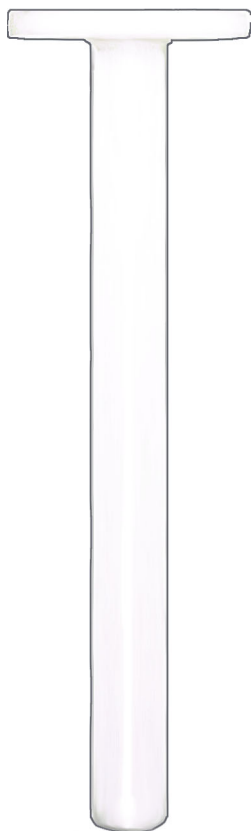


# Informazioni tecniche

## Guaina di protezione TA730

Protezione del pozzetto principale



Coperchio del pozzetto in materiale resistente alla corrosione per termometri o pozzetti termometrici con connessione al processo flangiata

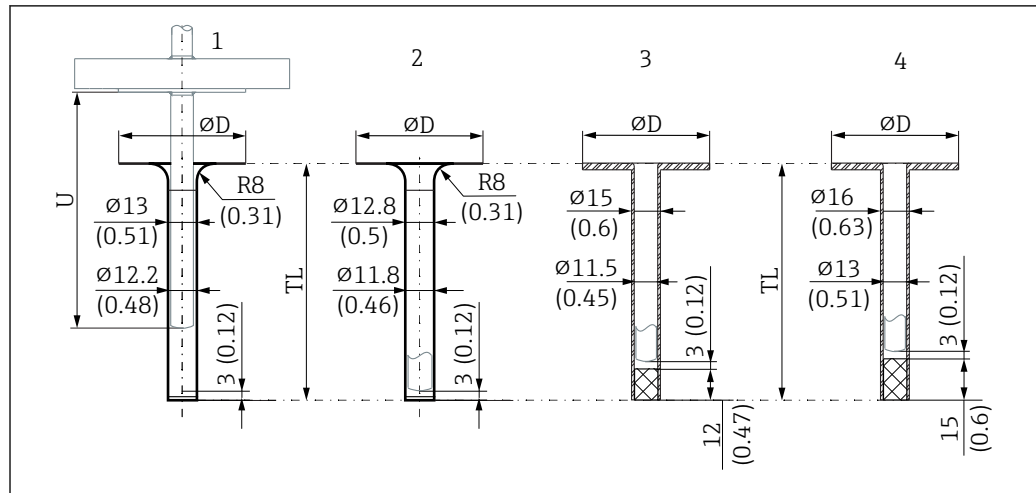
### Applicazione

Applicazioni con fluidi di processo aggressivi nell'industria chimica

### Vantaggi

- Protezione dalla corrosione
- Disponibile in PTFE, PVDF, tantalio o titanio

## Costruzione meccanica



1 Dimensioni della guaina di protezione in mm (in) - versioni differenti a seconda del materiale di rivestimento

- 1 Tantalio  
 2 Titanio  
 3 PTFE  
 4 PVDF  
 $\varnothing D$  Diametro della superficie di tenuta  
 U Lunghezza di immersione del pozzetto  
 TL Lunghezza totale della guaina di protezione

Formula per il calcolo della lunghezza totale

- Titanio o tantalio:  $TL = U + 3 \text{ mm (0,12 in)}$
- PTFE:  $TL = U + 15 \text{ mm (0,6 in)}$
- PVDF:  $TL = U + 18 \text{ mm (0,71 in)}$

Versione flangiata	$\varnothing$ superficie di tenuta D in mm (in)
<b>DN25</b> PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	68 (2,68)
<b>DN40</b> PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN320, PN400	88 (3,46)
<b>DN50</b> PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	102 (4,02)

Valori massimi della pressione di processo per i singoli materiali in base alla temperatura di processo.  
 Dati in bar (PSI)

Temperatura in °C	Tantalio	Titanio	PTFE	PVDF
-251 (-420)	-	-	80 (1 160,3)	-
-200 (-328)	130 (1 885,5)	-	69 (1 000,7)	-
-100 (-148)	75 (1 087,8)	65 (942,7)	46 (667,2)	-
0 (+32)	60 (870,2)	65 (942,7)	7,5 (108,8)	-
+20 (+68)	57 (826,7)	65 (942,7)	6 (87)	6,5 (94,3)
+50 (+122)	55 (797,7)	58 (841,2)	3,75 (54,4)	3,5 (50,8)
+100 (+212)	49 (710,7)	51 (739,7)	2,5 (36,3)	1 (14,5)
+200 (+392)	40 (580,2)	33 (478,6)	1,1 (16)	-

Temperatura in °C	Tantalio	Titanio	PTFE	PVDF
+260 (+500)	37 (536,6)	24 (348,1)	0,9 (13,1)	-
+300 (+572)	35 (507,6)	19,5 (282,8)	-	-
+320 (+608)	34 (493,1)	18 (261,1)	-	-
+500 (+932)	29 (420,6)	-	-	-
+750 (+1382)	23 (333,6)	-	-	-
+1000 (+1832)	16,5 (239,3)	-	-	-

### **Tempi di risposta**

A seconda del materiale, la guaina di protezione limita notevolmente il trasferimento di calore e si traduce in tempi di risposta notevolmente più elevati. È possibile prevedere tempi di risposta  $t_{90}$  di diversi minuti.

## Informazioni per l'ordine

È possibile reperire informazioni dettagliate sull'ordine per l'attività commerciale locale su [www.it.endress.com](http://www.it.endress.com) o nel Configuratore di prodotto su [www.it.endress.com](http://www.it.endress.com):

1. Fare clic su Corporate
2. Selezionare il paese
3. Fare clic su Prodotti
4. Selezionare il prodotto utilizzando i filtri e il campo di ricerca
5. Aprire la pagina del prodotto

Il pulsante di configurazione sulla destra dell'immagine del prodotto apre il Configuratore del prodotto.

### **Configuratore di prodotto - lo strumento per la configurazione del singolo prodotto**

- Dati di configurazione più recenti
- A seconda del dispositivo: inserimento diretto di informazioni specifiche sul punto di misura come il campo di misura o la lingua operativa
- Verifica automatica dei criteri di esclusione
- Creazione automatica del codice d'ordine e sua scomposizione in formato output PDF o Excel
- Possibilità di ordinare direttamente nel negozio online di Endress+Hauser



71497010

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---