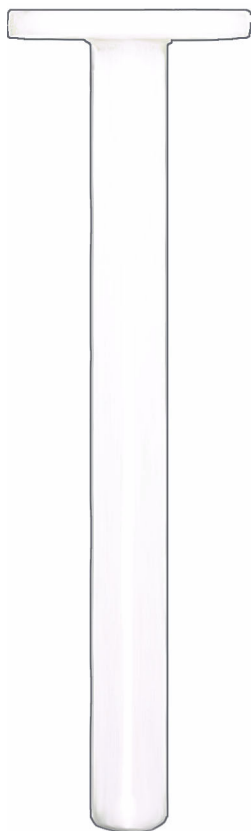


技術仕様書 保護シース TA730

プライマリサーモウエルの保護



フランジプロセス接続付きの温度計またはサーモウエル用の耐食性材質でできたサーモウエルカバー

アプリケーション

腐食性のプロセス測定物を含む化学産業のアプリケーション向け

特長

- 腐食防止
- PTFE、PVDF、タンタルまたはチタンバージョンから選択可能

構造

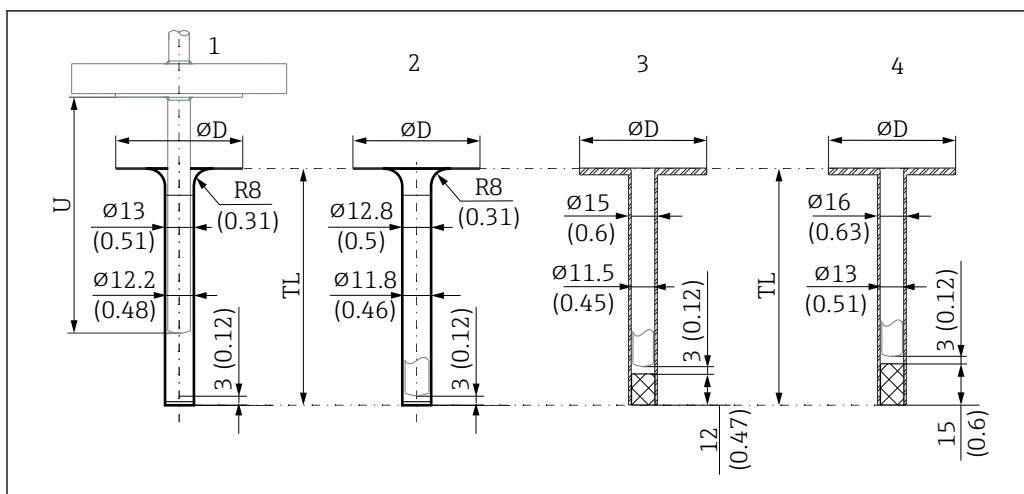


図 1 保護シースの寸法、単位 mm (in) - コーティング材によりバージョンが異なる

- 1 タンタル
 2 チタン
 3 PTFE
 4 PVDF
 øD シール面の直径
 U サーモウエルの挿入長さ
 TL 保護シースの全長

全長の計算式

- チタンまたはタンタル : $TL = U + 3 \text{ mm (0.12 in)}$
- PTFE : $TL = U + 15 \text{ mm (0.6 in)}$
- PVDF : $TL = U + 18 \text{ mm (0.71 in)}$

フランジ接続	ø シール面の直径 D、単位 mm (in)
DN25 PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	68 (2.68)
DN40 PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN320, PN400	88 (3.46)
DN50 PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	102 (4.02)

プロセス温度に応じて各材質の最大プロセス圧力値は異なります。データ単位 bar (PSI)。

温度 : °C (°F)	タンタル	チタン	PTFE	PVDF
-251 (-420)	-	-	80 (1160.3)	-
-200 (-328)	130 (1885.5)	-	69 (1000.7)	-
-100 (-148)	75 (1087.8)	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)	-
+260 (+500)	37 (536.6)	24 (348.1)	0.9 (13.1)	-
+300 (+572)	35 (507.6)	19.5 (282.8)	-	-

温度 : °C (°F)	タンタル	チタン	PTFE	PVDF
+320 (+608)	34 (493.1)	18 (261.1)	-	-
+500 (+932)	29 (420.6)	-	-	-
+750 (+1382)	23 (333.6)	-	-	-
+1000 (+1832)	16.5 (239.3)	-	-	-

 真空中での使用は推奨されません。

 **応答時間**
材質にもよりますが、保護シースは熱伝導を大幅に制限し、その結果、応答時間が大幅に高くなります。応答時間 t_{90} は数分が予想されます。

注文情報

詳細な注文情報は、お近くの弊社営業所もしくは販売代理店 www.addresses.endress.com、または www.endress.com の製品コンフィギュレータから入手できます。

1. フィルタおよび検索フィールドを使用して製品を選択します。
2. 製品ページを開きます。
3. **Configuration** を選択します。

製品コンフィギュレータ - 個別の製品設定ツール

- 最新の設定データ
- 機器に応じて：測定レンジや操作言語など、測定ポイント固有の情報を直接入力
- 除外基準の自動照合
- PDF または Excel 形式でオーダーコードの自動生成および項目分類
- エンドレスハウザー社のオンラインショップで直接注文可能



71655137

www.addresses.endress.com
