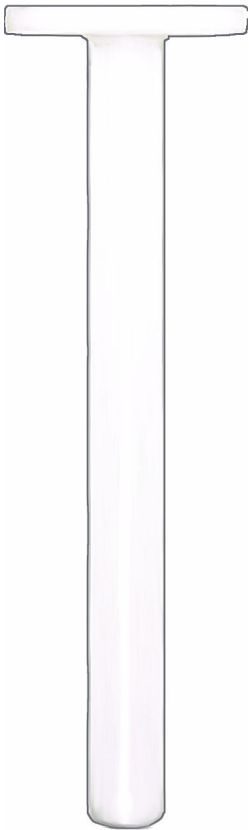


Information technique

Gainage protecteur TA730

Protection du protecteur primaire



Protection du protecteur, en matériau résistant à la corrosion, pour capteurs de température ou protecteurs avec raccord process à bride

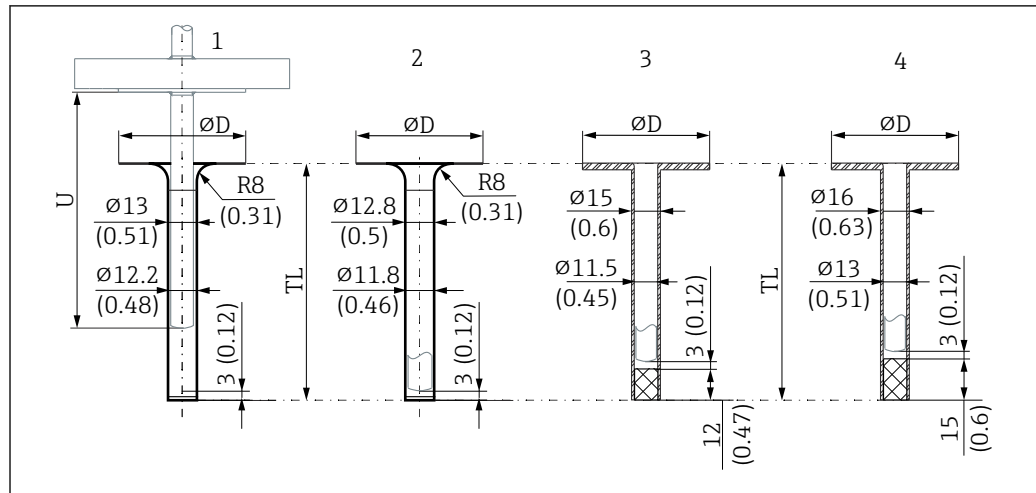
Domaine d'application

Applications dans l'industrie chimique impliquant des produits de process agressifs

Principaux avantages

- Protection contre la corrosion
- Disponible en PTFE, PVDF, tantale ou titane

Construction mécanique



1 Dimensions du gainage protecteur en mm (in) – différentes versions selon le matériau de revêtement

- 1 Tantale
2 Titane
3 PTFE
4 PVDF

ØD Diamètre de la surface d'étanchéité

U Longueur d'immersion du protecteur

TL Longueur totale du gainage protecteur

Formule de calcul de la longueur totale

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


Version à bride	Ø surface d'étanchéité D en 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)

Valeurs de pression maximale du process pour les différents matériaux en fonction de la température de process. Indications en bar (PSI)

Température en °C (°F)	Tantale	Titane	PTFE	PVDF
-251 (-420)	-	-	80 (1 160,3)	-
-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)	-

Température en °C (°F)	Tantale	Titane	PTFE	PVDF
+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)	-	-	-

 L'utilisation dans un vide n'est pas recommandée.


 **Temps de réponse**

Selon le matériau, le gainage protecteur limite considérablement le transfert de chaleur et entraîne des temps de réponse nettement plus élevés. On peut s'attendre à des temps de réponse t_{90} de plusieurs minutes.

Informations à fournir à la commande

Des informations détaillées à fournir à la commande sont disponibles sur www.addresses.endress.com ou dans le configurateur de produit sur www.endress.com :

1. Sélectionner le produit à l'aide des filtres et du champ de recherche.
2. Ouvrir la page produit.
3. Sélectionner **Configuration**.

 **Le configurateur de produit - l'outil pour la configuration individuelle des produits**

- Données de configuration actuelles
- Selon l'appareil : entrée directe des données spécifiques au point de mesure comme la gamme de mesure ou la langue de programmation
- Vérification automatique des critères d'exclusion
- Création automatique de la référence de commande avec édition en format PDF ou Excel
- Possibilité de commande directe dans le shop en ligne Endress+Hauser



www.addresses.endress.com
