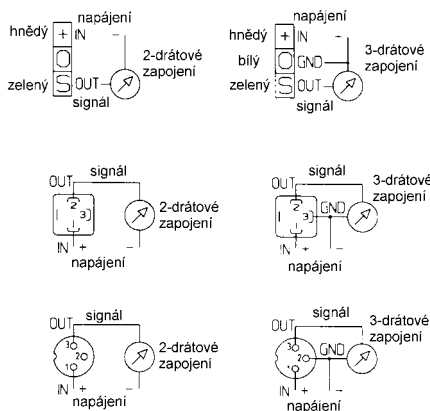


## Tlakový snímač

### 691.15001a

Obr. 1



### Varování

Než uvedete tlakový snímač do provozu, přečtěte si pozorně tyto pokyny. V případě, že vznikne škoda nedodržením těchto pokynů, nesprávnou obsluhou nebo použitím pro nevhodné účely, záruka bude neplatná a naše firma neponese žádnou zodpovědnost.

Tento snímač smí být instalován či demontován pouze kvalifikovanou osobou.

Musí být respektovány příslušné bezpečnostní předpisy pro používání přístrojů pro měření tlaku.

Uživatel musí zajistit vhodné podmínky dle stupně ochrany příslušného přístroje.

### Kalibrace

Poznámka: kalibrovat lze jen některé typy. Tato zařízení mají na 5. pozici objednávkového kódu číslo 1 (691.XXXX1XXXX)

### Standardní nastavení

Tlak 0, výstupní signál 0 nebo 4 mA nebo 15-25 mV (typicky 20 mV) u napěťového výstupu.

Maximální tlak = maximální výstupní signál

### Možnosti kalibrace

A = standardní výstupní signál

B = Kalibrační rozsah

**Nulový bod** se nastavuje potenciometrem, zajištěným bílým lakem (obr. 2)

Při tlaku 0 lze výstupní signál (A) nastavit v rozmezí 0 - 10% rozsahu. U provedení s výstupem 0-10 V je dolní nastavitelná hodnota 20 mV (B).

**Strmost** se nastavuje potenciometrem, zajištěným červeným lakem (obr. 2) v rozsahu  $\pm 10\%$  rozsahu. Lze nastavit po připojení odpovídajícího tlaku.

### Postup kalibrace

- Zapojte podle schématu na obr. 1
- Odšroubujte 4 šrouby konektoru a vysuňte konektor tak, aby byly přístupné potenciometry.
- Nastavte nižší tlak pomocí regulovatelného zdroje tlaku s přesností třídy 0.6 nebo lepší.
- Nastavte nulový bod pomocí potenciometru (označen bílým lakem, obr. 2)
- Nastavte maximální tlak a nastavte výstupní signál pomocí potenciometru strmosti (označen červeným lakem, obr. 2)
- Opakujte postup dvakrát až třikrát, dokud hodnoty nejsou v přípustném rozsahu.
- Po kalibraci znovu zajistěte polohy potenciometrů lakem.

Dobře utěsněte připojovací část.

### Elektromagnetická kompatibilita

Typ rušení	Zkouška, norma	Výsledky
Elektrostatický výboj	IEC 1000-4-2 8 kV, výboj vzduchem 4 kV, kontaktní výboj	bez poruchy (kritérium B)
Vysokofrekvenční rádiové vyzářování	ENV 50140 10 V/m 80 ... 1 000 MHz	žádný vliv (kritérium A)
Vodivé VF rušení	ENV 50141 10 V/m 0,15 ... 80 MHz	žádný vliv (kritérium A)
Rychlé přechody (zahoření)	IEC 801-4 2 kV	bez poruchy (kritérium B)
Magnetické pole 50 Hz 30 A/m	EN 61000-4-8	žádný vliv (kritérium A)
Vodivé rušení vyzářování z krytu	EN 55022 0,15 ... 30 MHz 30 ... 1 000 MHz, 10 metrů	žádný vliv žádný vliv

### Pozor!

Propojení mezi krytem a zemí je pouze kapacitní, nikoli elektrické.



Obr. 2

NP  
bílý lak

červený lak

