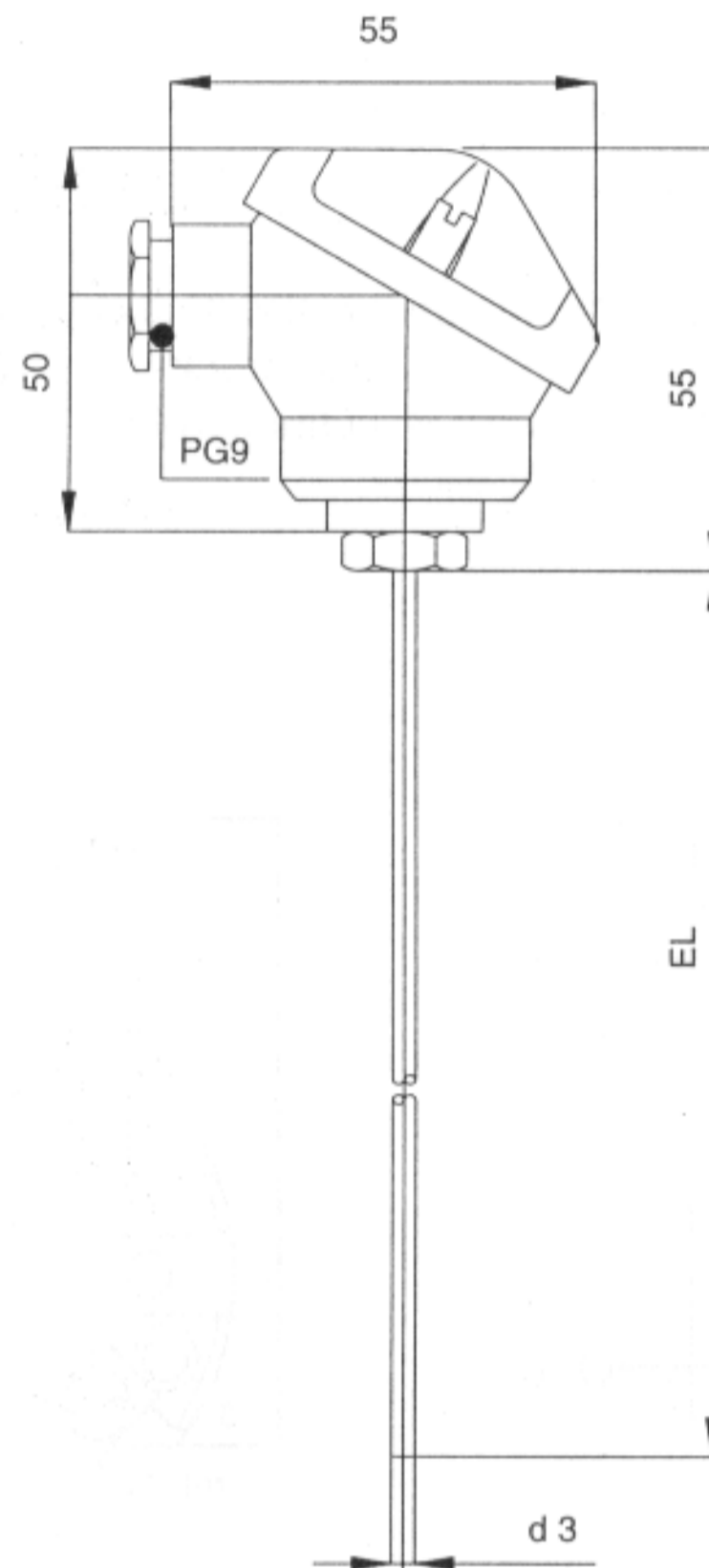
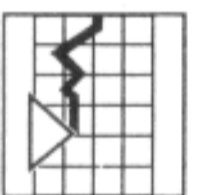
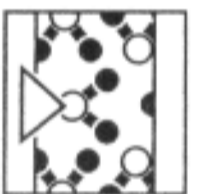


SNÍMAČ TEPLoty S ODPOROVÝM TEPLOMĚREM Pt 100 *omnigrad TST 410*

obdoba DIN 43 769



Endress+Hauser

Unser Maßstab ist die Praxis



Technické údaje

Měřicí vložka podle DIN 43 762, Ø 3

Čidlo: odporový teploměr Pt 100 1x Pt 100
Tolerance: podle DIN IEC 751 třída A nebo B nebo 1/3 třída B

