

**Příklad značení:**

**TSz 05 / K / - / Ex abs**

**Další specifikace:**

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

**Tlakový rozsah:**

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

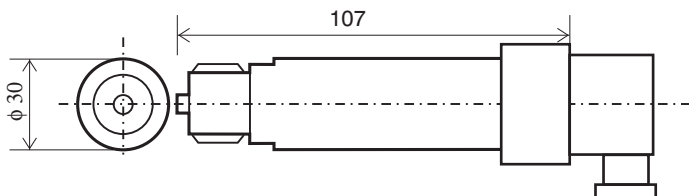
**Délka kabelu:**

- K - provedení s konektorem DIN 43650
- 07 - číslo udává délku kabelu v metrech

Typ TSz M je snímač tlaku s nerezovou oddělovací membránou. Snímač je určen pro měření přetlaku, podtlaku nebo absolutního tlaku kapalin, které jsou velmi znečištěné s velkou viskozitou a hustotou. Například kapaliny kašovitého charakteru, agresivní kapaliny nebo velmi horká média. Snímače s oddělovací membránou se používají všude tam, kde není možné připustit přímý kontakt média s tlakovým senzorem nebo tam, kde je potřeba zabránit v případě poruchy vniknutí média do těla snímače. (Například rafinerie, potravinářství apod.)

- **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

**Konektor, 4 - 20 m:**

- Ucc - 1
- Out - 3

**Kabel, ostatní rozsahy:**

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

**Konektor, ostatní rozsahy:**

- Ucc - 1
- Out - 2
- GND - 3

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 - dvojvodičové zapojení
Napájení:	Z jiskrově bezpečné proudové smyčky
Elektrické připojení:	konektor DIN 43650 nebo 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

