

uponor

**Bâtir avec Uponor
S-Press 40 - 75
pour colonnes montantes**

NEW



**FICHE TECHNIQUE
S-Press 40 - 75**

La gamme S-Press PPSU s'agrandit jusqu'au diamètre 63-75

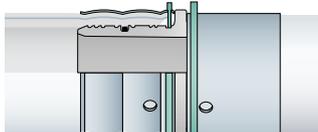
L'installation pour colonne montante rapide et fiable

- ✓ Installation plus rapide et plus économique en complément de notre gamme Riser modulaire
- ✓ Installation efficace, aucun calibrage nécessaire
- ✓ Entièrement compatible avec les tubes Uni Pipe et l'outillage Uponor
- ✓ Pour une alternative à notre gamme RS métal, une gamme composite PPSU plus économique
- ✓ Code couleurs par diamètre
- ✓ Emplacement précis de la mâchoire
- ✓ Une gamme complète de raccords filetés laiton DR pour les jonctions

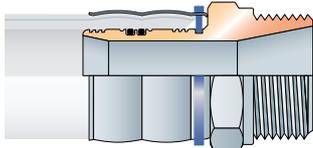


Uponor S-Press PPSU Raccord 40-75 mm

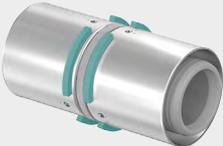
Gamme	Description	Matériel	Colour code/dim.								
40 – 75 mm	<ul style="list-style-type: none"> • “Non serti - non étanche” test de sécurité • Témoin de position • Diametre facilement reconnaissable • Résistant aux contrainte mécanique • Emplacement précis de la mâchoire 	<ul style="list-style-type: none"> • Raccord PPSU • Bague inox • Bague de couleur 	<table border="0"> <tr><td></td><td>40</td></tr> <tr><td></td><td>50</td></tr> <tr><td></td><td>63</td></tr> <tr><td></td><td>75</td></tr> </table>		40		50		63		75
	40										
	50										
	63										
	75										



Gamme	Description	Matériel	Colour code/dim.								
40 – 75 mm	<ul style="list-style-type: none"> • “Non serti - non étanche” test de sécurité • Témoin de position • Diametre facilement reconnaissable • Résistant aux contrainte mécanique • Emplacement précis de la mâchoire 	<ul style="list-style-type: none"> • Raccord Laiton DR • Bague inox • Bague de couleur 	<table border="0"> <tr><td></td><td>40</td></tr> <tr><td></td><td>50</td></tr> <tr><td></td><td>63</td></tr> <tr><td></td><td>75</td></tr> </table>		40		50		63		75
	40										
	50										
	63										
	75										



Uponor S-Press PPSU 40–75 mm - Combinaison raccords / outils

<p>Sertisseuse sans fil Uponor ▶</p>	 <p>UP 110</p>	
<p>Raccord Uponor S-Press ▼</p>	 <p>Mâchoire UPP 1</p>	 <p>Mâchoire de base et extension</p>
 <p>S-Press PPSU</p>	<p>40 – 50</p>	<p>63 – 75</p>

Uponor S-Press PPSU – Exemple de montage



Insérer le tube, préalablement ébavuré, dans le raccord en buté. Utiliser l'extension de mâchoire appropriée (diamètre et couleur associés) autour de la bague inox, contre la bague de couleur.



Accrocher la mâchoire de base sur l'extension de mâchoire et sertir.



Après sertissage, la bague inox présente une claire déformation (répère visuel).



Pour plus de sécurité, un raccord non sertit fuit sous la mise en pression (non sertit > non étanche).

Domaines d'application

Les raccords Uponor S-Press PPSU 40-75 peuvent être utilisés pour les réseaux sanitaires ou les réseaux de chauffage. Aussi bien adaptés pour la construction de maisons individuelles que pour la construction de logements collectifs. Cette gamme est idéale pour les fluides corrosifs.

Réseau d'eau chaude et d'eau froide sanitaire :

La température de régime permanent admissible se situe dans une plage comprise entre 0°C et 70°C pour une pression de régime permanent maximum de 10 bars. La température en cas de dysfonctionnement temporaire s'élève à 95°C pour une durée de vie opérationnelle de 100 heures.

Réseau de chauffage :

La température de régime permanent maximale admissible s'élève à 80°C pour une pression de régime permanent maximum de 10 bars. La température en cas de dysfonctionnement temporaire s'élève à 100 °C pour une durée de fonctionnement de 100 heures.

