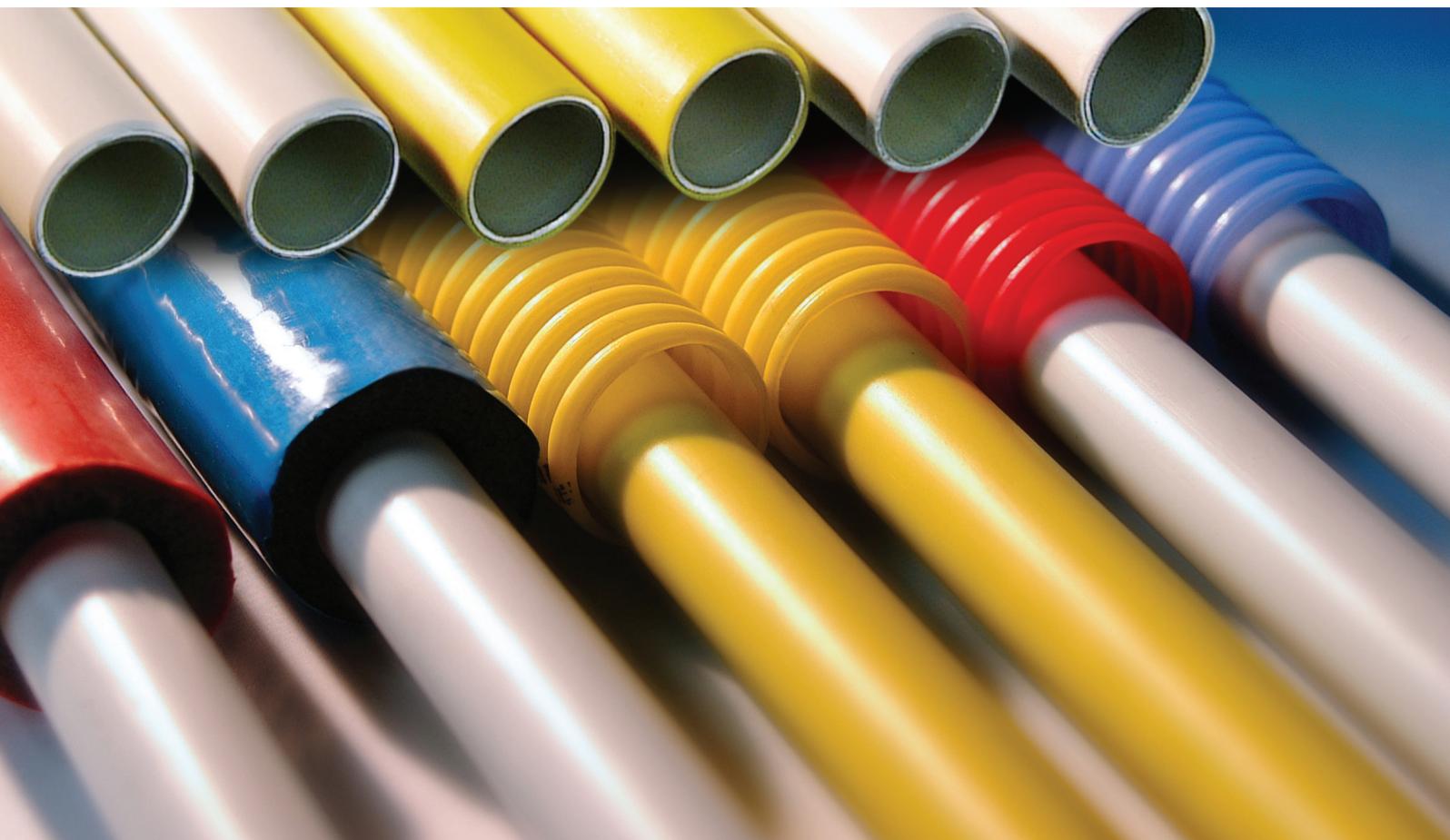


# HENCO TUBE MULTICOUCHE

FR



HEATING



SANITARY



GAS



UNDERFLOOR HEATING



# 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**



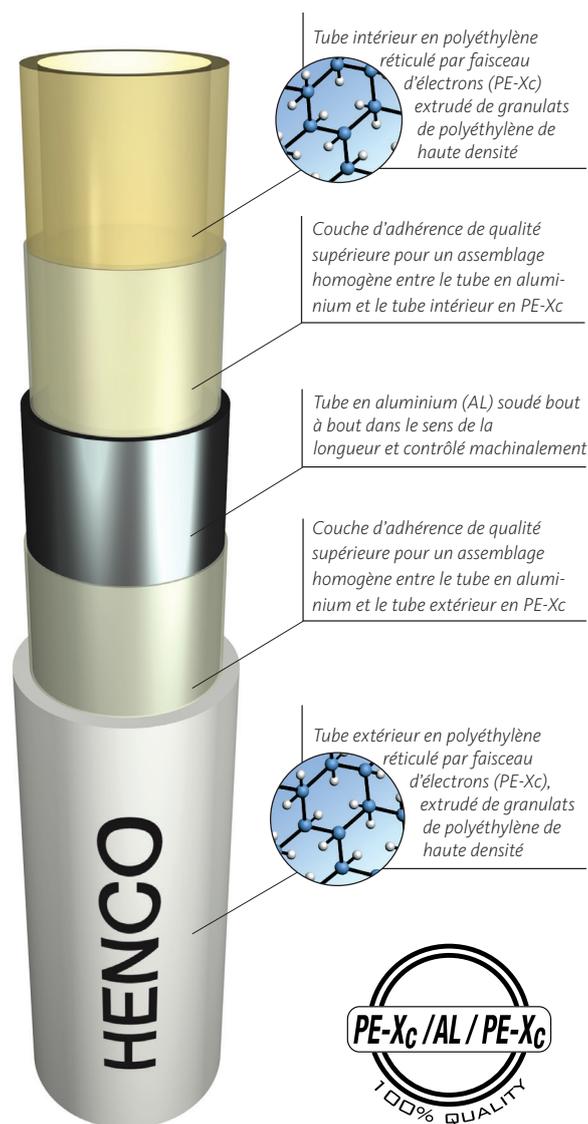
**Gaz**



**Air comprimé**



**Mazout**



## Profil technique du tube multicouche Henco

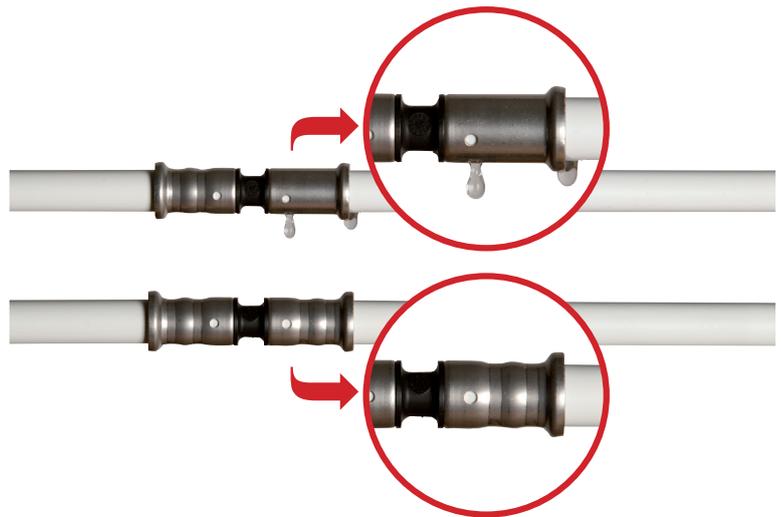
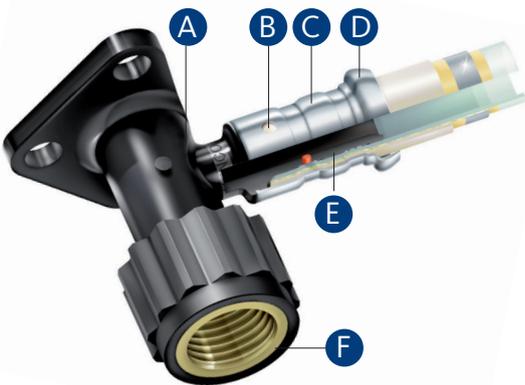
Diamètre extérieur (mm)	12	14	16	16	18	18	20	20	26	26	32	40	50	63	75	90
				RiXc		RiXc		RiXc		RiXc						
Diamètre intérieur (mm)	8,8	10	12	12	14	14	16	16	20	20	26	33	42	54	63	76
Épaisseur de la paroi (mm)	1,6	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3,5	4,0	4,5	6	7
Température de service maximale (°C)	60	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression de service maximale (bar)	6	10	16	10	10	10	16	10	16	10	16	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	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	0,025	0,025	0,025
Force de traction minimale de la couche d'adhérence (N/10 mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rugosité de la surface du tube intérieur (µ)	7	7	7	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	0	0	0
Rayon minimal de flexion manuelle/ressort externe (mm)	5XDu	*	*	*	*	*	*									
Rayon minimal de flexion avec ressort interne (mm)	3XDu	*	*	*	*	*	*									
Degré de réticulation (%)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Poids (kg/m)	0,084	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	1,516	2,155
Contenu (l/m)	0,061	0,079	0,113	0,113	0,154	0,154	0,201	0,201	0,314	0,314	0,531	0,855	1,385	2,29	3,117	4,536

