

# HENCO TUBE MULTICOUCHE

FR



HEATING



SANITARY



GAS



UNDERFLOOR HEATING



MADE IN BELGIUM

Your Connection to Perfection  
[www.henco.be](http://www.henco.be)



# Tube multicouche Henco en PE-Xc/aluminium/PE-Xc

## Le tube multicouche de Henco réunit en soi tous les avantages des tubes en matière synthétique et en métal

- ▶ Tube en aluminium soudé bout à bout dans le sens de la longueur
- ▶ 100 % étanche à l'oxygène
- ▶ Coefficient de dilatation linéaire faible, comme le métal
- ▶ Tout à fait résistant à la corrosion, ainsi qu'aux influences chimiques et électrochimiques
- ▶ Amortit le bruit, comme un tube en matière synthétique
- ▶ Tube intérieur et extérieur en polyéthylène réticulé par faisceau d'électrons
- ▶ Grande résistance à la pression et à la température
- ▶ Surface lisse – peu de perte de pression
- ▶ Aussi léger qu'un tube en matière synthétique
- ▶ Flexible, facile à courber, même par des températures basses, garde sa forme courbée



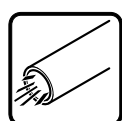
Chauffage et refroidissement



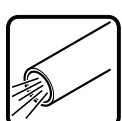
Eau potable



Eaux pluviales



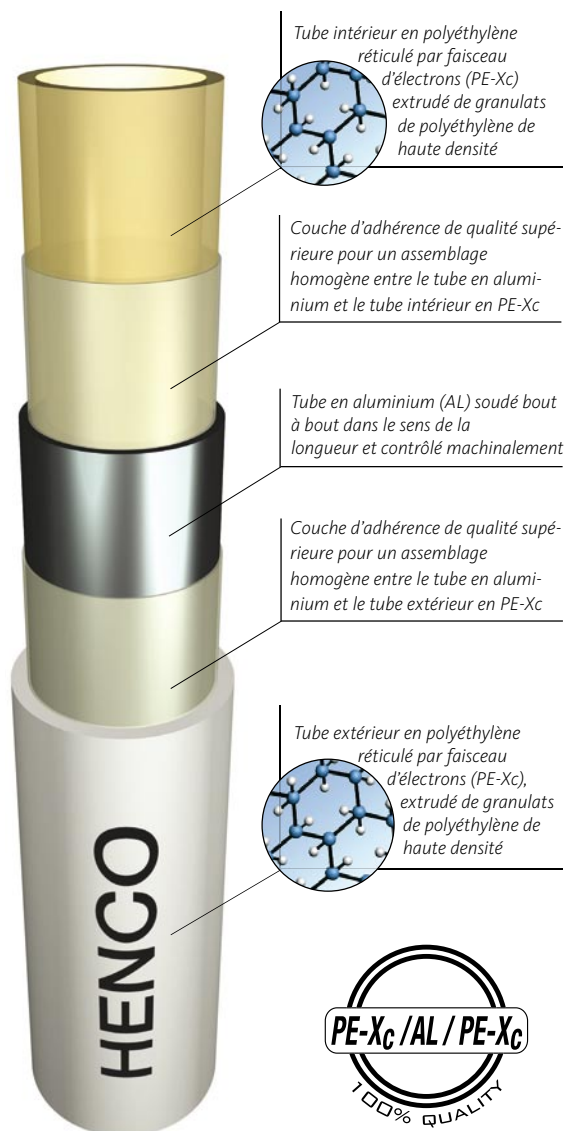
Gaz



Air comprimé



Mazout



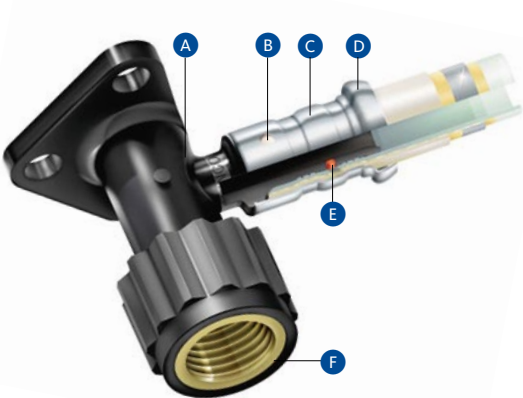
## Profil technique du tube multicouche Henco

Diamètre extérieur (mm)	14	16	16 RiXc	18	18 RiXc	20	20 RiXc	26	26 RiXc	32	40	50	63
Diamètre intérieur (mm)	10	12	12	14	14	16	16	20	20	26	33	42	54
Épaisseur de la paroi (mm)	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3,5	4,0	4,5
Épaisseur de l'aluminium (mm)	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,28	0,5	0,28	0,7	0,7	0,9	1,2
Température de service maximale (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression de service maximale (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Coefficient de conductibilité thermique (W/mK)	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Coefficient de dilatation linéaire (mm/mK)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Rugosité de la surface du tube intérieur (μ)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Diffusion d'oxygène (mg/l)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayon minimal de flexion manuelle/ressort externe (mm)	5xDu	5xDu	8xDu	5xDu	8xDu	5xDu	7xDu	5xDu	7xDu	*	*	*	*
Rayon minimal de flexion avec ressort interne (mm)	3xDu	3xDu	8xDu	3xDu	8xDu	3xDu	5xDu	3xDu	5xDu	*	*	*	*
Degré de réticulation (%)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Poids (kg/m)	0,108	0,125	0,101	0,132	0,118	0,147	0,129	0,261	0,252	0,39	0,528	0,766	1,155
Contenu (l/m)	0,072	0,113	0,113	0,154	0,154	0,201	0,201	0,314	0,314	0,53	0,803	1,32	2,042
Par rouleau (m) ou sur demande	100 200	50 100 200	100 200	100 200	100 200	100	100	50	50	50	-	-	-
Par longueur droite (m)	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5	2-3-4-5

