



GÜNTHER^{GmbH}
Technologie měření teploty



53-WHD

**O odporové teploměry s přivařeným
ochranným krytem – forma 4**

53-WHD

Odporové teploměry s přivařeným ochranným krytem
– forma 4 (dříve trubka D) shodné s normou DIN 43772



Příklady použití odporových teploměrů s přivařeným ochranným krytem



Recycling / spalování odpadů



Výroba strojů a výrobních linek



Automobilový průmysl



Chemický průmysl



Laboratoře



Výroba energie

53-WHD

Odporové teploměry s přivařeným ochranným krytem – forma 4 (dříve trubka D) shodné s normou DIN 43772

Odporové teploměry s přivařeným ochranným krytem (53-WHD) najdou své uplatnění při standardních měřeních teploty u plyných a kapalných médií, jako jsou vzduch, vodní pára, voda, oleje apod., a v podmínkách velkých tlaků, kde maximální teplota aplikace determinuje materiál krytu. Ochranná trubka po navaření je schopna vydržet tlak až 700 bar. Armatury tohoto typu jsou vybaveny výměnnými měřicími vložkami.

Nejdůležitějším komponentem snímače je ochranná trubka vyrobená z ušlechtilé oceli nebo technické oceli, s jejíž pomocí je teploměr přivařen k instalaci.

Výběr vhodného krytu záleží především na podmínkách panujících na místě instalace, jakož i na požadavcích prostředí – vysoké teploty, tlaku a chemických látek.

Hodnoty zatížení jsou uvedeny například ve speciálních tabulkách zatížení stanovených v normě DIN 43772.

Zejména problematika chemického zatížení vyžaduje podrobnou analýzu pro konkrétní případy a aplikace. Často až v čase procesních zkoušek lze zjistit, že i menší znečištění prostředí aplikace, může mít velký vliv na chování a životnost ochranného pouzdra.

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.



Zveme vás k návštěvě naší internetové stránky **www.guenther.eu**



1 Připojovací hlavice

B (M24 x 1,5)	BUSH
BUS	BUZH
BUZ	NA
BBK	DL / MA

**2 Připojovací trubka
(v souladu s normou DIN 43767)**

se šroubem nebo bez
z ušlechtilé oceli
nebo pozinkované oceli

3 Ochranný kryt (dle DIN 43763)

Délka kužele:	40 – 125 mm
Délka hřídele	50 nebo 110 mm
Délka ochranné trubky	115 – 260 mm
Průměr:	18 nebo 24 mm

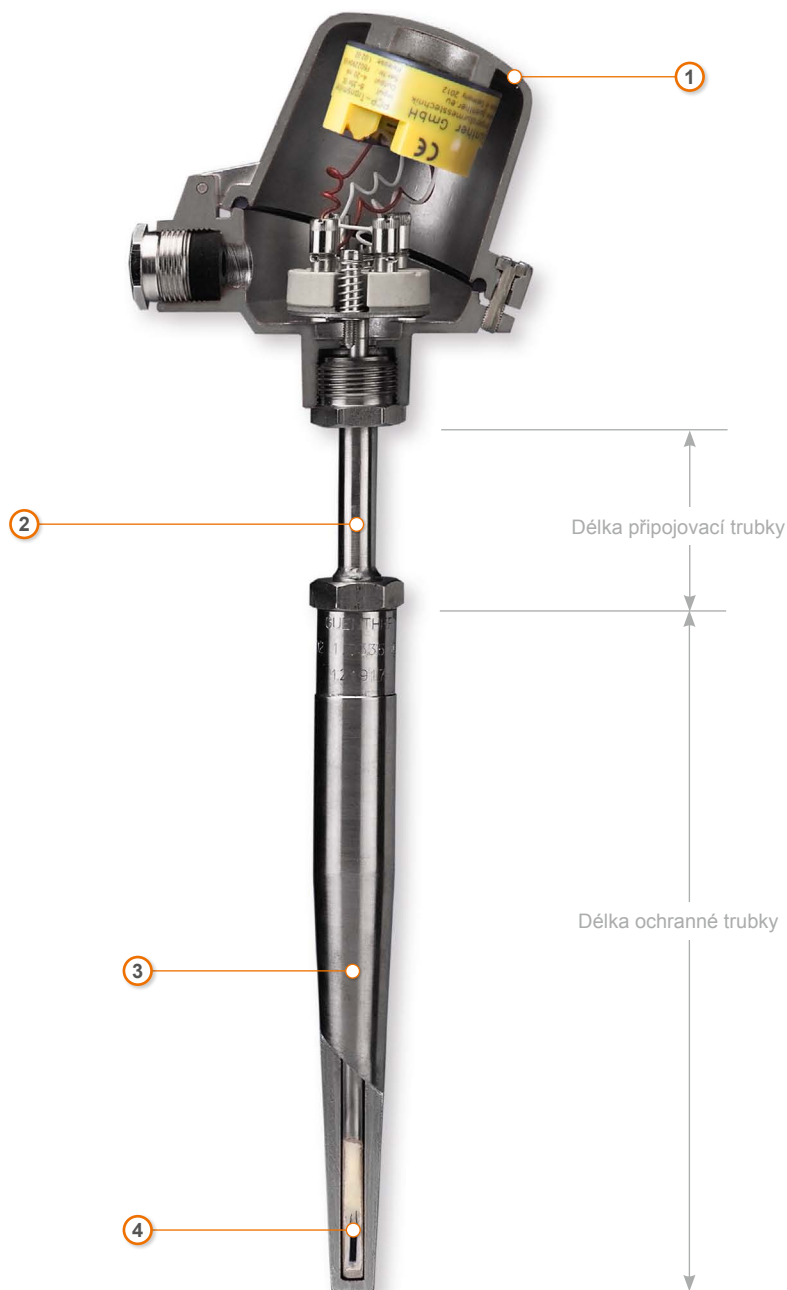
4 Plášťové měřicí vložky:

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.

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

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!