



**Réseaux de chauffage et  
distribution sanitaire**  
*Piping systems for hot and cold  
water installations*

Page 1 / 16  
Renouvellement N° 82429 du 24/01/2022  
*Renewal N° 82429 from 24/01/2022*  
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2025

**HENCO INDUSTRIES NV**  
TOEKOMSTLAAN 27 B-2200 HERENTALS

**N° titulaire / Holder:** 017  
**Site de production / Production site:** 017/01 – Herentals, Belgique  
**Première admission / First admission:** 20/03/2019

### SYSTEME MULTICOUCHE MULTILAYER SYSTEM

Est autorisée à apposer la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification de NF - Réseaux de chauffage et distribution sanitaire pour le/les produit(s) cité(s) en annexe.

*Is authorized to affix the NF mark on the product(s) listed in appendix, in accordance with the general rules of the NF mark and the NF – Piping systems for hot and cold water installations certification scheme.*

Ce certificat atteste que les produit(s) désigné(s) en annexe est (sont) certifié(s) conforme(s) aux normes citées en annexe et aux exigences supplémentaires après évaluation par AFNOR Certification tel que spécifié dans le référentiel de certification NF - Réseaux de chauffage et distribution sanitaire.

*This certificate attests that the product(s) mentioned in appendix have been assessed by AFNOR Certification and found to conform with the standards cited in appendix and complementary requirements, as specified in the NF – Piping systems for hot and cold water installations certification scheme.*

La durée de vie conventionnelle est de 50 ans. *Conventional life is 50 years.*

#### Caractéristiques certifiées

- Caractéristique de durabilité  
Résistance à la délamination
- Caractéristique fonctionnelles  
Caractéristiques dimensionnelles
- Aptitude à l'usage  
Résistance à la pression

#### Certified characteristics

- Characteristics of durability  
Resistance to delamination
- Functional characteristics  
Dimensional characteristics
- Fitness for purpose  
Resistance to pressure

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

*This certificate supersedes all previous certificates.*

Ce certificat NF, incluant son annexe, est valable jusqu'au **23/01/2025** sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute décision conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF – Réseaux de chauffage et distribution sanitaire.

*This NF certificate and related appendix is valid until 23/01/2025 subject to the results obtained upon regular controls carried out by AFNOR Certification. Appropriate decision is made by AFNOR Certification in accordance with the general rules of the NF mark and specific NF – Piping systems for hot and cold water installations certification scheme.*



**Julien NIZRI**  
Directeur Général d'AFNOR Certification  
*Managing Director of AFNOR Certification*

CERTI F 1332.6 07/2020

## SYSTEME MULTICOUCHE (NF EN ISO 21003)

### Classes d'application couvertes

Classe 2 :  $P_d = 10$  bars – Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C / 10 bars)

Classe 4 :  $P_d = 10$  bars – Radiateurs basse température, chauffage par le sol

Classe 5 :  $P_d = 6$  bars – Radiateurs haute température

Classe "Eau glacée" :  $P_d = 10$  bars – La classe d'application "Eau glacée", telle que définie dans la certification NF 545, correspond aux installations de conditionnement d'air et de rafraîchissement dont la température minimale est de 5 °C.

Classe	Régime de service	Régime maximal	Régime accidentel	Application type
2	70 °C / 49 ans	80 °C / 1 an	95 °C / 100 h	Alimentation en eau chaude et froide sanitaire
4	20 °C / 2,5 ans 40 °C / 20 ans 60 °C / 25 ans	70 °C / 2,5 ans	100 °C / 100 h	Radiateurs basse température Chauffage par le sol
5	20 °C / 14 ans 60 °C / 25 ans 80 °C / 10 ans	90 °C / 1 an	100 °C / 100 h	Radiateurs haute température

### Produits couverts par le présent certificat NF

- **Système HENCO**
  - **Tubes HENCO**
  - **Raccords HENCO PRESS PVDF, HENCO PRESS BRASS, HENCO VISION**

**Les tubes HENCO et raccords HENCO PRESS PVDF, HENCO PRESS BRASS, HENCO VISION sont indissociables les uns des autres, et ne peuvent pas être associés à d'autres tubes ou raccords certifiés NF 545.**

### Tubes certifiés NF

Dénomination commerciale	Dimensions nominales (en mm)	Conditionnement	Site de fabrication
HENCO	14 x 2,0	Couronnes et barres	017/01
	16 x 2,0		
	18 x 2,0		
	20 x 2,0		
	26 x 3,0		
	32 x 3,0		
	40 x 3,5	Barres	
	50 x 4,0		
	63 x 4,5		
	75 x 6,0		

