



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

Page 1 / 14

Renouvellement N° 82428 du 24/01/2022  
*Renewal N° 82428 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 RIXC**
  - **Raccords HENCO PRESS PVDF, HENCO PRESS BRASS, HENCO VISION**

**Les tubes HENCO RIXC 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 RIXC	16 x 2,0 20 x 2,0 26 x 3,0 32 x 3,0	Couronnes et barres	017/01

### 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)	16 / 20 / 26 / 32	16 / 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)
<b>Coudes 90°</b>	1PK	16 x 16 ; 20 x 20 ; 26 x 26 ; 32 x 32
<b>Coudes 90°</b>	1PKW	16 x 16 ; 20 x 20 ; 26 x 26 ; 32 x 32
<b>Tés</b>	9PK 9PKW	16 x 16 x 16 ; 20 x 20 x 20 ; 26 x 26 x 26 ; 32 x 32 x 32 16 x 16 x 16 ; 20 x 20 x 20 ; 26 x 26 x 26 ; 32 x 32 x 32
<b>Tés réduits</b>	10PK  11PK	20 x 16 x 20 ; 26 x 16 x 26 ; 26 x 20 x 26 ; 32 x 16 x 32 ; 32 x 20 x 32 ; 32 x 26 x 32  20 x 16 x 16 ; 20 x 20 x 16 ; 26 x 16 x 16 ; 26 x 16 x 20 ; 26 x 20 x 16 ; 26 x 20 x 20 ; 26 x 26 x 16 ; 26 x 26 x 20 ; 32 x 20 x 26 ; 32 x 26 x 26
	10PKW  11PKW	20 x 16 x 20 ; 26 x 16 x 26 ; 26 x 20 x 26 ; 32 x 16 x 32 ; 32 x 20 x 32 ; 32 x 26 x 32  20 x 16 x 16 ; 20 x 20 x 16 ; 26 x 16 x 16 ; 26 x 16 x 20 ; 26 x 20 x 16 ; 26 x 20 x 20 ; 26 x 26 x 16 ; 26 x 26 x 20 ; 26 x 26 x 20 ; 32 x 20 x 26 ; 32 x 26 x 26
<b>Pièce en T agrandi</b>	12PKW	16 x 20 x 16 ; 20 x 26 x 20 ; 26 x 32 x 26
<b>Machons égaux</b>	15PK 15PKW	16 x 16 ; 20 x 20 ; 26 x 26 ; 32 x 32 16 x 16 ; 20 x 20 ; 26 x 26 ; 32 x 32
<b>Machons réduits</b>	16PK  16PKW	20 x 16 ; 26 x 16 ; 26 x 20 ; 32 x 16 ; 32 x 20 ; 32 x 26  20 x 16 ; 26 x 16 ; 26 x 20 ; 32 x 16 ; 32 x 20 ; 32 x 26
<b>Raccord à sertir avec écrou à visser eurocone</b>	19PK  19PKW	16 x 3/4" ; 20 x 3/4"  16 x 3/4" ; 20 x 3/4"
<b>Pièce en T agrandi</b>	12PK	16 x 20 x 16 ; 20 x 26 x 20
<b>Raccord avec écrou et joint plat</b>	26PK	16 x 3/4" ; 20 x 3/4"

- **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	16 x 3/8" (56 mm); 16 x 1/2" (56 mm)  20 x 1/2" (56 mm); 20 x 3/4" (56 mm)  26 x 3/4" (56 mm)
	2PK-K	16 x 1/2" (40 mm)
	2PKW-K	16 x 1/2" (40 mm), 16 x 1/2" (56 mm)
	2PKW	20 x 1/2" (56 mm)  20 x 3/4" (56 mm)
		26 x 3/4" (56 mm)  16 x 1/2" (35 mm)
2P-K		
<b>Culasse double pour sanitaire</b>	3PK	16 x 1/2" x 16 (40 mm); 20 x 1/2" x 20 (40 mm)
	3PKW	16 x 1/2" x 16 (40 mm); 20 x 1/2" x 20 (40 mm)
<b>Coudes 90° filetés mâle</b>	5PK	16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 32 x 1"
	5PKW	16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 32 x 1"

<b>Coudes 90° filetés femelle</b>	6PK	16 x 3/8"; 16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 32 x 1"
	6PKW	16 x 3/8"; 16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 32 x 1"
<b>Pièce en T femelle</b>	13PK	16 x 1/2" x 16; 20 x 1/2" x 20; 20 x 3/4" x 20; 26 x 1/2" x 20; 26 x 1/2" x 26; 26 x 3/4" x 26; 32 x 3/4" x 32; 32 x 1" x 32; 32 x 1 1/4" x 32
	13PKW	16 x 1/2" x 16; 20 x 1/2" x 20; 20 x 3/4" x 20; 26 x 1/2" x 26; 26 x 3/4" x 26; 32 x 3/4" x 32; 32 x 1" x 32
<b>Pièce en T mâle</b>	14PK	16 x 1/2" x 16; 20 x 1/2" x 20; 20 x 3/4" x 20; 26 x 1/2" x 26; 26 x 3/4" x 26; 26 x 1" x 26; 32 x 3/4" x 32
	14PKW	16 x 1/2" x 16; 20 x 1/2" x 20; 20 x 3/4" x 20; 32 x 3/4" x 32
<b>Raccord droit mâle</b>	17PK	16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 26 x 1"; 32 x 1"; 32 x 1 1/4"
	17PKW	16 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 26 x 1"; 32 x 1"; 32 x 1 1/4"

