

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)
- abs - měří absolutní tlak

Tlakový rozsah:

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

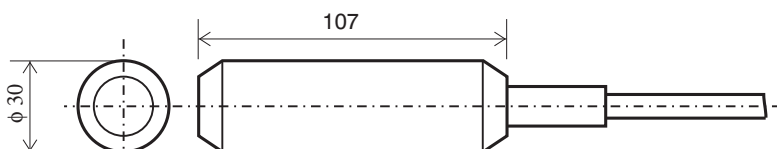
Délka kabelu:

číslo udává délku kabelu v metrech

Typ TSp - provedení ponorné (hladinoměr), slouží k měření výšky hladiny v nádržích, na vodních tocích, v cisternách, vodojemech apod.. Aplikuje se ponořením do měřené kapaliny.

Kalibrace tlakového rozsahu je prováděna v libovolných jednotkách tlaku (např.: kPa, MPa, bar atd.) nebo podle hustoty měřené kapaliny přímo v délkových jednotkách výšky hladiny (např. m H₂O - metry vodního sloupce). Výroba veškerých snímačů je koncipována jako zakázková dle požadavků odběratele.

Mechanické provedení:



Zapojení vývodů:

Kabel, 4 - 20 mA:

- Ucc - červený
- Out - černý

Kabel, ostatní rozsahy:

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

Druh měření:

Provedení:

Provedení:

Měřicí rozsahy:

Teplota okolí:

Teplota měřeného média:

Přesnost měřidla:

Doplňková chyba s tepl.

Přesnost měřidla:

Doplňková chyba s tepl.

Dlouhodobá stabilita:

Výstupní signál:

Napájení:

Elektrické připojení:

Materiál pouzdra a pláště:

Povrchová úprava:

Materiál membrány:

Tlaková přetížitelnost:

Životnost převodníku

- senzoru:

Krytí:

Rozměry a hmotnost:

absolutní tlak, přetlak, podtlak, výška hladiny

II 1G Ex ia IIC T6, I M1 Ex ia I, II 3G Ex nA IIC T6

(provedení EEx vyžaduje oddělovací zesilovač pro smyčku 4 - 20 mA)

-10 až 60 kPa, 0 ... 60 MPa

-30°C až 70°C

-30°C až 125°C (125°C - krátkodobě)

+0,5% z rozsahu pro tlaky 100 kPa - 60 MPa

0,3% / 10°C v rozsahu 0°C až 70°C

+/- 4% z rozsahu pro tlaky -20 - 60 kPa

pro rozsahy pod 60 kPa - 60 / [Pn (kPa)] % / 10°C

0,15% z rozsahu/rok

4 až 20 mA - dvojitý vodičové zapojení

Z jiskrově bezpečné proudové smyčky

kabel

Nerez ocel ČSN 17 240 (DIN 1.4301, AISI 304)

bez úpravy

ČSN 17 352 (1.4436)

100% - statická

min: 10 x 1000 000 cyklů

IP 68

φ 30x107 mm

Nastaveno při ref. teplotě 20°C