### Liste des raccords certifiés NF compatibles et données de mise en œuvre des raccords

Dénomination commerciale du raccord	HENCO PRESS PVDF	HENCO PRESS BRASS	HENCO VISION
DN de tube équivalent en mm (liste page suivante)	14 / 16 / 18 / 20 / 26 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75	14 / 16 / 18 / 20 / 26 / 32	16 / 20 / 26
Type de mise en œuvre	Indémontable	Indémontable	Indémontable
Type d'assemblage	A sertir plastique	A sertir métallique	Instantané plastique
Mise en œuvre	Mâchoires profil BE pour les DN de 16 à 32 mm Mâchoires profil TH pour les DN de 16 à 26 mm Outils de la gamme Kalispeed	Mâchoires profil BE pour les DN de 16 à 32 mm Mâchoires profil TH pour les DN de 16 à 26 mm Outils de la gamme Kalispeed	Aucun outil sauf outils de la gamme Kalispeed
Site de fabrication	017/01	017/01	017/01

- **Raccord HENCO PRESS PVDF**

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Coudes 90°	1PK	14x14;16x16;18x18;20x20;26x26; 32x32;40x40;50x50;63x63;75x75;90x90;90x75
Coudes 90°	1PKW	16x16; 20x20; 26x26; 32x32
Tés	9PK	14x14x14; 16x16x16; 18x18x18; 20x20x20; 26x26x26; 32x32x32; 40x40x40; 50x50x50; 63x63x63; 75x75x75; 90x90x90
	9PKW	16x16x16; 20x20x20; 26x26x26; 32x32x32
Tés réduits	10PK	16x14x16; 18x14x18; 18x16x18; 20x14x20; 20x16x20; 20x18x20; 26x16x26; 26x18x26; 26x20x26; 32x16x32; 32x18x32; 32x20x32; 32x26x32; 40x16x40; 40x20x40; 40x26x40; 40x32x40; 50x20x50; 50x26x50; 50x32x50; 50x40x50; 63x26x63; 63x32x63; 63x40x63; 63x50x63; 75x40x75; 75x50x75; 75x63x75; 90x40x90; 90x50x90; 90x63x90; 90x75x90
	11PK	16x14x14; 18x16x16; 20x16x16; 20x18x18; 20x20x16; 26x16x16; 26x16x20; 26x20x16; 26x20x20; 26x26x16; 26x26x20; 32x20x26; 32x26x26; 40x20x32; 40x26x32; 40x32x32; 40x40x26; 40x40x32; 50x20x40; 50x26x40; 50x32x40; 50x40x40; 75x40x40; 75x40x50; 75x40x63; 75x50x50; 75x50x63; 75x63x63; 90x40x40; 90x40x50; 90x40x63; 90x40x75; 90x50x50; 90x50x63; 90x50x75; 90x63x63; 90x63x75; 90x75x75
	10PKW	20x16x20; 26x16x26; 26x20x26; 32x16x32; 32x20x32; 32x26x32

	11PKW	20x16x16; 20x20x16; 26x16x16; 26x16x16; 26x16x20; 26x20x16; 26x20x20; 26x26x16; 26x26x20; 32x20x26; 32x26x26
<b>Pièce en T agrandi</b>	12PKW	16x20x16; 20x26x20; 26x32x26
<b>Machons égaux</b>	15PK	14x14; 16x16 18x18; 20x20; 26x26; 32x32; 40x40; 50x50; 63x63; 75x75; 90x90
	15PKW	16x16; 20x20; 26x26; 32x32
<b>Machons réduits</b>	16PK	16x14; 18x14; 18x16; 20x14; 20x16; 20x18; 26x16; 26x18; 26x20; 32x16; 32x20; 32x26; 40x26; 40x32; 50x32; 50x40; 63x40; 63x50; 75x40; 75x50; 75x63; 90x40; 90x50; 90x63; 90x75
	16PKW	20x16; 26x16; 26x20; 32x16; 32x20; 32x26
<b>Raccord à sertir avec ecrou à visser eurocone</b>	19PK	16x3/4"; 20x3/4"
	19PKW	16x3/4"; 20x3/4"
<b>Coude 45°</b>	27PK	40x40; 50x50; 63x63; 75x75; 90x90
<b>Raccord montage facile</b>	53PK	40x40; 50x50; 63x63



# Annexe

## Appendix

**Réseaux de chauffage et  
distribution sanitaire**  
*Piping systems for hot and cold  
water installations*

**Page 6 / 16**

**Renouvellement N° 82429 du 24/01/2022**  
*Renewal N° 82429 from 24/01/2022*  
**Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2025**

