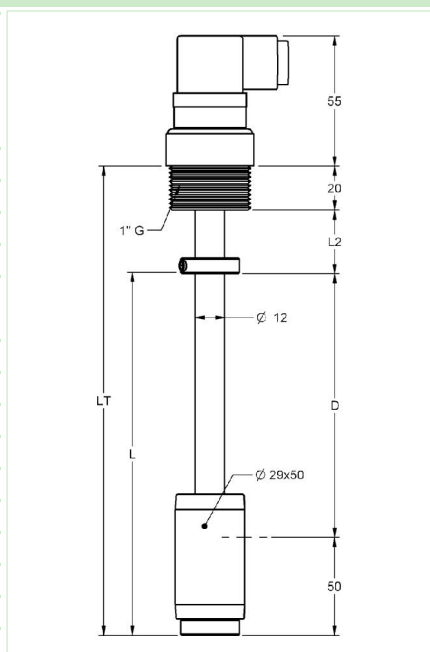


TMR TC PP INOX PA
**MAGNETICKÝ
PLOVÁKOVÝ
HLADINOMĚR
S ODPOROVÝM
VÝSTUPEM**


Princip funkce	Při pohybu plováku po vodící tyči vlivem nárustu nebo poklesu hladiny je magnetem ovládána řada reed kontaktů, které spínají/rozpínají rezistory a mění hodnotu odporového výstupu.
Elektrické připojení	Konektor DIN 43650
Mechanické připojení	Závít G 1", materiál PP (polypropylen)
Neměřené pásmo (L2)	Volitelné
Horní dorazový kroužek	nerez AISI316 (1.4401)
Délka vod. tyče/průměr/mater.	150..2500 mm / Ø12 mm / nerez AISI304 (1.4301)
Dolní dorazový kroužek	nerez AISI316 (1.4401)
Plovák	Válcový, materiál PA (polyamid), Ø 29 x 50 mm
Tlak	max. 3 bar
Hustota	min 0,51 g/cm ³
Délka vodící tyče (D)	150 mm > D < 2500 mm
Teplota	Okolní vzduch: -20..+50°C / Měřená kapalina: -20..+60°C
Celkové krytí	IP 65
Vzdálenost mezi reed kontakty	Standardně 10 mm / Volitelně 5 mm
Odporový výstup	Dle délky 100 Ω / 1 měřicí krok (reed kontakt)
Opakovatelnost	± 1%



Popis parametrů a způsob kalkulace rozsahu výstupu

L : Vzdálenost od konce hladinoměru k hornímu dorazu (mm)

D : Měřicí rozsah (mm)

N : Počet reed kontaktů

P : Vzdálenost mezi reed kontakty (mm)

Příklad výpočtu rozsahu odporového výstupu

Při měřícím rozsahu D= 1000 mm a vzdálenosti mezi reed kontakty P=10 mm je výpočet následující:

$$1000 : 10 * 100\Omega = 10 \text{ k}\Omega$$

Objednací kód

TMR TC PP INOX PA P05 D500 S50

TC - Závít 1"G

P05 - Vzdálenost mezi reed kontakty 5 mm

P10 - Vzdálenost mezi reed kontakty 10 mm

Dnnn - Měřicí rozsah D (mm)

Snnn - Vzdálenost L2 + výška závitu (mm)

(Pokud není určen parametr S bude považován za minimální možný)