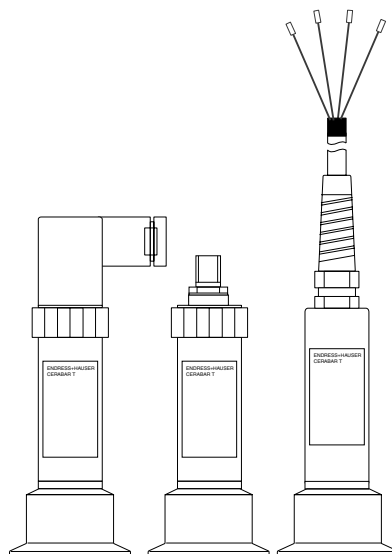


Cerabar T

PMP 135

Převodník tlaku pro hygienické aplikace



Obsah

Poznámky k bezpečnosti	4
Identifikace přístroje	6
Montáž	8
Elektrické zapojení, analogový výstup s konektorem	10
Elektrické zapojení, analogový výstup s kabelem	11
Elektrické zapojení, spínací výstup	12
Ovládací prvky	13
Seřízení nulového bodu	15
Seřízení spínacího bodu a hystereze	16
Graf spínacího bodu a hystereze	17
Provozní podmínky	18
Doplňující dokumentace	19

Poznámky k bezpečnosti

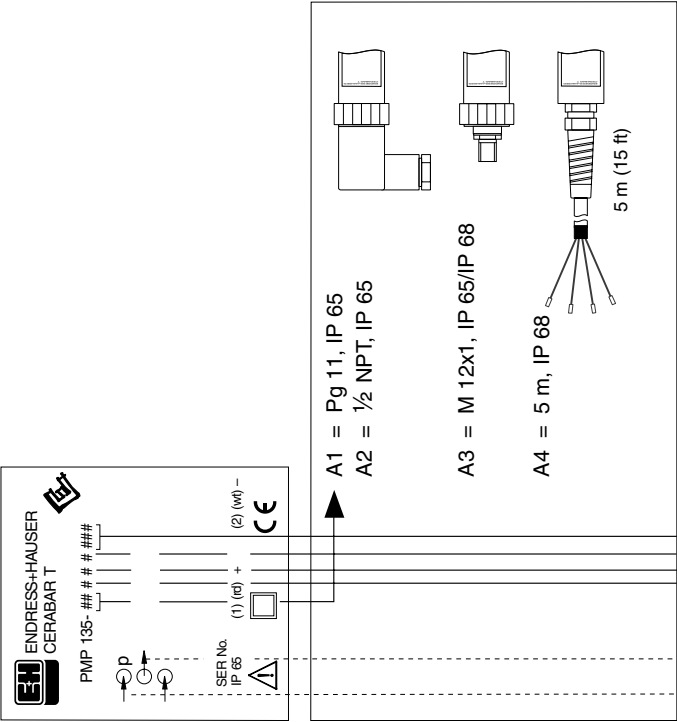
Cerabar T je zkonstruován pro měření absolutního a přetlakového tlaku plynů, par a tekutin. V případě nesprávného použití může dojít k nebezpečí.