<b>Pièce en T agrandi</b>	12PK	16x18x16; 16x20x16; 20x26x20; 32x40x32; 40x50x40; 40x75x40; 50x75x50; 63x75x63; 40x90x40; 50x90x50; 63x90x63; 75x90x75
<b>Raccord avec écrou et joint plat</b>	26PK	16x3/4"; 20x3/4"

- **Raccord mixte HENCO PRESS PVDF**

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
<b>Culasse pour sanitaire</b>	2PK	14x1/2" (56 mm); 16x3/8" (56 mm); 16x1/2" (56 mm)  18x1/2" (56 mm); 20x1/2" (56 mm); 20x3/4" (56 mm)  26x3/4" (56 mm)
	2PK-K	16x1/2" (40 mm)
	2PKW-K	16x1/2" (40 mm), 16x1/2" (56 mm)
	2PKW	20x1/2" (56 mm)  20x3/4" (56 mm)  26x3/4" (56 mm)
	2P-K	14x1/2" (35 mm); 16x1/2" (35 mm)
<b>Culasse double pour sanitaire</b>	3PK	16x1/2"x16 (40 mm); 20x1/2"x20 (40 mm)
	3PKW	16x1/2"x16 (40 mm); 20x1/2"x20 (40 mm)

<b>Coudes 90° filetés mâle</b>	5PK	14x1/2"; 16x1/2"; 18x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 32x1"; 40x1 1/4"; 50x1/4"; 50x1 1/2"; 63x2; 75x2"; 75x2 1/2"
	5PKW	16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 32x1"
<b>Coudes 90° filetés femelle</b>	6PK	14x1/2"; 16x3/8"; 16x1/2"; 18x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 32x1"; 40x1/4"; 50x1 1/4"; 50x1 1/2"; 63x2"; 75x1"; 75x2"; 75x2 1/2"; 90x3"
	6PKW	16x3/8"; 16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 32x1"
<b>Pièce en T femelle</b>	13PK	16x1/2"x16; 18x1/2"x18; 20x1/2"x20; 20x3/4"x20; 26x1/2"x20; 26x1/2"x26; 26x3/4"x26; 32x3/4"x32; 32x1"x32; 32x1 1/4"x32; 40x1"x40; 40x1 1/4"x40; 50x1 1/2"x50; 63x2"x63; 75x1"x75; 75x2"x75; 75x1/2"x75; 90x3"x90
	13PKW	16x1/2"x16; 20x1/2"x20; 20x3/4"x20; 26x1/2"x26; 26x3/4"x26; 32x3/4"x32; 32x1"x32
<b>Pièce en T mâle</b>	14PK	16x1/2"x16; 18x1/2"x18; 20x1/2"x20; 20x3/4"x20; 26x1/2"x26; 26x3/4"x26; 26x1"x26; 32x3/4"x32; 40x1"x40; 40x1 1/4"x40; 50x1 1/2"x50; 63x2"x63; 75x2"x75; 75x2 1/2"x75
	14PKW	16x1/2"x16; 20x1/2"x20; 20x3/4"x20; 32x3/4"x32



<b>Raccord droit mâle</b>	17PK	14x1/2"; 16x1/2"; 18x1/2"; 18x3/4"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 26x1"; 32x1"; 32x1 ¼"; 40x1"; 40x1 ¼"; 50x1 ½"; 63x2"; 75x2"; 75x2 ½"
	17PKW	16x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 26x1"; 32x1"; 32x1 ¼"
<b>Raccord droit femelle</b>	18PK	14x1/2"; 16x1/2"; 18x1/2"; 18x3/4"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 26x1"; 32x1"; 32x1 ¼"; 40x1"; 40x1 ¼"; 50x 1 ½"; 63x2"; 75x1"; 75x2"; 75x2 ½"; 90x3"
	18PKW	16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 26x1"; 32x1"; 32x1 ¼"
<b>Raccord avec écrou et joint plat</b>	26PK	40x1 1/2"; 50x2"; 63x2 ½"
	26PKW	16x3/4"; 20x3/4"
<b>Attache culasse pour 2PK, 6PK et 13PK, entraxe 153mm</b>	28PK-04	½"
<b>Culasse double, entraxe 153mm pour art. 2PK-1604</b>	28PK- 2PK1604	2x(16x1/2")
<b>Culasse double, entraxe 153mm pour art. 6PK-1604</b>	28PK- 6PK1604	2x(16x1/2")

