

## LA SOLUTION RAPIDE ET SURE POUR INSTALLATIONS SANITAIRES ET CHAUFFAGES

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SERIE PKM

**Ne pas utiliser pour essence, gaz et air comprimé .**

**Mesures** - Diamètres externes 10,12,15,22 et 28 mm.

**Tubes** - les raccords **RAPID'EAU**<sup>®</sup> peuvent être utilisés avec:  
 tubes métalliques (norme BS2871) i.e. tubes en cuivre  
 tubes PEX en polyéthylène réticulé;  
 autres tubes flexibles et semi-rigides en matière plastique

Il est important que le diamètre extérieur du tube soit inférieur de la tolérance +0,05/-0,10 mm du diamètre inférieur du raccord.

#### Applications

Alimentation d'eau froide.  
 Alimentation d'eau chaude.  
 Circuit de chauffage.

**Hautes températures** - Peut supporter 120° C en intermittence.

**Isolation** - En conformité avec le norme BS5422.

#### Rayon de courbure

Diamètre du tube	15 mm	22 mm
Rayon	175 mm	225 mm

**Distances de fixation** - Si vous installez le tube sur un mur, la distance de fixations soit comme suit:

	Température de service		
	20° C	60° C	80° C
Tube 15 mm horizontale	500	400	300
verticale	800	600	500
Tube 22 mm horizontale	800	600	400
verticale	1200	1000	800

**Dilatation** - 1% de la longueur entre 20° C et 82° C

**Pression max.**- Avec tube métallique ou plastic à 20° C

Dimension du tube	Pression maxi
15 mm	80 BAR
22 mm	50 BAR

**Débit** - Comparable aux systèmes avec raccords métalliques.

**Détergents, acides, dissolvants** - Pour plus amples informations sur la compatibilité avec d'agents chimiques contactez ARCTIC 2000.

**Agents chimique** - Utiliser seul vernis à la base d'eau. ÉVITEZ LE CONTACT avec vernis à base d'huile, liquides de désinfection ou dilution, produits de soudure.

**Exposition au rayonnement solaire** - En cas d'exposition permanente au rayonnement ultraviolet il est nécessaire de protéger le tube (sauf tube PEX-rouge).

**Encastrement** - Tubes et raccords encastrés dans le béton ou dans les murs doivent être gainés ou isolés.

**ECOKONZEPT SARL, Bat. AAGIS Pal St. Isidore, F-06284 Nice**

TEL: 06 35 25 54 13 FAX: 04.93.19.04.90 e-mail : [direction@rapideau.net](mailto:direction@rapideau.net) website : <http://www.rapideau.net>

## CERTIFICATIONS

Le système **RAPID'EAU®** est conforme aux normes européens (C.E.E.) concernant l'utilisation dans le bâtiment.

### Conditions de service

	Temp.de service normale	Temp. max. de service	Temp. de mal fonction	Pression max. de service
Adduction eau froide	20°C	20°C	-	12 bar
Adduction eau chaude	65°C	95°C	100°C	6 bar
Chauffage	92°C	105°C	114°C	3 bar

**Résistance à long terme à la pression hydrostatique du tube** - aucune rupture était vérifiée pendant une période de 438.000 heures (=50 ans) sous conditions suivantes:

20° C à 90 bar

65° C à 45 bar

100° C à 26 bar

(évidemment la période de 50 ans est étudiée d'une méthode mathématique par un laboratoire agréé.)

**Résistance à la pression hydrostatique du raccord** - aucune rupture était vérifiée pendant les cycles d'essai sous les conditions suivantes:

100°C à 3 bar

**Résistance à la variation de température** - aucune rupture était vérifiée pendant les cycles d'essai sous les conditions suivantes:

l'eau à 6 bar: 20 min. e 83°C + 10 min. à 15°C de 5.000 cycles

l'eau à 3,5 bar: 20 min. e 114°C + 10 min. à 15°C de 1.000 cycles

l'eau à 3,5 bar: 20 min. e 105°C + 10 min. à 15°C de 5.000 cycles

**Résistance à la variation de pression** - aucune rupture était vérifiée pendant les cycles d'essai sous les conditions suivantes:

l'eau à 93°C: 1 sec. à 1 bar e 1 sec. à 15 bar de 10.000 cycles

## LES AVANTAGES DU SYSTÈME

Raccords instantanés ø 10,12,15, 22 et 28 mm et accessoires pour tubes métalliques et polyéthylène réticulé.

Les raccords **RAPID'EAU®** peuvent être utilisés pour l'eau chaude, l'eau froide et le chauffage central.

Sauf indication contraire, les raccords et accessoires plomberie sont en copolymère de polykétone de couleur blanche. Joint torique en EPDM.

Les dents d'accrochage des pinces de connexion sont en inox 316 L.

**Economie de main d'œuvre jusqu'à 90 %.**

**Sans soudure, sans vissage, sans collage.**

**La flexibilité du tube permet l'installation dans les zones peu accessible.**

**Parfaite étanchéité d'un geste de la main.**

**Installation sans outil.**

**S'adapte à tous systèmes existants.**

**Encastrable . Les raccords sont amovibles.**

**Installation sans formation particulière**

**ECOKONZEPT SARL, Bat. AAGIS Pal St. Isidore, F-06284 Nice**

TEL: 06 35 25 54 13 FAX: 04.93.19.04.90 e-mail : [direction@rapideau.net](mailto:direction@rapideau.net) website : <http://www.rapideau.net>

## LES AVANTAGES D'INSTALLATION

**Anti-corrosion, anti-tartre.**

**Alimentaire.**

**Pas de dilatation (générateurs de fuites et de ruptures).**

**Suppression de mise à la terre des tuyauteries.**

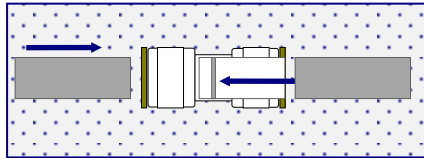
**Pas des bruits de fluctuation d'eau.**

**Résistant aux "coups de bélier".**

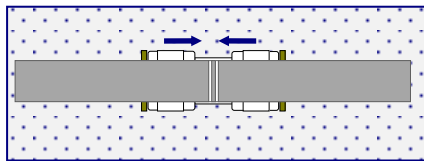
**Résistant au gel**

## COMMENT REALISER UNE INSTALLATION

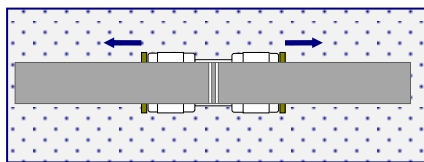
Bien couper le tube d'équerre. Pour les tubes métalliques, bien ébavurer et chanfreiner afin de ne pas blesser le joint torique.



Bien pousser le tube en butée pour assurer l'étanchéité.

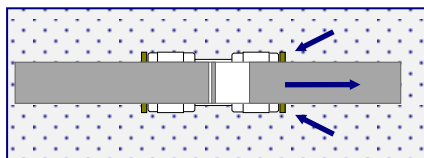


Le tube est en position, en toute sécurité.



Déconnexion aisée par simple poussée sur la collerette.

Le raccord peut être réutilisé .



ECOKONZEPT SARL, Bat. AAGIS Pal St. Isidore, F-06284 Nice

TEL: 06 35 25 54 13 FAX: 04.93.19.04.90 e-mail : [direction@rapideau.net](mailto:direction@rapideau.net) website : <http://www.rapideau.net>