\* Ici, il faut utiliser des raccords soudés

# Tube multicouche et raccords en PVDF: un système libre de corrosion

## Raccords à sertir Henco en PVDF\* (Ø14-63)

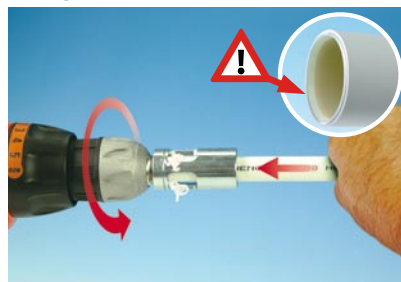


- A** Corps d'assemblage en PVDF
- B** Le manchon est équipé de 3 regards pour contrôler l'installation correcte du tube
- C** Moulure spéciale pour positionner correctement le raccord dans la mâchoire à sertir
- D** Manchon à sertir en acier inoxydable
- E** Joint torique flexible en EPDM
- F** Laiton DZR: résistant à la dézincification

### 1 COUPER



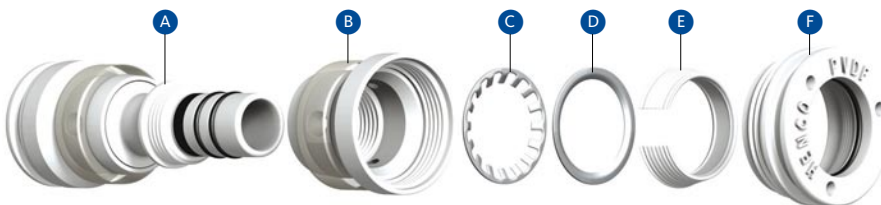
### 2 CALIBRER



### 3 SERTIR



## Henco Vision, raccords push fit en PVDF\* (Ø16-20-26)



- A** Corps en PVDF avec fenêtres de contrôle et joints toriques en EPDM
- B** Manchon en PVDF avec fenêtres et anneau synthétique transparent
- C** Anneau à griffes en acier inoxydable
- D** Anneau de support en acier inoxydable
- E** Anneau de serrage conique en PVDF
- F** Capuchon à vis en PVDF avec joint torique en EPDM et trois petits trous de démontage

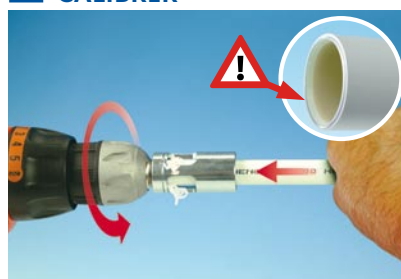


**Henco Vision se démonte en un tour de main**

### 1 COUPER



### 2 CALIBRER

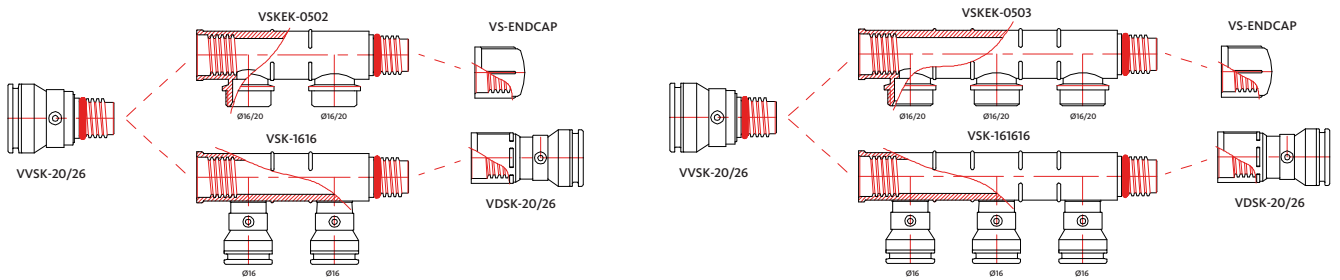


### 3 INTRODUIRE



\*Matière synthétique de qualité supérieure (Polyvinylidène fluoridé)

## Collecteurs Henco Vision en PVDF: un système entièrement modulaire



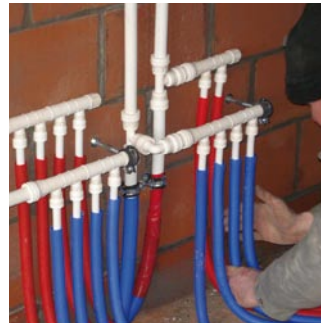
## La pratique



Henco Press



Henco Vision



Collecteurs Henco Vision



Henco chauffage par le sol



Henco tube multicouche



Henco tube multicouche avec gaine



Henco tube multicouche préisolé



Henco tube multicouche avec gaine pour gaz



Henco Combi

## Des certificats dans le monde entier confirment la qualité supérieure Henco



GARANTIE DU SYSTÈME HENCO 10 ANS



Your Connection to Perfection