- **HENCO PRESS BRASS**

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Coudes 90°	1P	14x14; 16x16; 18x18; 20x20; 26x26
Tés	9P	14x14x14; 16x16x16; 18x18x18; 20x20x20; 26x26x26; 32x32x32
Tés réduits	10P	16x14x16; 18x16x18; 20x16x20; 20x18x20; 26x16x26; 26x18x26; 26x20x26; 32x16x32; 32x20x32; 32x26x32
	11P	18x16x16; 20x16x16; 20x18x18; 20x20x16; 26x16x20; 26x20x20; 26x26x16; 26x26x20; 32x20x26; 32x26x26
Pièce en T agrandi	12P	16x18x16; 16x20x16 ; 20x26x20; 26x32x26
Machons égaux	15P	14x14 ;16x16; 18x18; 20x20; 26x26; 32x32
Réduction	16P	16x14; 18x16; 20x16; 20x18; 26x16; 26x20; 32x16; 32x20; 32x26
Raccordement avec raccord à visser eurocone nickelé	19P	16x3/4"; 18x3/4"; 20x3/4"
Raccord pour montage dans la plinthe	20P	16x1/2"
Equerre chromée pour montage dans la plinthe	21P	15x1/2"
T, alimentation radiateur nickelé 300 mm tube de cuivre Ø15	22P	16x15Cux16
		20x15Cux20

<b>Alimentation radiateur nickelé 300 mm tube de cuivre Ø15</b>	24P	16x15Cu 20x15Cu
<b>Alimentation radiateur nickelé 1100 mm tube de cuivre Ø15</b>	25P	16x15Cu 20x15Cu
<b>Coude 45°</b>	27P	26x26; 32x32
<b>Manchon à sertir avec tube en cuivre pour raccords à visser CuSi</b>	29P-CS	16x15 (50mm) 20x22 (50mm) 26x22 (50mm)
<b>Double T croisé</b>	31P	16x16x16; 16x16x20; 20x16x16; 20x16x20; 20x20x20
<b>Manchon à sertir Henco vers cuivre à sertir 16x12 CuSi</b>	36P	16x12Cu M- / V- / SA-profile ; 16x14Cu M- / V- / SA-profile ; 16x15Cu M- / V- / SA-profile ; 16x16Cu M- / V- / SA-profile ; 20x15Cu M- / V- / SA-profile ; 20x18Cu M- / V- / SA-profile ; 20x22Cu M- / V- / SA-profile ; 26x22Cu M- / V- / SA-profile ; 32x28Cu M- / V- / SA-profile
<b>Coude à sertir avec tube en cuivre soudé</b>	37P	14x12 Cu (227mm); 16x12 Cu (227mm) ; 16x15 Cu (227mm)

Double courbe radiateur nickelé 300 mm tube en cuivre, bout rattaché	39P	16x1/2" (AS = 50 mm)
Raccord montage	52P	16x16 ; 20x20x ; 26x26 ; 32x32
Manchon PEX	42P	16x16x15 ; 20x20x19

- **Raccord mixte HENCO PRESS BRASS**

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Culasse pour sanitaire	2P	16x1/2" (52 mm); 18x1/2" (52 mm); 20x1/2" (52 mm); 20x3/4" (52 mm); 26x3/4" (52 mm)
Culasse double pour sanitaire	3P  3P-VK	16x1/2"x16 (52 mm) ; 20x1/2"x20 (52 mm)  16x1/2"x16 (40 mm); 20x1/2"x20 (40 mm)
Culasse pour sanitaire femelle, modèle long	4P	16x1/2" (78 mm) ; 18x1/2" (78 mm); 20x1/2" (78 mm)
Coudes 90° filetés mâle	5P	14x1/2"; 16x3/8"; 16x3/8"(dzt); 16x1/2"; 18x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 32x1"
Coudes 90° filetés femelle	6P	14x1/2"; 16x1/2"; 18x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"
Culasse pour sanitaire mâle	7P	16x3/4" (78 mm)  20x3/4" (78 mm)
Culasse pour sanitaire femelle	8P	16x1/2" (78 mm)

