

# Mehrteilig mit Flansch, messstoffberührte Teile Tantal Typ SD260F, SD360F und SW560F

WIKA Datenblatt TW 90.46

## Anwendungen

- Chemie, Verfahrenstechnik, Apparatebau
- Bei höchsten chemischen Beanspruchungen
- Bei niedrigen und mittleren prozessseitigen Belastungen

## Leistungsmerkmale

- Messstoffberührte Teile aus Tantal
- Nicht messstoffberührte Teile (Flansch, Anschlusskomponenten) aus CrNi-Stahl 1.4571
- Tantalmantel austauschbar

## Beschreibung

### Werkstoff

Tantal (Mantel)

Trägerschutzrohr aus CrNi-Stahl 1.4571

### Nennweite

nach EN/DIN: DN 25, DN 40, DN 50

nach ASME: 1", 1½", 2"

### Druckstufe

nach EN/DIN: PN 16-40

nach ASME: 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs

### Anschluss zum Thermometer

SD260F, SD360F: M24 x 1,5 drehbar

SW560F: Innengewinde G ½, ½ NPT

### Tantalmantel / Bohrung

SD260F, SW560F: 12 x 0,4 mm bei Bohrung 7 mm

16 x 0,4 mm bei Bohrung 9 mm

SD360F: 13 x 0,4 mm bei Bohrung 6,1 mm

### Einbaulänge U<sub>1</sub>

100, 160, 200, 250, 300, 400, 500 mm



Schutzrohr mit Flansch, messstoffberührte Teile Tantal  
Typ SW560F

### Gesamtlänge L

SD260F, SD360F: Einbaulänge U<sub>1</sub> + Halsrohrlänge MSW560F: Einbaulänge U<sub>1</sub> + Anschlusslänge T

### Maximale Prozesstemperatur 1)

200 °C bei Schutzrohrwerkstoff Tantal / 1.4571

### Maximaler Prozessdruck, statisch 1)

Abhängig von der Druckstufe des Flansches

1) Die Belastbarkeit ist von folgenden Daten abhängig:

- Prozessmedium
- Prozessdruck und -temperatur
- Strömungsgeschwindigkeit
- Schutzrohrausführung (Abmessungen, Werkstoff)

## Optionen

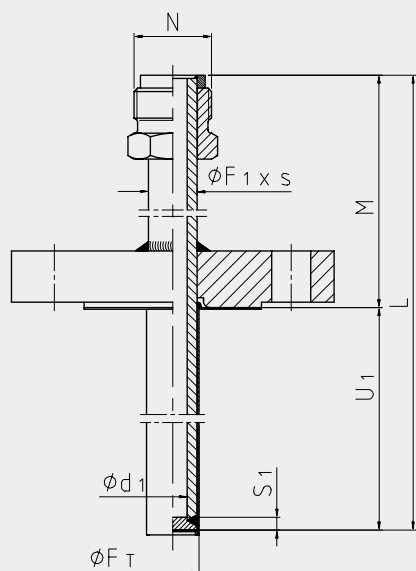
- Andere Abmessungen und Werkstoffe
- Zeugnisse und Bescheinigungen
- Schutzrohrberechnung nach Dittrich / Klotter empfohlen als WIKA-Ingenieur-Dienstleistung bei kritischen Einsatzbedingungen.

Für die Berechnung notwendige Prozessdaten:

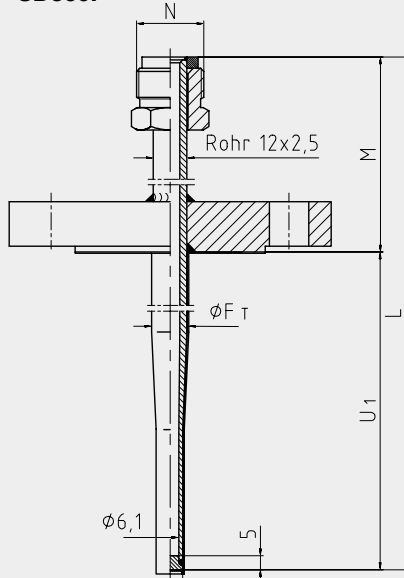
- Prozessdruck (in bar oder psi)
- Prozesstemperatur (in °C oder °F)
- Strömungsgeschwindigkeit (in m/s)
- Dichte (in kg/m³)
- Schutzrohrabmessungen und -werkstoff

## Abmessungen in mm

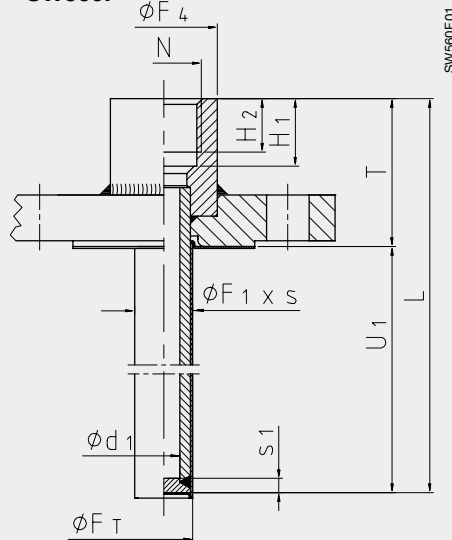
SD260F



SD360F



SW560F



Legende:

L Gesamtlänge  
M Halsrohrlänge  
T Anschlusslänge  
N Anschluss zum Thermometer  
U<sub>1</sub> Einbaulänge  
Ø d<sub>1</sub> Bohrung

Ø F<sub>1</sub> Schutzrohraußendurchmesser des Trägerrohres  
Ø F<sub>T</sub> Außendurchmesser des Tantalmantels  
Ø F<sub>4</sub> Kopfdurchmesser  
S Wandstärke  
S<sub>1</sub> Bodenstärke  
H<sub>1</sub> Bohrungstiefe für Innengewinde  
H<sub>2</sub> Länge des Innengewindes

Typ	Maße in mm									
	N	Ø F <sub>T</sub>	Ø d <sub>1</sub>	Ø F <sub>1</sub> x S	S <sub>1</sub>	M	T	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Ø F <sub>4</sub>
SD260F	M24x1,5	12x0,4	7	11x2	2,5	80	-	-	-	-
SD260F	M24x1,5	16x0,4	9	15x3	3,5	80	-	-	-	-
SD360F	M24x1,5	13x0,4	6,1	12x2,5	5	82	-	-	-	-
SW560F	G ½, ½ NPT	12x0,4	7	11x2	2,5	-	45	19	15	30
SW560F	G ½, ½ NPT	16x0,4	9	15x3	3,5	-	45	19	15	30

## Bestellangaben

Typ / Flansch / Anschluss zum Thermometer / Bohrung / Einbaulänge U<sub>1</sub> / Optionen

Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik.



**WIKAL Alexander Wiegand GmbH & Co. KG**  
 Alexander-Wiegand-Straße 30  
 63911 Klingenberg  
 Telefon 0 93 72/132-0  
 Telefax 0 93 72/132-406  
 E-Mail info@wika.de  
 www.wika.de