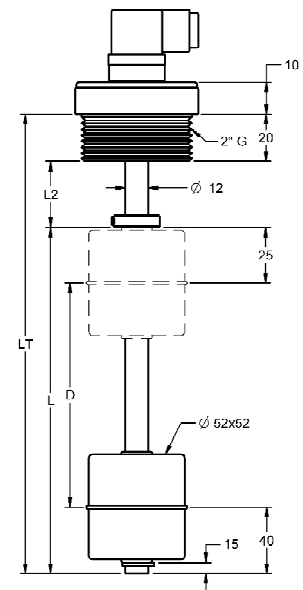


**TMR TC INOX**
**MAGNETICKÝ  
 PLOVÁKOVÝ  
 HLADINOMĚR  
 S ODPOROVÝM  
 VÝSTUPEM**


Princip funkce	Při pohybu plováku po vodící tyči vlivem nárůstu 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	Závit G 2", materiál nerez AISI316 (1.4401)
Neměřené pásmo (L2)	Volitelné
Horní dorazový kroužek	nerez AISI316 (1.4401)
Délka vod. tyče/průměr/mater.	150..1000 mm / Ø12 mm / nerez AISI316 (1.4401) 1010..2500 mm / Ø13 mm / nerez AISI316 (1.4401)
Dolní dorazový kroužek	nerez AISI316 (1.4401)
Plovák	Válcový, materiál nerez AISI316, Ø 52 x 52 mm
Tlak	max. 30 bar
Hustota	min 0,5 g/cm <sup>3</sup>
Délka vodící tyče (D)	150 mm > D < 2500 mm
Teplota	Okolní vzduch: -20..+50°C / Měřená kapalina: -20..+100°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)  $L = D + 40 + 25$   
 D : Měřicí rozsah (mm)  
 N : Počet reed kontaktů  $N = D / P$   
 P : Vzdálenost mezi reed kontakty (mm)

Příklad výpočtu rozsahu odporového výstupu

Při měřicím 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 INOX P05 D500 S40
TC - Závit 2"G	
P05 - Vzdálenost mezi reed kontakty 5 mm	
P10 - Vzdálenost mezi reed kontakty 10 mm	
Dnnn - Měřicí rozsah D (mm)	
Snnn - Vzdálenost L2 + výška závitů (mm)	

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