Napojení

Na proces: svěrný (stlačovací) fitink
Propojovací hlavice: M 10 x 1
Standardní materiál: 1.4401

Propojovací hlavice podle DIN 43 729 typ F, Al

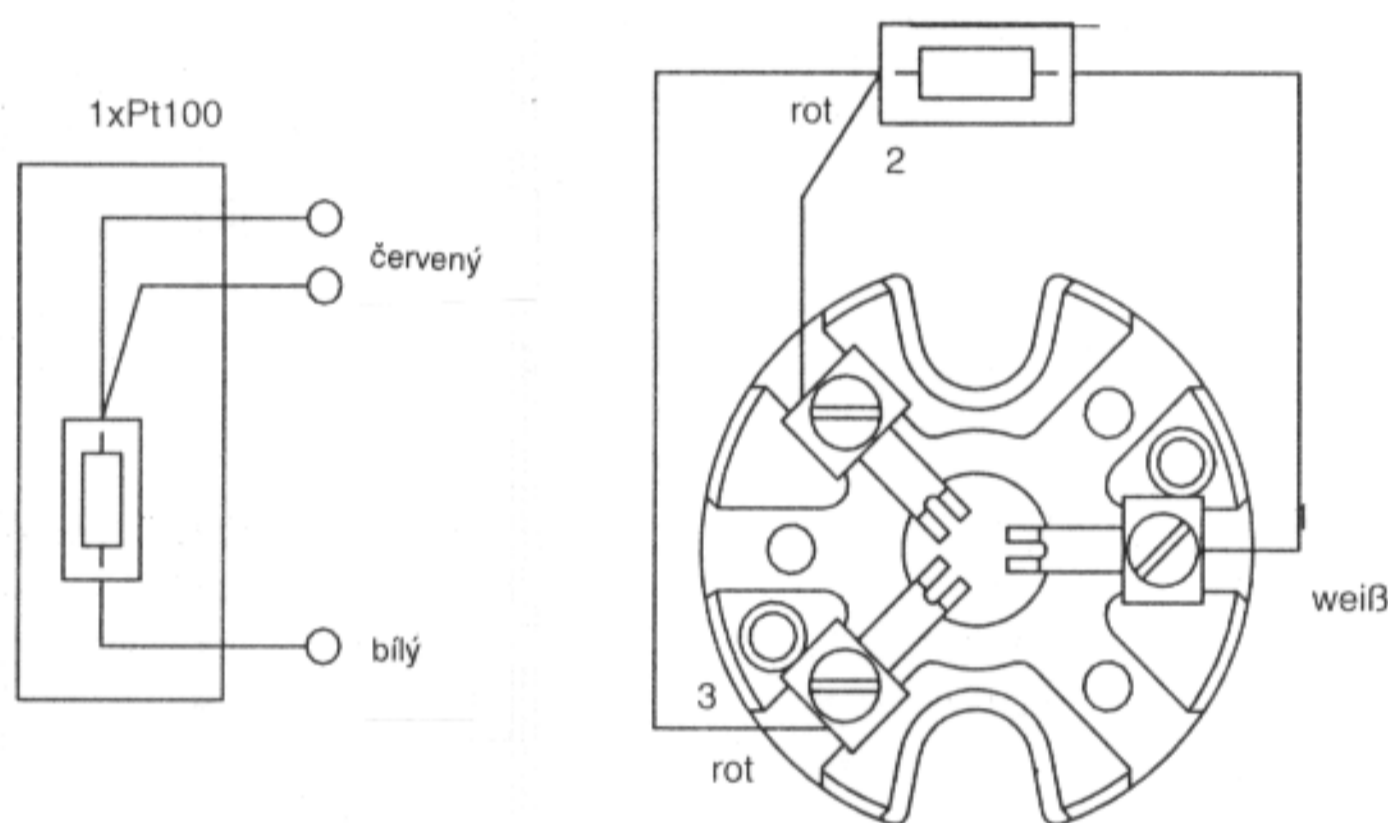
Krytí: IP 54 až IP 65 (závisí na typu hlavice)
Napojení na ochrannou jímku: M 10 x 1
Elektrická vývodka: PG 9
Max. přípustná teplota okolí: 130 °C

Použití

Typ TST 410 odpovídá DIN 43 768. Je vhodný pro použití v beztlakových systémech, jako např. větracím potrubí, odplyňovacím potrubí a dálkových potrubích.

