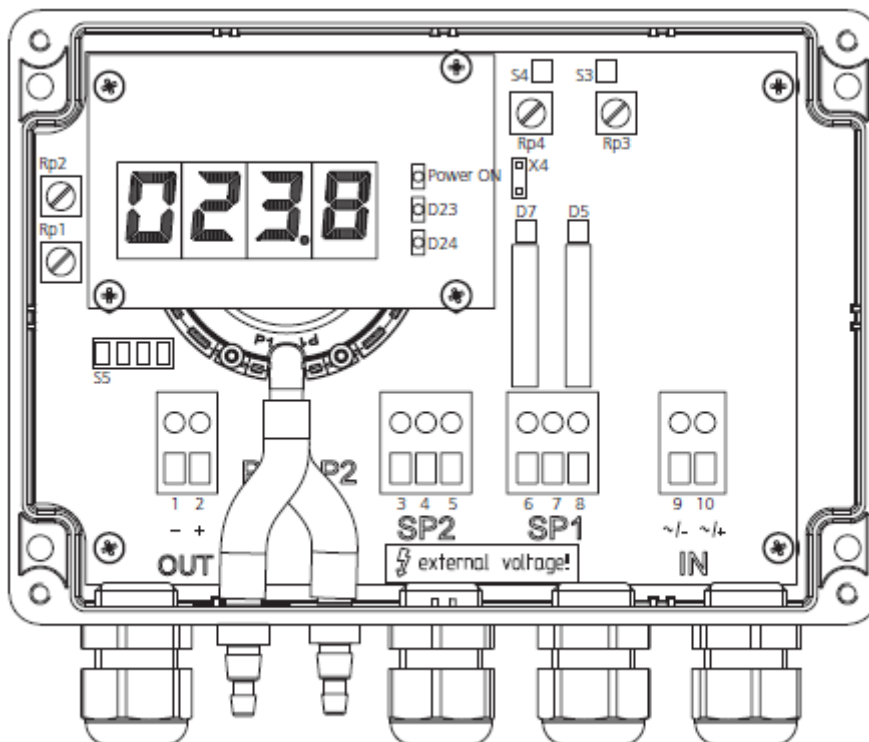


112669 Vydání 01/2008





### Upozornění

Zařízení smí montovat a demontovat výhradně kvalifikovaný technik.

Dodržujte požadavky platných národních bezpečnostních předpisů týkajících se provozu zařízení pro měření tlaku.

Zařízení je za provozu napájeno běžným síťovým napětím (dle provedení výrobku). Pamatujte, že svorky 3 - 8 mohou být pod napětím i v případě, že je zařízení vypnuté či v případě nízkonapěťového provedení. (Snímače SP1 a SP2.)

Ohmické kontakty mezi analogovým výstupem a napájením jsou nepřijatelné!

### Tlakové připojení

- P1 přípojka vlevo nahoře, vyšší tlak
- P2 přípojka vpravo dole, nižší tlak
- maximální přípustný přetlak dle údajů na typovém štítku

Přípojka hadice:

Hadice s vnitřním průměrem 4 - 7 mm

Rychlospojka:

Hadice s vnitřním průměrem 2,9 mm

Elektrické zapojení (hodnoty dle typového štítku)

Výstup	Koncový spínač SP2	Napájení
1 VÝST -	3 Přívod COM	9 VST -/~
2 VÝST +	4 Kontakt NC	10 VST +/-
	5 Kontakt NO	
	Koncový spínač SP1	
	6 Přívod COM	
	7 Kontakt NC	
	8 Kontakt NO	

### Uživatelské nastavení výstupních signálů.

Požadovaný napájecí a napěťový výstupní signál je do příslušné montážní pozice umístěn ve výrobním závodě. Výrobek opouští výrobní závod připravený pro okamžitou montáž. Pokud budete chtít výstupní signál změnit, použijte vypínač DIP S5.