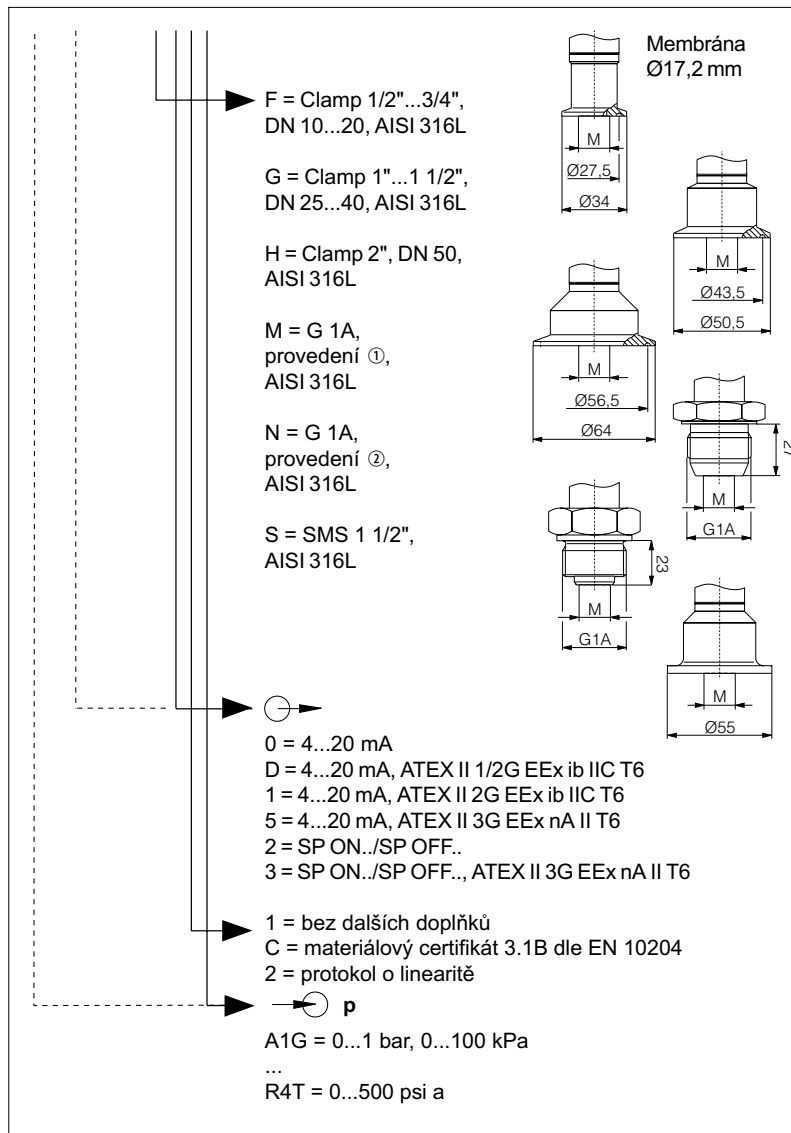
Cerabar T smí instalovat, zapojovat, uvádět do provozu, obsluhovat a udržovat pouze kvalifikovaný a pověřený personál, za přísného dodržování provozních pokynů a technických informací TI 372P, příslušných norem, právních předpisů a v případě potřeby také certifikátu.

Upozornění pro PMP 135 se spínacím výstupem:

K zabránění vzniku vysokofrekvenčního rušení vždy používejte induktivní zátěž s přímým ochranným obvodem.

Identifikace přístroje

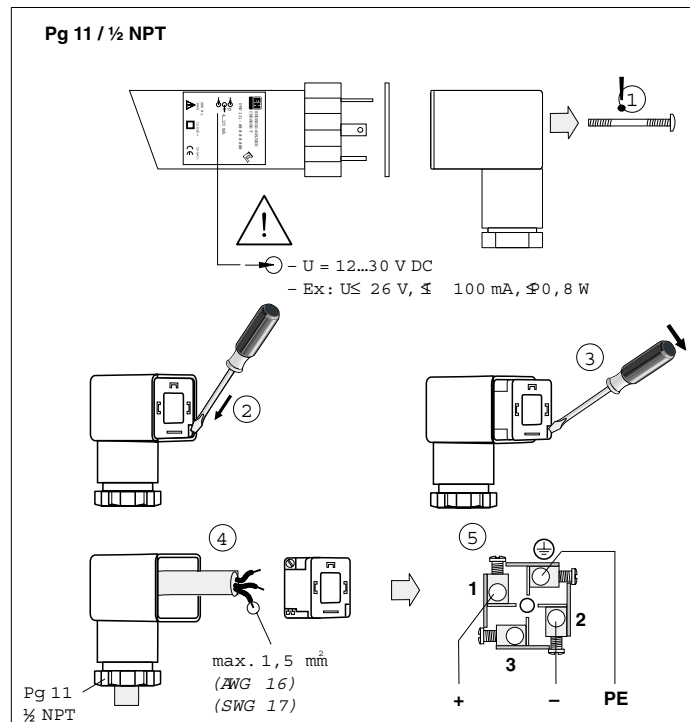
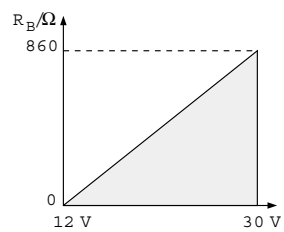


