



**GÜNTHER** GmbH  
Technologie měření teploty



**54-WFL**  
Odporové teploměry s nava-  
řenou zádržnou přírubou

## 54-WFL

### Odporové teploměry s navařenou zádržnou přírubou



#### Příklady použití odporových teploměrů s přivařenou zádržnou přírubou

-  Recycling / spalování odpadů
-  Výroba strojů a výrobních linek
-  Automobilový průmysl
-  Chemický průmysl
-  Laboratoře
-  Výroba energie

#### 54-WFL

#### Odporové teploměry s navařenou zádržnou přírubou

Odporové teploměry s navařenými zádržnými přírubami (54-TFL) se používají při měření teploty u kapalných a plyných médií, jako jsou vzduch, vodní pára, voda nebo oleje.

Speciální vlastností těchto snímačů je příruba navařená na ochrannou trubku, v souladu s normou DIN RN 1092, díky čemuž je zajištěno těsné připevnění snímače ke stěnám vodičů ve vysokotlakých nebo nízkotlakých instalacích například v energetických závodech.

Ochranné trubky a navařené příruby musejí být vyrobeny ze stejného materiálu.

U aplikací, kde je nezbytná rychlá reakce náhlých změn teploty, doporučujeme snímače se zúženou 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 prostorech 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**

A	BUSH
B	BUZH
BUS	DL / MA
BUZ	

**2 Zádržná příruba v souladu s normou DIN EN 1092**

DN 10 - DN 100	PN 16
<b>Materiál:</b>	
č.m. Ocel 37-2	č.m. 1.4571
č.m. C22.8	slitina C4

**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	
slitina C4	
Průměr:	6 – 22 mm
Tloušťka stěny:	0,75 – 3 mm

**4 Plášťové měřicí vložky:**

Průměr pláště:	2,0 – 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!**

