

**Příklad značení:**

**TSp 05 / 07 / .. / Ex abs**

**Další specifikace:**

- A - výstupní rozsah 0 - 20 mA
- B - výstupní rozsah 4 až 20 mA
- C - jiný (zadat písemně)
- D - RS 485
- abs - měří absolutní tlak

**Tlakový rozsah:**

- 70kPa - tlak v zadanych jednotkách
- 05 - číslo bez jednotek udává výšku vodní hladiny v

**Délka kabelu:**

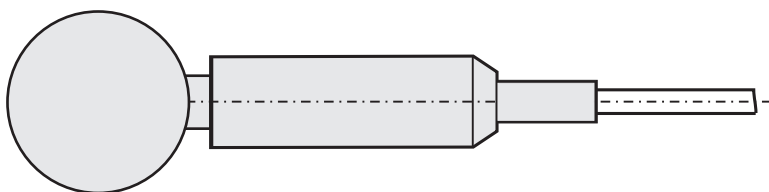
číslo udává délku kabelu v metrech

Ponorné snímače hladiny typu TSP M jsou určeny pro měření výšky hladiny znečištěných až velmi znečištěných kapalin. Například měření odpadových vod a kalů v kanalizacích, čistírnách odpadních vod, přečerpávacích stanicích apod.

Snímač může být přímo vybaven velmi účinnou přepětovou ochranou.

- Speciální provedení pro kanalizace s ochranou membrány proti poškození
- Výběr výstupních analogových signálů
- Možnost komunikace přes RS 485
- Certifikace do výbušných prostředí

**Mechanické provedení:**



**Zapojení vývodů:**

**Kabel, 4 - 20 mA:**

- Ucc - červený
- Out - černý

**Kabel, ostatní rozsahy:**

- Ucc - červený
- Out - černý
- GND - modrý

Druh měření:	absolutní tlak, přetlak, podtlak, výška hladiny
Provedení:	II 1G Ex ia IIC T6, I M1 Ex ia I, II 3G Ex nA IIC T6
Provedení:	(provedení EEx vyžaduje oddělovací zesilovač pro smyčku 4 - 20 mA)
Měřicí rozsahy:	-10 až 60 kPa, 0 ... 60 MPa
Teplota okolí:	-30°C až 70°C
Teplota měřeného média:	-30°C až 125°C (125°C - krátkodobě)
Přesnost měřidla:	+0,5% z rozsahu pro tlaky 100 kPa - 60 MPa
Doplňková chyba s tepl.	0,3% / 10°C v rozsahu 0°C až 70°C
Přesnost měřidla:	+/- 4% z rozsahu pro tlaky -20 - 60 kPa
Doplňková chyba s tepl.	pro rozsahy pod 60 kPa - 60 / [Pn (kPa)] % / 10°C
Dlouhodobá stabilita:	0,15% z rozsahu/rok
Výstupní signál:	4 až 20 mA - dvojitý vodičové zapojení
Napájení:	Z jiskrově bezpečné proudové smyčky
Elektrické připojení:	kabel
Materiál pouzdra a pláště:	Nerez ocel ČSN 17 240 (DIN 1.4301, AISI 304)
Povrchová úprava:	bez úpravy
Materiál membrány:	ČSN 17 352 (1.4436)
Tlaková přetížitelnost:	100% - statická
Životnost převodníku	
- senzoru:	min: 10 x 1000 000 cyklů
Krytí:	IP 68
Rozměry a hmotnost:	φ 30x107 mm

Nastaveno při ref. teplotě 20°C

