylučujících popálení.

Zpětnou montáž do okruhů měření kyslíku smí provádět jen zvlášť poučení pracovníci.

Neinstalujte spínač do okruhů s jiným médiem než původně, mohlo by dojít k chemické reakci. Pro reinstalaci platí stejné pokyny jako pro první instalaci. Opravy, údržbu a recalibraci spínače smí provádět jen výrobcem autorizovaní pracovníci.