Mimoto může být použit se speciálními ochrannými jímkami.

Vnitřní zapojení



Chemická odolnost měřicí vložky

Materiál	ČSN	Měřené médium
X5CrNiMo1810	17346	potraviny, tuky, chloroform při pokojové teplotě a bodu varu, čisticí prostředky obsahující mýdlo, ropné a petrochemické výrobky

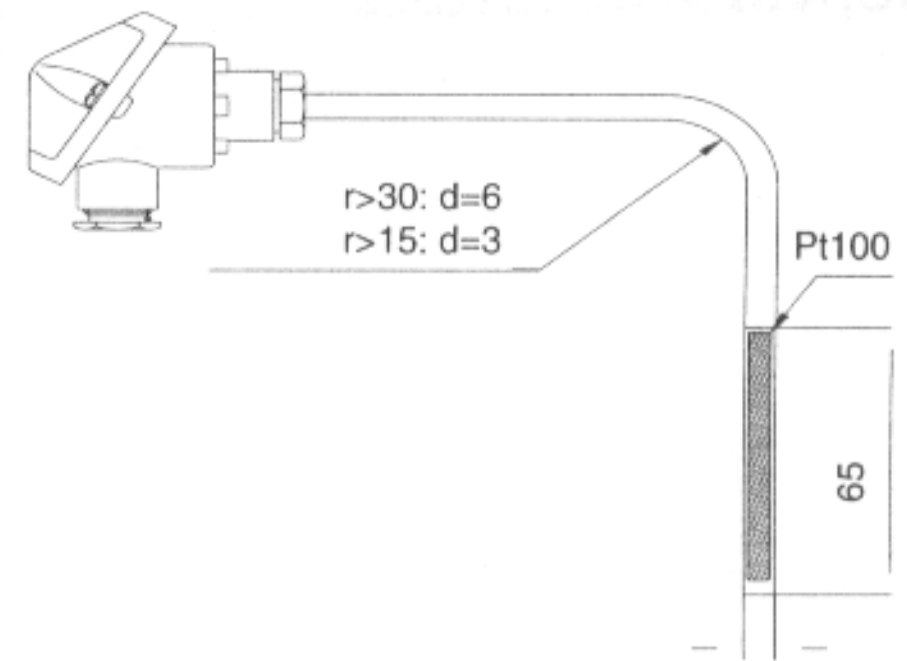
Tato tabulka platí jako orientační. Každé použití musí být pečlivě prošetřeno a podle toho zvolen materiál jímky.

Poloměr ohybu

Je-li nezbytné kvůli použití nebo transportu čidlo ohnout resp. sbalit, doporučuje se dodržet minimální poloměr ohybu.

Minimální poloměr ohybu pro vedení izolovaná minerálními produkty ≥ 15 mm (při $\varnothing 3$ mm) a ≥ 30 mm (při $\varnothing 6$ mm), viz DIN 43 721.

Úsek, který se nesmí ohýbat u žádného z obou průměrů, má délku cca 65 mm.