<b>Raccord droit femelle</b>	18PK	16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 26 x 1"; 32 x 1"; 32 x 1 ¼
	18PKW	16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 26 x 1"; 32 x 1"; 32 x 1 ¼"
<b>Raccord avec écrou et joint plat</b>	26PKW	16 x 3/4"; 20 x 3/4"
<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	2 x (16 x 1/2")
<b>Culasse double, entraxe 153mm pour art. 6PK-1604</b>	28PK-6PK1604	2 x (16 x 1/2")

- **HENCO PRESS BRASS**

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Coudes 90°	1P	16 x 16; 20 x 20; 26 x 26
Tés	9P	16 x 16 x 16; 20 x 20 x 20; 26 x 26 x 26; 32 x 32 x 32
Tés réduits	10P	20 x 16 x 20; 26 x 16 x 26; 26 x 20 x 26; 32 x 16 x 32; 32 x 20 x 32; 32 x 26 x 32
	11P	20 x 16 x 16; 20 x 20 x 16; 26 x 16 x 20; 26 x 20 x 20; 26 x 26 x 16; 26 x 26 x 20; 32 x 20 x 26; 32 x 26 x 26
Pièce en T agrandi	12P	16 x 20 x 16 ; 20 x 26 x 20; 26 x 32 x 26
Machons égaux	15P	16 x 16; 20 x 20; 26 x 26; 32 x 32
Réduction	16P	20 x 16; 26 x 16; 26 x 20; 32 x 16; 32 x 20; 32 x 26
Raccordement avec raccord à visser eurocone nickelé	19P	20 x 3/4"
Raccord pour montage dans la plinthe	20P	16 x 1/2"
Equerre chromée pour montage dans la plinthe	21P	15 x 1/2"
T, alimentation radiateur nickelé 300 mm tube de cuivre Ø15	22P	16 x 15Cu x 16
		20 x 15Cu x 20
Alimentation radiateur nickelé 300 mm tube de cuivre Ø15	24P	16 x 15Cu
		20 x 15Cu

<b>Alimentation radiateur nickelé 1100 mm tube de cuivre Ø15</b>	25P	16 x 15Cu 20 x 15Cu
<b>Coude 45°</b>	27P	26 x 26; 32 x 32
<b>Manchon à sertir avec tube en cuivre pour raccords à visser CuSi</b>	29P-CS	16 x 15 (50mm) 20 x 22 (50mm) 26 x 22 (50mm)
<b>Double T croisé</b>	31P	16 x 16 x 16; 16 x 16 x 20; 20 x 16 x 16; 20 x 16 x 20; 20 x 20 x 20
<b>Manchon à sertir Henco vers cuivre à sertir 16x12 CuSi</b>	36P	16 x 12Cu M- / V- / SA-profile 16 x 15Cu M- / V- / SA-profile ; 16 x 16Cu M- / V- / SA-profile ; 20 x 15Cu M- / V- / SA-profile 20 x 22Cu M- / V- / SA-profile ; 26 x 22Cu M- / V- / SA-profile ; 32 x 28Cu M- / V- / SA-profile
<b>Coude à sertir avec tube en cuivre soudé</b>	37P	16 x 12 Cu (227mm) ; 16 x 15 Cu (227mm)
<b>Double courbe radiateur nickelé 300 mm tube en cuivre, bout rattaché</b>	39P	16 x 1/2" (AS = 50 mm)
<b>Raccord montage</b>	52P	16 x 16 ; 20 x 20 x ; 26 x 26 ; 32 x 32
<b>Manchon PEX</b>	42P	16 x 16 x 15 ; 20 x 20 x 19

- **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	16 x 1/2" (52 mm); 20 x 1/2" (52 mm); 20 x 3/4" (52 mm); 26 x 3/4" (52 mm)
Culasse double pour sanitaire	3P  3P-VK	16 x 1/2" x 16 (52 mm) ; 20 x 1/2" x 20 (52 mm)  16 x 1/2" x 16 (40 mm); 20 x 1/2" x 20 (40 mm)
Culasse pour sanitaire femelle, modèle long	4P	16 x 1/2" (78 mm) ; 20 x 1/2" (78 mm)
Coudes 90° filetés mâle	5P	16 x 3/8"; 16 x 3/8" (dzt); 16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 32 x 1"
Coudes 90° filetés femelle	6P	16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"
Culasse pour sanitaire mâle	7P	16 x 3/4" (78 mm)  20 x 3/4" (78 mm)
Culasse pour sanitaire femelle	8P	16 x 1/2" (78 mm)
Pièce en T femelle	13P	16 x 1/2" x 16; 20 x 1/2" x 20; 20 x 3/4" x 20; 26 x 1/2" x 20; 26 x 1/2" x 26; 26 x 3/4" x 26; 32 x 3/4" x 32; 32 x 1" x 32; 32 x 5/4" x 32
Pièce en T mâle	14P	16 x 1/2" x 16; 20 x 1/2" x 20; 20 x 3/4" x 20; 26 x 1/2" x 26; 26 x 3/4" x 26; 26 x 1" x 26; 32 x 3/4" x 32; 32 x 1" x 32
Raccord droit mâle	17P	16 x 3/8"; 16 x 3/8"; 16 x 1/2"; 16 x 1/2";