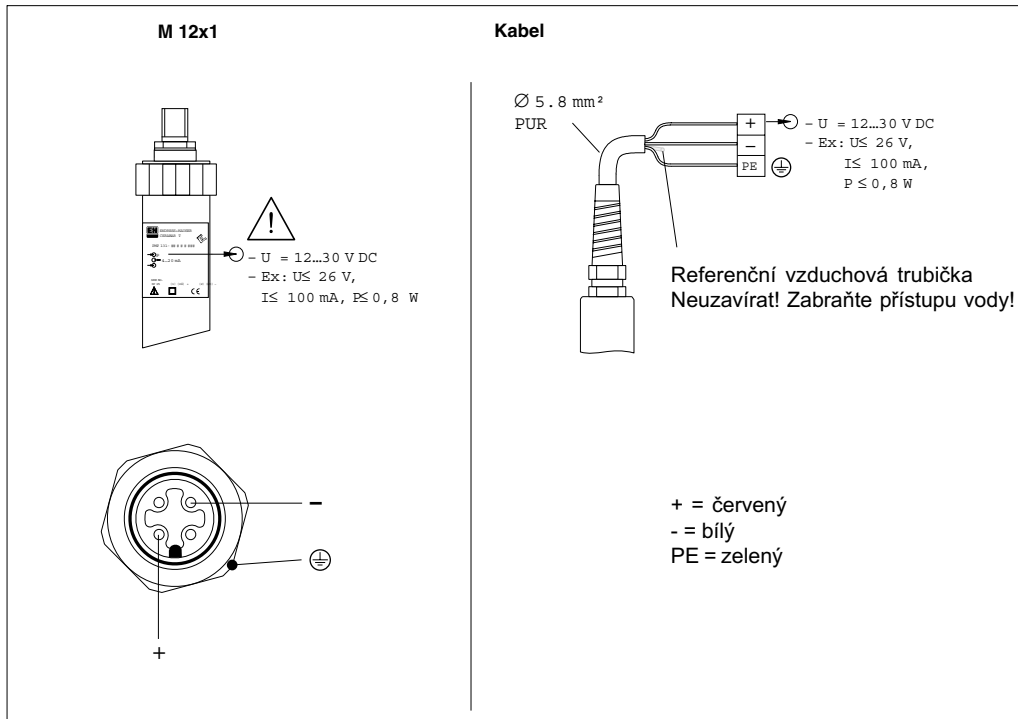


Montáž

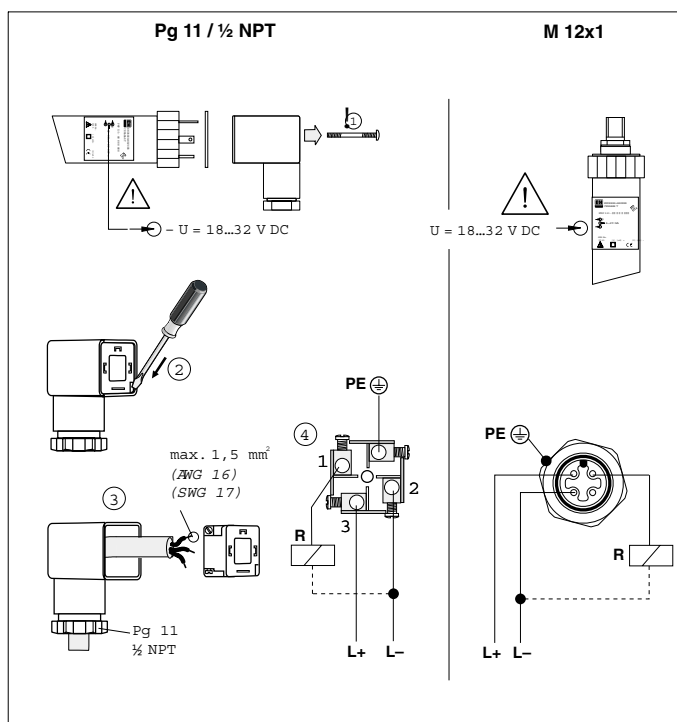
- Funkce převodníku PMP 135 je nezávislá na montážní poloze.
- Aby nedošlo k poškození procesního připojení a tlakové membrány, ochrannou krytku sejměte až těsně před montáží.
- Převodník tlaku se montuje jako manometr. Platí stejné předpisy.
- Při montáži se ujistěte, že do pouzdra nemůže vniknout voda.