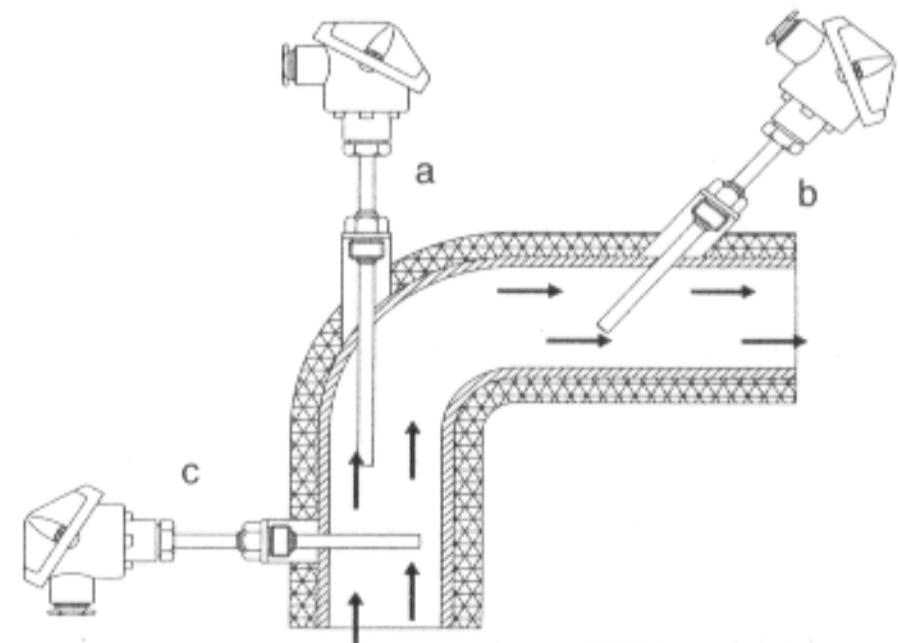
Délka pro zabudování

Jmenovitý průměr potrubí (mm)	50	75	100	150	200	300	≥ 400
Doporučená zabudovaná délka	30	40	50	60	80	100	120

Tyto údaje jsou orientační. Délky musí být pro každý konkrétní případ použití stanoveny zvlášť.

Montáž

Místo pro zabudování musí být snadno přístupné pro účely údržby a oprav. Obzvláště pro výměnu dlouhých měřicích článků musí být dostatek prostoru.



- a) v kolenech proti směru proudění
- b) v potrubích malého průměru proti směru potrubí
- c) kolmo ke směru proudění

Doba odezvy

Pro 50 % a 90 % momentální hodnoty, ve vodě a při rychlosti proudění 0,4 m/s podle VDI/VDE 3522.

Ochranná jímka průměru 3 mm		
provozní teplota	50%	90%
	2 s	4 s

Napojení na proces

Závity - svěrací fitinky

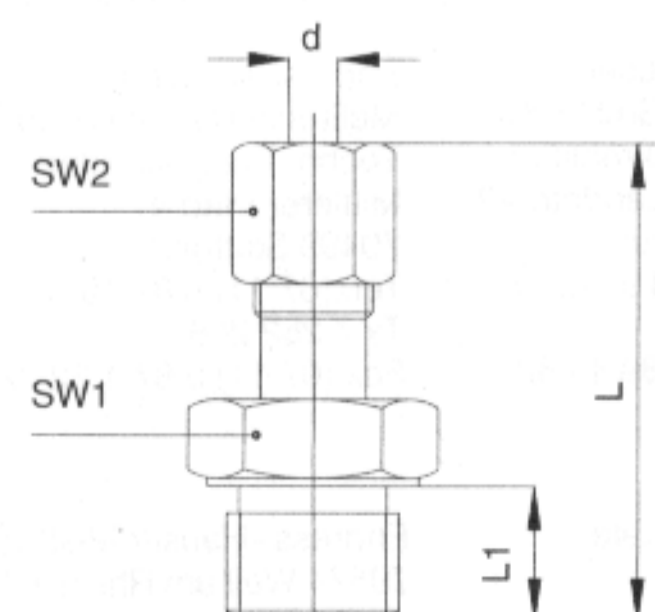
stlačovací kroužek teflonový: $T_{max} 200$ °C

stlačovací kroužek z 1.4401: $T_{max} 400$ °C

Maximální provozní tlak:

teflonový kroužek: max 10 bar při 20 °C

ocelový kroužek: max 40 bar při 20 °C



Temperatursensor TST 410

Einbaulänge (EL in mm)

A 50
 B 100
 C 200
 D 300
 E 400
 F 500
 Y andere

Werkstoff-Faktor

2 Edelstahl (1.4401)
 9 andere

Prozeßanschluß

AA keinen
 FB TA50-FB, G1/4", Preßring aus 1.4571
 FP TA50-FP, G1/4", Preßring PTFE (max 180°C)
 YY anderer

Sensortyp, Klasse, Schaltung

1B3 1 x Pt100, Klasse B, 3Leiterschaltung
 1A3 1 x Pt100, Klasse A, 3Leiterschaltung
 1B4 1 x Pt100, Klasse B, 4Leiterschaltung
 1A4 1 x Pt100, Klasse A, 4Leiterschaltung
 9Y9 anderer

TST 410

--	--	--	--

Česká republika

Endress+Hauser Czech s.r.o.

Olbrachtova 9
 140 00 Praha 4
 Tel.: +420 241 080 450
 Fax: +420 241 080 460
 e-mail: info@cz.endress.com
<http://www.endress.cz>
<http://www.e-direct.cz>

Endress + Hauser
 The Power of Know How