### Spínač DIP S5"

#### Napěťový výstup 0 ... 10V

Spínač 1 a 2 ZAP  
Spínač 3 a 4 VYP



#### Proudový výstup 0 ... 20 mA

Spínač 3 ZAP  
Spínač 1, 2 a 4 VYP



#### Proudový výstup 4... 20 mA

Spínač 3 a 4 ZAP  
Spínač 1 a 2 VYP



### Uživatelské nastavení

Nastavení nulového bodu:

Nulový bod lze nastavit pomocí potenciometru Rp1 ( $\pm 3\%$  fs)

Nastavení koncové hodnoty:

Po nastavení nulového bodu lze nastavit koncovou hodnotu měřicího rozsahu pomocí potenciometru Rp2, a to aplikací tlaku o příslušné hodnotě.

( $\pm 3\%$  fs u lineárních modelů 40...100% fs u modelů s odmocninovou charakteristikou.)

Nulový bod i koncová hodnota byly nastaveny ve výrobním závodě a jejich hodnoty by se měly měnit jen ve výjimečných případech. Změna nastavení má vliv na funkci různých částí snímače tlaku, např. na výstupní signál, displej a spínací bod.

### Nastavení mezních hodnot

Na displeji:

Stiskněte a podržte tlačítko S3 (u SP1) nebo S4 (u SP2).

Na displeji se zobrazí aktuálně nastavená hodnota. Pomocí potenciometru Rp3 (u SP1) nebo Rp4 (u SP2) zadejte požadovanou hodnotu.

Bez použití displeje:

Mezní hodnoty lze nastavit pomocí referenčního napětí na X4. Stiskněte a podržte tlačítko S3 (u SP1) nebo S4 (u SP2) a změřte napětí na měřicím bodu X4. Pomocí potenciometru Rp3 (u SP1) nebo Rp4 (u SP2) zadejte požadovanou hodnotu.

**Pmin ... Pmax => 0.0 ... 2.0 VDC**

Příklad:

0 ... 50 mbar

Spínací bod 35 mbar odpovídá napětí 1,4 VDC

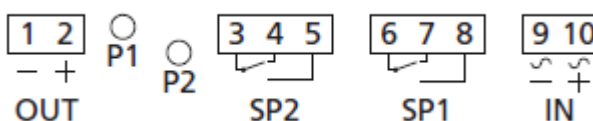
### Spínací stav

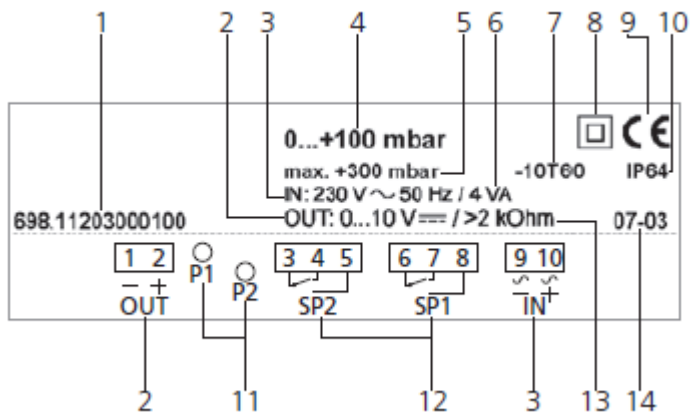
Diody ukazují aktuální spínací stav. V aktivním spínacím stavu se dioda rozsvítí:

U SP1 - D5 a D23

U SP2 - D7 a D24

Konektory





### Typový štítek

- 1) Označení produktu
- 2) Výstup
- 3) Napájení
- 4) Rozsah tlaku
- 5) Přípustné přetížení na jedné straně
- 6) Max. spotřeba energie
- 7) Okolní teplota (-10 ... 60°C)
- 8) Dvojitá izolace
- 9) Označení CE
- 10) Stupeň vnitřního krytí
- 11) Tlakové připojení: P1 (vyšší tlak)  
P2 (nižší tlak)
- 12) Koncový spínač: 230V~/6A, Přepínač
- 13) Zatížení
- 14) Datum výroby (RR-MM)