Elektrické zapojení, analogový výstup



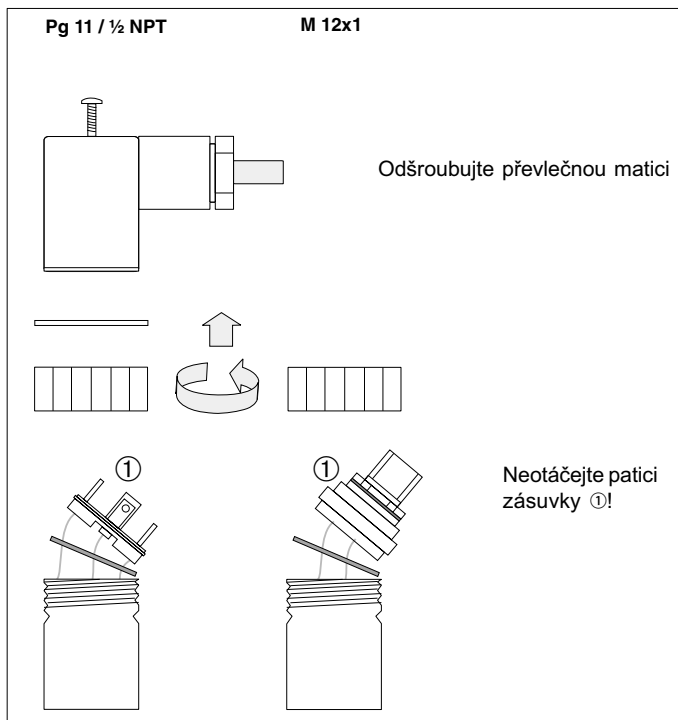


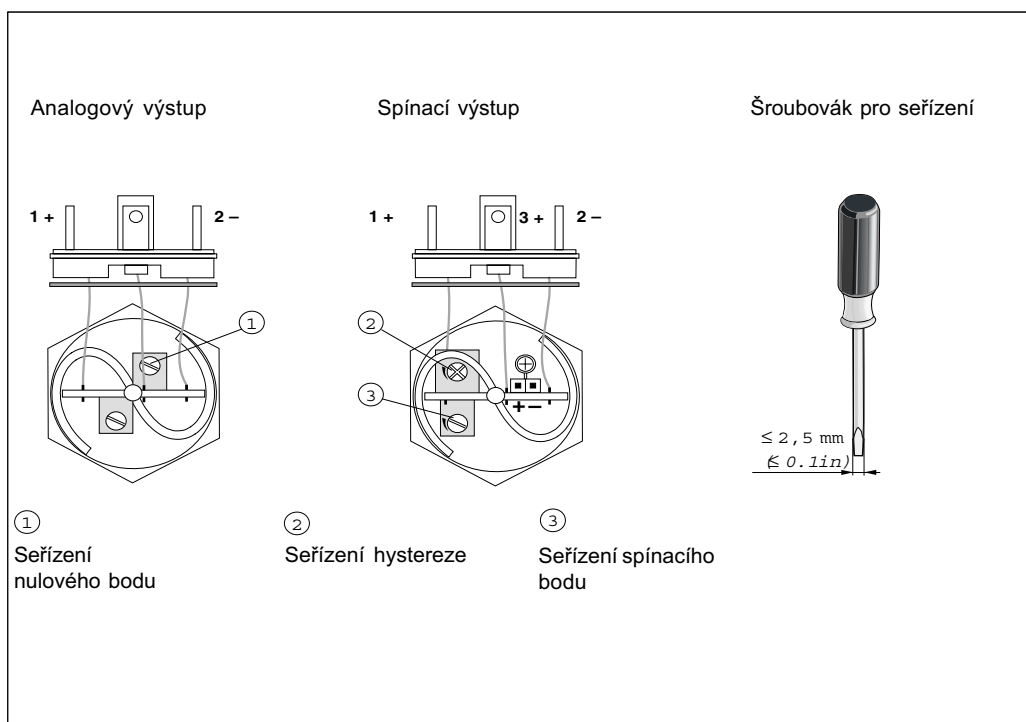
Elektrické zapojení, spínací výstup



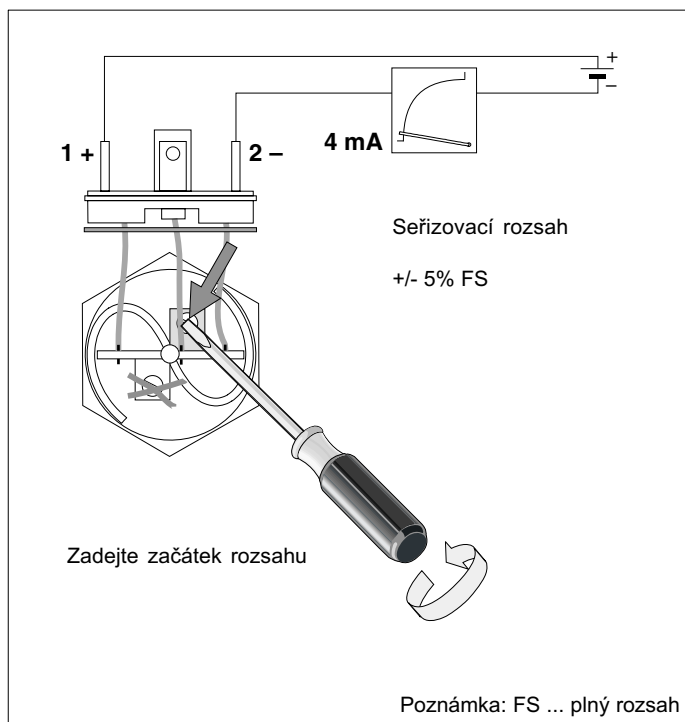
R: externí zátěž, $P_{\max} = 6 \text{ W}$