		16 x 3/4"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 26 x 1"; 32 x 5/4"
<b>Raccord droit femelle</b>	18P	16 x 1/2"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 26 x 1"; 32 x 5/4"
<b>Raccord auto-étanche</b>	26P	16 x 1/2"; 16 x 3/4"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 26 x 1"; 32 x 1"
	26P-Z	16 x 3/8"; 16 x 1/2"; 16 x 3/4"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"; 26 x 1"; 32 x 1"; 32 x 5/4"
<b>Culasse sanitaire</b>	28P	16 x 1/2" x 16 x 1/2" (153)
	28PV	16 x 3/8" x 16 x 3/8" (120); 16 x 1/2" x 16 x 1/2" (153) 16 x 1/2" x 16 x 1/2" (153);
<b>Culasse double femelle pour plâte</b>	28PF	16 x 1/2" x 16 x 1/2"; 20 x 1/2" x 20 x 1/2"
<b>Manchon à sertir x tube en cuivre manchon à visser</b>	30P	16 x 15 Cu; 20 x 22 Cu; 26 x 22 Cu

<b>Coude à sertir x tube en cuivre manchon à visser, 90°</b>	40P	16 x 15 Cu; 20 x 22 Cu; 26 x 22 Cu
<b>Walbox 2 paires Rouge- Bleu, 1/2 » FX16mm</b>	WBP	16 x 1/2" ; 20 x 1/2"
<b>Raccord à viser Eurocone, nickelé, 90°</b>	33P	16 x 3/4"
<b>Raccord à visser joint plat, 90°</b>	34P	16 x 1/2"; 16 x 3/4"; 32 x 1"
	34P-CS	16 x 3/4"; 20 x 1/2"; 20 x 3/4"; 26 x 3/4"

- **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	16 x 16; 20 x 20; 26 x 26
<b>Coudes 90° pour collecteur</b>	VVSK-90	20 x 90 ; 26 x 90
<b>Tés</b>	9SK	16 x 16 x 16; 20 x 20 x 20; 26 x 26 x 26
<b>Tés réduits</b>	10SK	20 x 16 x 20; 26 x 16 x 26; 26 x 20 x 26
	11SK	20 x 16 x 16; 20 x 20 x 16; 26 x 16 x 20; 26 x 20 x 16; 26 x 20 x 20; 26 x 26 x 16; 26 x 26 x 20
<b>Pièce en T agrandi</b>	12SK	16 x 20 x 16; 20 x 26 x 20
<b>Machons</b>	15SK	16 x 16; 20 x 20; 26 x 26
<b>Machon réduction</b>	16SK	20 x 16; 26 x 16; 26 x 20
<b>Raccord push fit avec eurocone</b>	19SK	16 x 3/4"; 20 x 3/4"
<b>Raccord push fit avec raccord ecrou étanchéité plate</b>	26SK	16 x 3/4"; 20 x 3/4"
<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	1616; 161616
	VSKEK	2 x 3/4"EK; 3 x 3/4"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	16 x 1/2" (43mm)
<b>Culasse pour sanitaire femelle</b>	2SK	16 x 1/2" (56 mm) ; 20 X 1/2" (56 mm) ; 20 X 3/4" (56 mm) ; 26 X 3/4" (56 mm)
<b>Culasse double pour sanitaire</b>	3SK	16 x 1/2" (40 mm) ; 20 x 1/2" (40 mm)
<b>Coudes 90° filetés mâle</b>	5SK	16 x 1/2" ; 20 x 1/2" ; 20 x 3/4" ; 26 x 3/4"
<b>Coudes 90° filetés femelle</b>	6SK	16 x 1/2" ; 20 x 1/2" ; 20 x 3/4" ; 26 x 3/4"
<b>Pièce en T femelle</b>	13SK	16 x 1/2" x 16 ; 20 x 1/2" x 20 ; 20 x 3/4" x 20 ; 26 x 1/2" x 20 ; 26 x 1/2" x 26 ; 26 x 3/4" x 26
<b>Pièce en T mâle</b>	14SK	16 x 1/2" x 16 ; 20 x 1/2" x 20 ; 26 x 1/2" x 26
<b>Raccord droit mâle</b>	17SK	16 x 3/8" ; 16 x 1/2" ; 20 x 1/2" ; 20 x 3/4" ; 26 x 3/4" ; 26 x 1"
<b>Raccord droit femelle</b>	18SK	16 x 1/2" ; 20 x 1/2" ; 20 x 3/4" ; 26 x 3/4" ; 26 x 1"

**Fin du certificat**