<b>Pièce en T femelle</b>	13P	16x1/2"x16; 20x1/2"x20; 20x3/4"x20; 26x1/2"x20; 26x1/2"x26; 26x3/4"x26; 32x3/4"x32; 32x1"x32; 32x5/4"x32
<b>Pièce en T mâle</b>	14P	16x1/2"x16; 20x1/2"x20; 20x3/4"x20; 26x1/2"x26; 26x3/4"x26; 26x1"x26; 32x3/4"x32; 32x1"x32
<b>Raccord droit mâle</b>	17P	14x3/8";14x1/2";16x3/8";16x3/8";16x1/2";16x1/2"; 16x3/4";18x1/2";18x3/4";20x1/2";20x3/4";26x3/4";26x1";32x5/4"
<b>Raccord droit femelle</b>	18P	14x1/2";16x1/2";18x1/2";18x3/4";20x1/2";20x3/4";26x3/4"; 26x1";32x5/4"
<b>Raccord auto-étanche</b>	26P  26P-Z	16x1/2";16x3/4";20x1/2";20x3/4";26x3/4";26x1"; 32x1"  14x1/2";16x3/8";16x1/2";16x3/4";18x3/4";20x1/2"; 20x3/4";26x3/4";26x1";32x1";32x5/4"
<b>Culasse sanitaire</b>	28P  28PV	14x1/2"x16x1/2" (153); 16x1/2"x16x1/2" (153)  16x3/8"x16x3/8" (120); 16x1/2"x16x1/2" (153) 16x1/2"x16x1/2" (153);

<b>Culasse double femelle pour plâte</b>	28PF	16x1/2"x16x1/2"; 20x1/2"x20x1/2"
<b>Manchon à sertir x tube en cuivre manchon à visser</b>	30P	16x14 Cu; 16x15 Cu; 20x22 Cu; 26x22 Cu
<b>Coude à sertir x tube en cuivre manchon à visser, 90°</b>	40P	16x15 Cu; 20x22 Cu; 26x22 Cu
<b>Walbox 2 paires Rouge-Bleu, 1/2 » FX16mm</b>	WBP	16 x1/2" ; 20 x1/2"
<b>Raccord à viser Eurocone, nickelé, 90°</b>	33P	16x3/4"
<b>Raccord à visser joint plat, 90°</b>	34P	16x1/2"; 16x3/4"; 32x1"
	34P-CS	16x3/4"; 20x1/2";20x3/4";26x3/4"

- **Raccord mixte HENCO PRESS VISION**

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
<b>Coudes 90°</b>	1SK	16x16; 20x20; 26x26
<b>Coudes 90° pour collecteur</b>	VVSK-90	20x90 ; 26x90
<b>Tés</b>	9SK	16x16x16; 20x20x20; 26x26x26
<b>Tés réduits</b>	10SK  11SK	20x16x20; 26x16x26; 26x20x26  20x16x16; 20x20x16; 26x16x20; 26x20x16; 26x20x20; 26x26x16; 26x26x20
<b>Pièce en T agrandi</b>	12SK	16x20x16; 20x26x20
<b>Machons</b>	15SK	16x16; 20x20; 26x26
<b>Machon réduction</b>	16SK	20x16; 26x16; 26x20
<b>Raccord push fit avec eurocone</b>	19SK	16x3/4"; 20x3/4"
<b>Raccord push fit avec raccord ecrou étanchéité plate</b>	26SK	16x3/4"; 20x3/4"
<b>Bouchon pour tube</b>	SK-PIESTOP	16, 20, 26
<b>Bouchon et clip</b>	SK-STOPCLIP	16, 20, 26
<b>Complément ou base collecteur</b>	VSK  VSKEK	1616; 161616  2x3/4"EK; 3x3/4"EK
<b>Départ collecteur</b>	VVSK	20, 26
<b>Départ pièce en T collecteur Vision</b>	VVSK-TM	20-20 ; 26-26

<b>Pièce T pour collecteur</b>	VVSK-T	20-20-20 ; 26-26-26
<b>Bouchon pour collecteur</b>	VS-ENDCAP  ENDCAP EK05	F ; M   3/4"
<b>Machon pour bout de collecteur</b>	VDSK	20 ; 26
<b>Culasse pour sanitaire</b>	2S	16x1/2" (43mm)
<b>Culasse pour sanitaire femelle</b>	2SK	16x1/2" (56 mm); 20x1/2" (56 mm) ; 20x3/4" (56 mm); 26x3/4" (56 mm)
<b>Culasse double pour sanitaire</b>	3SK	16x1/2" (40 mm); 20x1/2" (40 mm)
<b>Coudes 90° filetés mâle</b>	5SK	16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"
<b>Coudes 90° filetés femelle</b>	6SK	16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"
<b>Pièce en T femelle</b>	13SK	16x1/2"x16; 20x1/2"x20; 20x3/4"x20; 26x1/2"x20; 26x1/2"x26; 26x3/4"x26
<b>Pièce en T mâle</b>	14SK	16x1/2"x16; 20x1/2"x20; 26x1/2"x26
<b>Raccord droit mâle</b>	17SK	16x3/8"; 16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 26x1"
<b>Raccord droit femelle</b>	18SK	16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 26x3/4"; 26x1"

**Fin du certificat**