Umístění ovládacích prvků

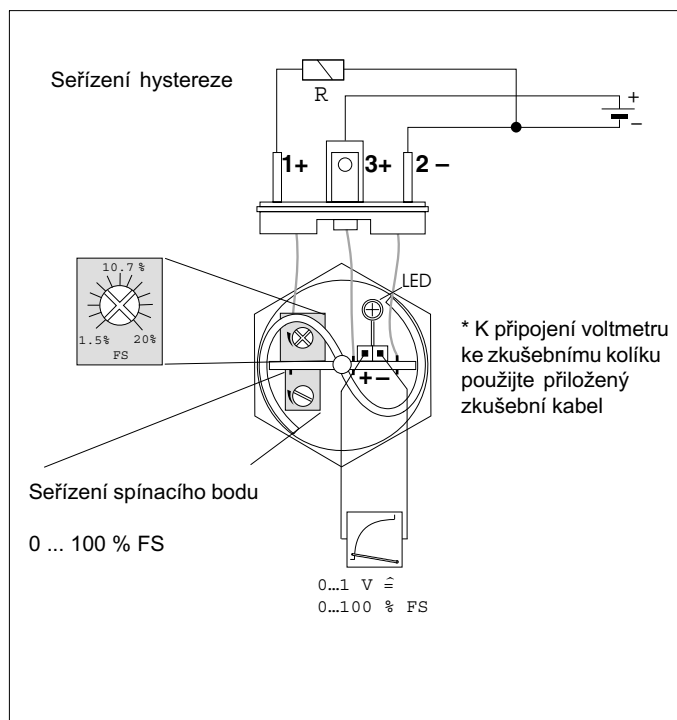




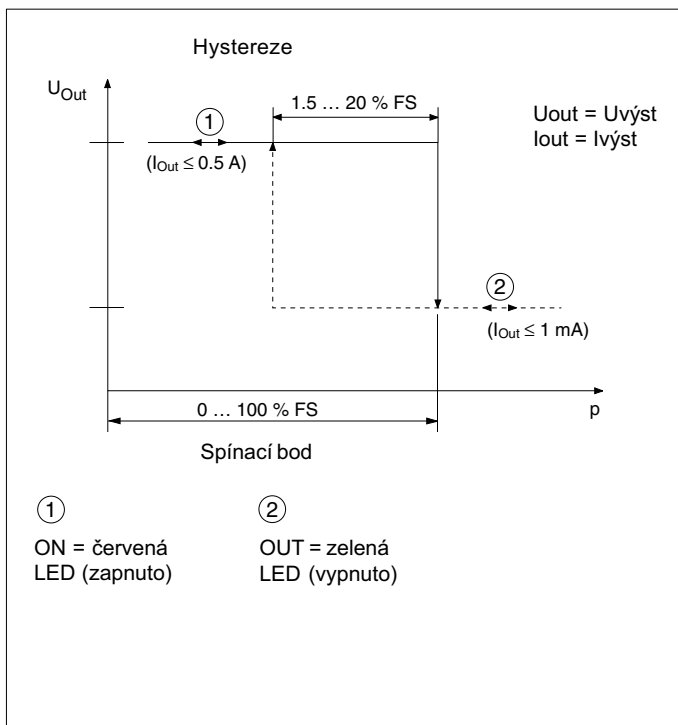
Seřízení nulového bodu Analogový výstup



Seřízení spínacího bodu (při atmosférickém tlaku*) a hystereze



Graf spínacího bodu a hystereze



Provozní podmínky

- Rozsah okolní teploty:
Normální prostředí: -25...+70°C
Prostředí s nebezpečím výbuchu: -25...+65°C
- Rozsah skladovací teploty:
-40...+85°C
- Mezní rozsah teploty:
-25...+100°C (+135 °C po dobu 1 hod)
- Mezní rozsah tlaku:
10 mbar abs ... pmax

Doplňující dokumentace

Technické informace TI 372P pro Cerabar T, PMP 135

Česká republika

Endress+Hauser Czech s.r.o.

Olbrachtova 2006/9
140 00 Praha 4
Tel.: +420 241 080 450
Fax: +420 241 080 460
e-mail: info@cz.endress.com
<http://www.endress.cz>
<http://www.e-direct.cz>

Endress + Hauser
The Power of Know How

