



GÜNTHER^{GmbH}
Technologie měření teploty



55-WES

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



Příklady použití šroubovaných odporových teploměrů se zabudovanou měřicí pláštěvou vložkou



Recycling / spalování odpadů



Výroba strojů a výrobních linek



Automobilový průmysl



Chemický průmysl



Laboratoře



Výroba energie

55-WES

Šroubované odporové teploměry se zabudovanou měřicí pláštěvou vložkou

Šroubované odporové teploměry se zabudovanou pláštěvou 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





① Připojovací hlavice

B	BUSH
BUS	BUZH
BUZ	NA
BBK	DL / MA

② Procesní připojení

	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
X10CrAl 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

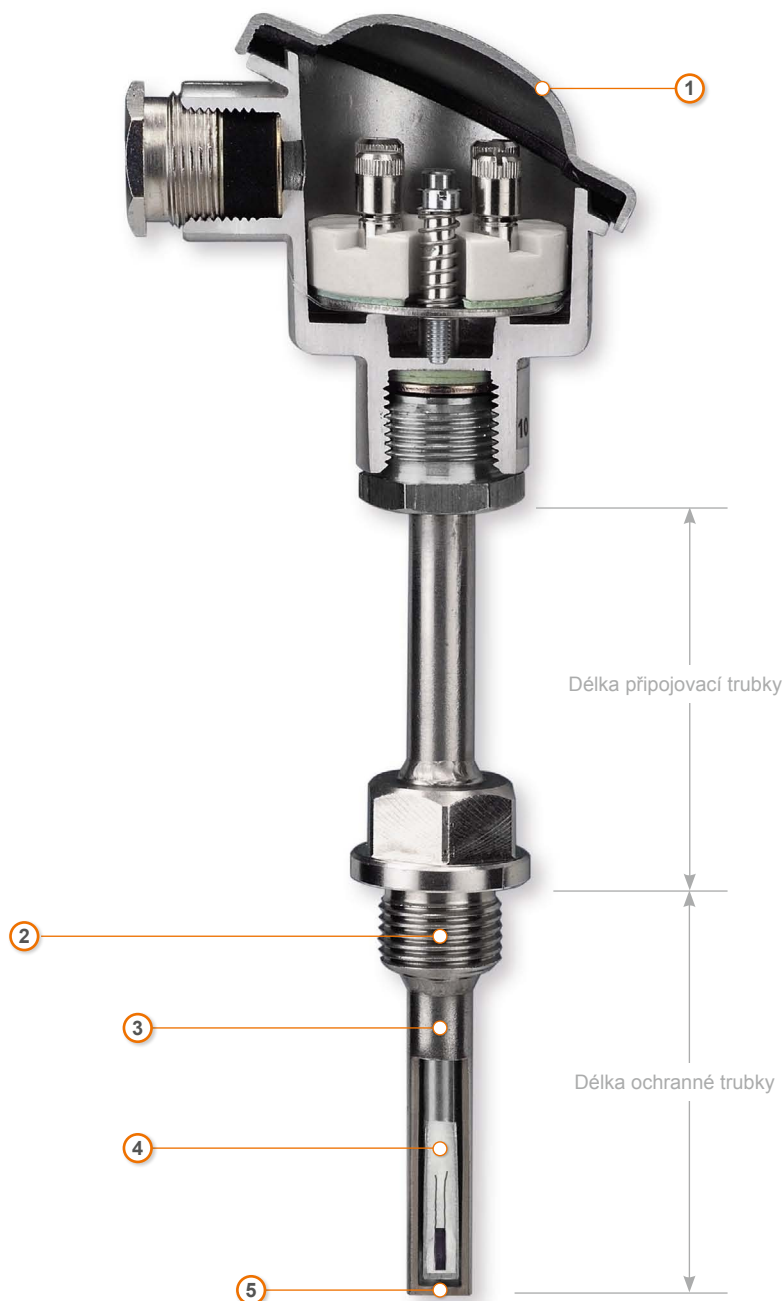
④ Plášťové měřicí vložky:

Průměr pláště:	1,5 – 8,0 mm
Průměr horní části:	2,0 – 10,0 mm
Přepínač:	
	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!