



**GÜNTHER** GmbH  
Technologie měření teploty



**55-WES**

**Šroubované odporové teploměry se  
zabudovanou měřicí plášťovou vložkou**

## 55-WES

### Šroubované odporové teploměry se zabudovanou měřicí plášt'ovou vložkou



#### Příklady použití šroubovaných odporových teploměrů se zabudovanou měřicí plášt'ovou vložkou



Recycling / spalování odpadů



Výroba strojů a výrobních linek



Automobilový průmysl



Chemický průmysl



Laboratoře



Výroba energie

#### 55-WES

#### Šroubované odporové teploměry se zabudovanou měřicí plášt'ovou vložkou

Šroubované odporové teploměry se zabudovanou plášt'ovou měřicí vložkou (55-WES) najdou uplatnění při standardních měřeních teploty u nízkých tlaků, u kapalných a plyných médií a plastů, v závislosti na materiálu krytu a pracovního prostředí, až do teploty 800 °C.

Připojovací závit je přivařen k ochranné trubce a zajišťuje správnou polohu snímače a pevnost spojení. V závislosti na provedení se závit navaří hned pod hlavici nebo ve vzdálenosti 100 nebo 200 mm, pevně na ochrannou trubku.

Ochranná armatura je standardně vyrobena z bezešvé trubky z nerezové oceli s navařeným zaobleným koncem. Pro provádění měření teploty v prostředí, kde k její změně dochází velmi rychle, doporučujeme teploměry se zúženou měřicí sondou.

U speciálních aplikací (vyžadujících výjimečnou přesnost, dlouhodobou stabilní práci apod.) doporučujeme použít odporové teploměry s menší tolerancí.

Hodnoty odporu a přesnost měření našich odporových teploměrů jsou shodné s normou ČSN EN 60751.

**Naše odporové teploměry jsou dostupné rovněž ve verzích určených k použití v prostorách s nebezpečím výbuchu (ATEX).**

**Další technické informace týkající se této skupiny výrobků jsou uvedeny na naší internetové stránce (s dokumenty ke stažení): [www.guenther.eu/downloads](http://www.guenther.eu/downloads)**



Zveme vás k návštěvě naší internetové stránky **[www.guenther.eu](http://www.guenther.eu)**



**1 Připojovací hlavice**

B	BUSH
BUS	BUZH
BUZ	NA
BBK	DL / MA

**2 Procesní připojení (rozebíratelné)**

	G 1 A
	G 1/2 A
	M18 x 1,5
	G 3/4 A
	M20 x 1,5
Spojení:	M24 x 1,5 / G 1/2 A
	M10 x 1 / G 1/2 A

**3 Vnější ochranná trubka (materiál/rozměry)**

Ocel 35.8	č.m. 1.0305
Nerezová ocel	č.m. 1.4571
X10Cr Al 24	č.m. 1.4762
X15CrNi Si 25 20	č.m. 1.4841
Inconel	č.m. 2.4816
Kanthal	
Průměr:	6 – 22 mm
Tloušťka stěny:	0,75 – 3 mm

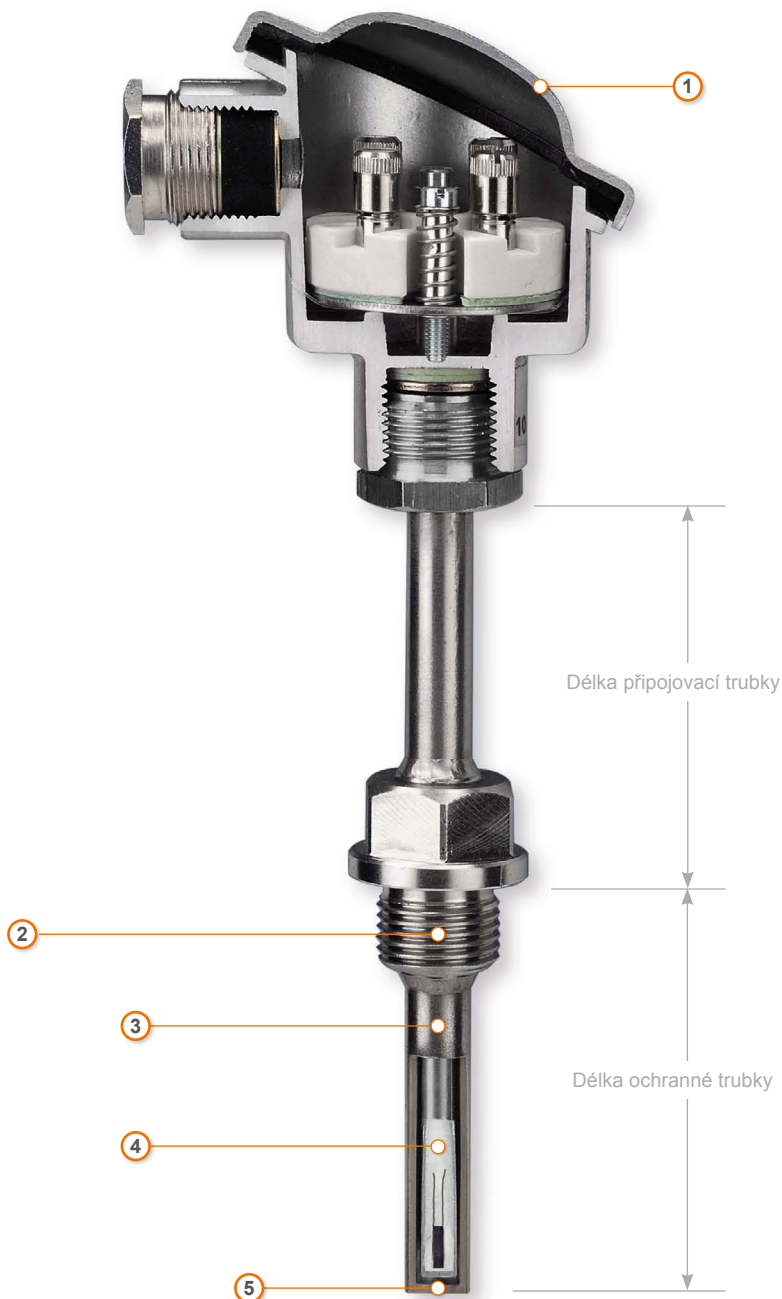
**4 Plášťové měřicí vložky:**

Průměr pláště:	1,5 – 8,0 mm
Průměr horní části:	2,0 – 10,0 mm
<b>Přepínač:</b>	
	1 x Pt100 do 3 x Pt100 Ohmů
	2-žil. až 4-žil.

**5 Konstrukce**

Nezúžená
nebo zúžená na 6 až 15 mm

**Příklady nejběžnějších verzí této skupiny výrobků**



Speciální řešení vyrobená např. z materiálů v tomto katalogu neuvedených, se speciálními přípojkami, vybavením apod., jsou obvykle možná na objednávku.

**Kontaktujte nás!**