

# 3G HCR ROBINETS DE COMPTEUR

**aliaxis**

Le robinet de compteur 3G HCR associe le savoir-faire de Jimten en robinetterie avec le système de raccordement 3G et un composite haute performance pour compléter notre gamme de solutions pour les branchements particuliers.

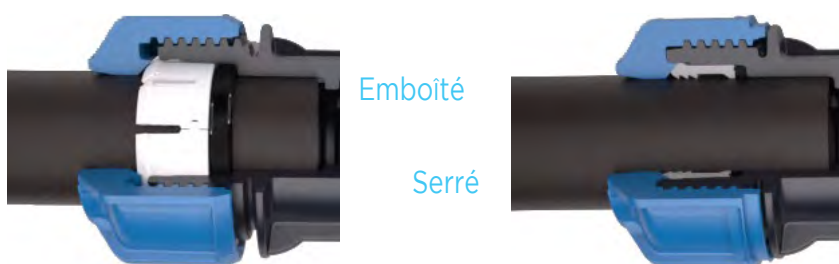
## UN COMPOSITE INÉDIT

Grâce aux essais très longue durée menés avec le Centre de Recherches Suez, Jimten a sélectionné, pour les pièces en contact avec l'eau potable, le PPS, un thermoplastique haute performance, chargé en fibres de verre pour garantir une robustesse à toute épreuve.

Comparé aux alliages métalliques, ce composite ne comporte pas de plomb, est insensible à la corrosion et ne s'encrasse pas en surface, garantissant une manœuvre aisée. Sa résistance mécanique et chimique est supérieure aux autres plastiques couramment testés pour le transport d'eau potable chargée en chlore.

## FACILITÉ DE MONTAGE

Le robinet de compteur fait appel, côté tube de branchement, à la technologie 3G éprouvée depuis plus de dix ans grâce au profil unique de sa bague de verrouillage. La jonction 3G est prête à l'emploi et coulisse sans effort sur le tube pour faciliter mise en place et montage à blanc. Plus la pression interne est élevée, plus le joint s'écrase, renforçant l'étanchéité.

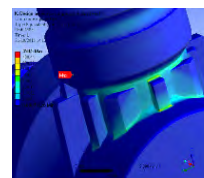


## ROBUSTESSE

La conception du corps et des éléments de manœuvre a fait l'objet d'études par éléments finis, validés par des tests spécifiques.

La jonction vissée côté compteur est dimensionnée pour apporter une résistance égale à une pièce métallique, notamment en cas d'appui de l'opérateur sur l'assemblage.

L'étanchéité est effectuée en fond de gorge avec un joint plat standard.



## LES ATOUTS 3G HCR

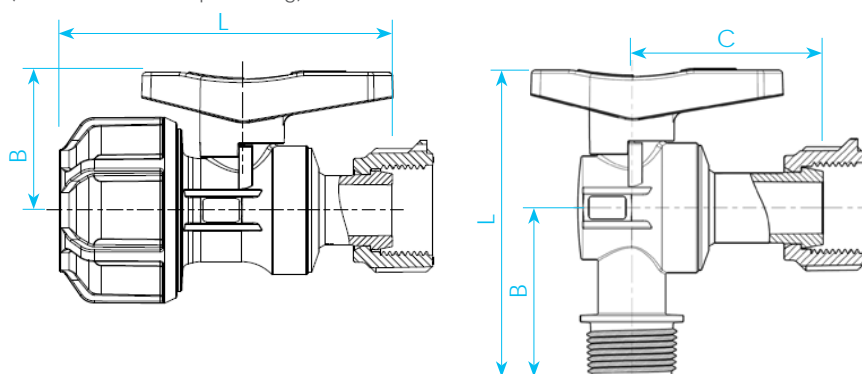
- Robustesse.
- Résistance à la corrosion
- Sans préparation des tuyaux.
- Étanchéité dynamique.
- Compacité.



## GAMME & DIMENSIONS

Référence	Forme - jonction	F	L	B	C	masse
2008313	droit - PE d 25 mm	3/4"	99	41	-	139
2008314	droit - PE d 32 mm	3/4"	119	41	-	197
2008316	coudé - PE d 25 mm	3/4"	108	64	45	145
2008335	coudé - PE d 32 mm	3/4"	122	78	45	193
2008315	droit - 3/4" mâle	3/4"	80	41	-	82
2008334	droit - 1" mâle	3/4"	80	41	-	89
2008317	coudé - 3/4" mâle	3/4"	107	50	57	90
2008336	coudé - 1" mâle	3/4"	107	50	57	97

(dimensions en mm, poids en g)



## CARACTÉRISTIQUES

- Pour tubes PEHD et PEBD d 25 et 32 mm.
- Pression de service : 16 bar à 20°C (eau).
- Pression d'essai : 24 bar à 20°C (eau).
- Corps, bille et embout en PPS chargé fibre de verre.
- Bagues d'ancrage, écrou en POM.
- Écrou libre en PA chargé fibre.
- Joints EPDM.
- Filetages cylindriques pour étanchéité en fond de gorge suivant ISO 228-1.

## MISE EN ŒUVRE



Outillage recommandé



1. Repérer la longueur de tube nécessaire.



2. Couper le tube PE à la longueur requise avec un outil approprié



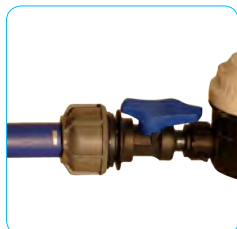
3. Emboîter à fond le tube dans l'embout à compression sans serrer. Repérer la profondeur.



4. Déboîter le tube et prépositionner le joint dans l'écrou libre.



5. Serrer l'écrou libre sur le compteur ; finir d'1/4 de tour à la clef.



6. Emboîter le tube dans l'embout à compression ; vérifier que l'écart ne dépasse pas 1 cm.



7. Serrer l'écrou à compression à fond.



N.B. : si nécessaire, la poignée peut être démontée ; un détrompeur permet de la remonter dans le bon sens.