\* Ici, il faut utiliser des raccords soudés

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

## Raccords à sertir Henco en PVDF<sup>1</sup> (Ø14-63)

Non sertis, non-étanche!<sup>2</sup>



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

### 1 COUPER



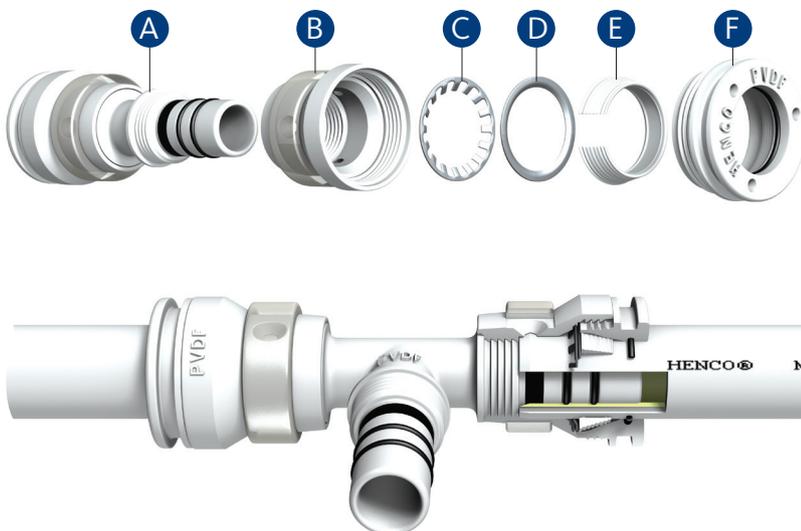
### 2 CALIBRER



### 3 SERTIR



## Henco Vision, raccords push fit en PVDF<sup>1</sup> (Ø16-20-26)



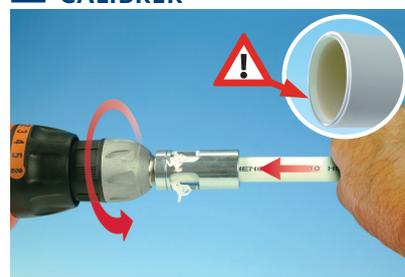
- A** Corps en PVDF avec fenêtres de contrôle et joints toriques en EPDM
- B** Manchon en PVDF avec fenêtres et anneau synthétique transparent
- C** Anneau à griffes en acier inoxydable
- D** Anneau de support en acier inoxydable
- E** Anneau de serrage conique en PVDF
- F** Capuchon à vis en PVDF avec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

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

### 1 COUPER



### 2 CALIBRER

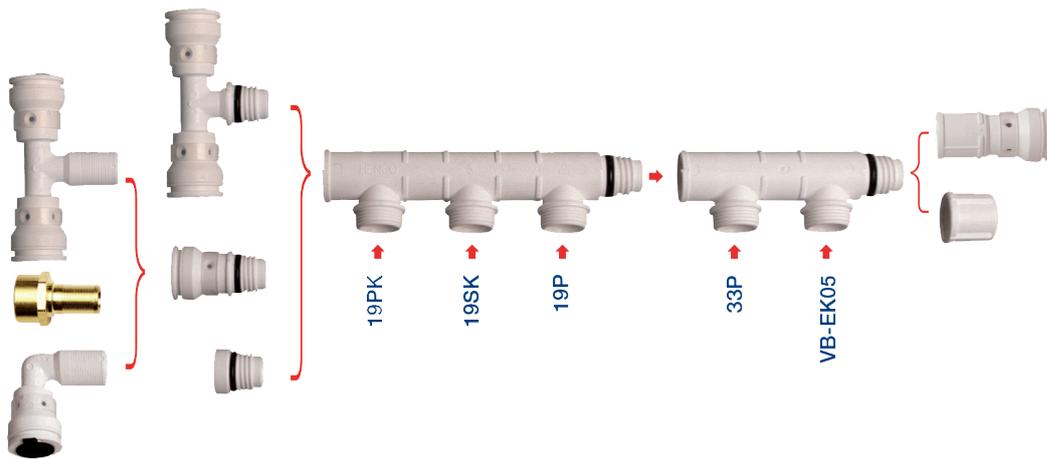


### 3 INTRODUIRE



<sup>1</sup> Matière synthétique de qualité supérieure (Polyvinylidène fluoride)  
<sup>2</sup> Ø 14-26

## 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