Uponor S-Press PPSU composite 40-75

UPONOR S-PRESS PPSU COUDE 90°

Réf.	Description	Matière
1046386	PPSU 40-40	PPSU
1046387	PPSU 50-50	PPSU
1032877	PPSU 63-63	PPSU
1032878	PPSU 75-75	PPSU



UPONOR S-PRESS PPSU TÉ

Réf.	Description	Matière
1046390	PPSU 40-40-40	PPSU
1046391	PPSU 50-50-50	PPSU
1032887	PPSU 63-63-63	PPSU
1032888	PPSU 75-75-75	PPSU



UPONOR S-PRESS PPSU COUDE 45°

Réf.	Description	Matière
1046388	PPSU 40-40	PPSU
1046389	PPSU 50-50	PPSU
1032879	PPSU 63-63	PPSU
1032880	PPSU 75-75	PPSU



UPONOR S-PRESS PPSU TÉ RÉDUIT

Réf.	Description	Matière
1046392	PPSU 40-20-40	PPSU
1046393	PPSU 40-25-32	PPSU
1046394	PPSU 40-25-40	PPSU
1046395	PPSU 40-32-32	PPSU
1046396	PPSU 40-32-40	PPSU
1046397	PPSU 50-25-40	PPSU
1046398	PPSU 50-25-50	PPSU
1046399	PPSU 50-32-50	PPSU
1046400	PPSU 50-40-50	PPSU
1032889	PPSU 63-25-63	PPSU
1032890	PPSU 63-32-63	PPSU
1032891	PPSU 63-40-63	PPSU
1032892	PPSU 75-32-75	PPSU
1032893	PPSU 75-40-75	PPSU
1032894	PPSU 75-50-75	PPSU



UPONOR S-PRESS PPSU MANCHON

Réf.	Description	Matière
1046401	PPSU 40-40	PPSU
1046402	PPSU 50-50	PPSU
1032881	PPSU 63-63	PPSU
1032882	PPSU 75-75	PPSU



UPONOR S-PRESS PPSU MANCHON RÉDUIT

Réf.	Description	Matière
1046403	PPSU 40-25	PPSU
1046404	PPSU 40-32	PPSU
1046405	PPSU 50-32	PPSU
1046406	PPSU 50-40	PPSU
1032883	PPSU 63-40	PPSU
1032884	PPSU 63-50	PPSU
1032885	PPSU 75-50	PPSU
1032886	PPSU 75-63	PPSU



UPONOR S-PRESS MANCHON FILETÉ MÂLE

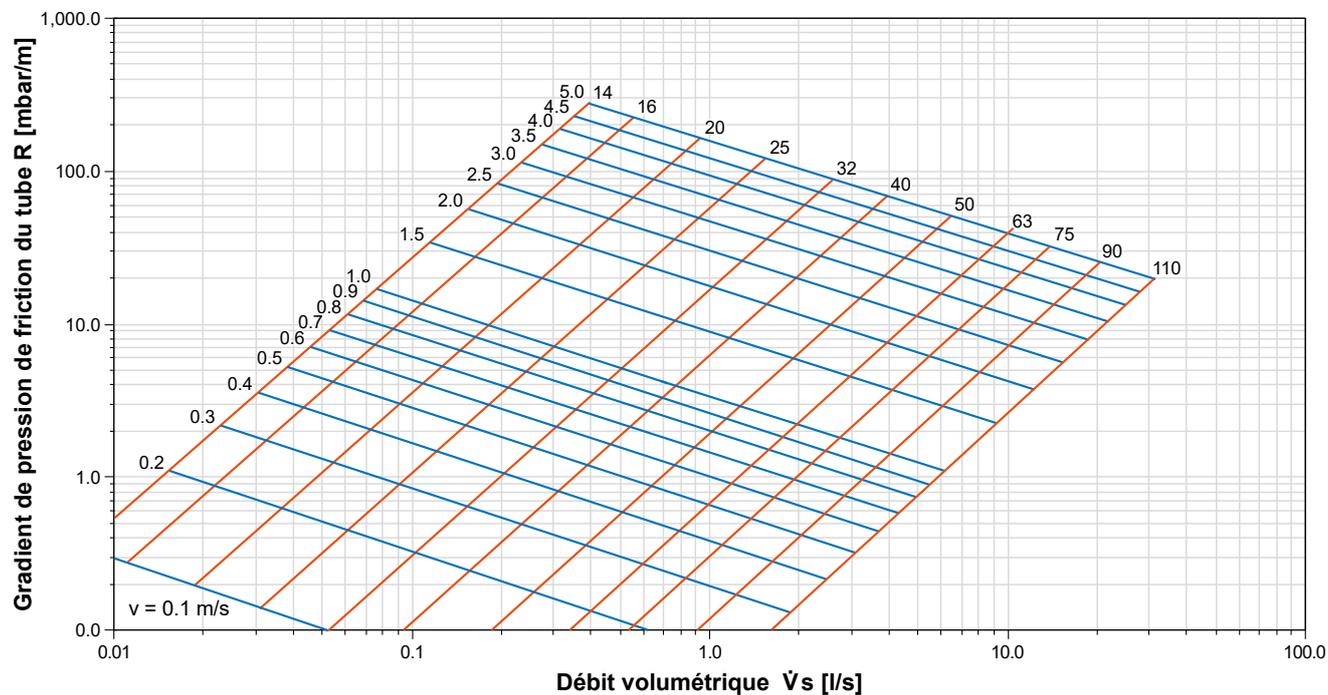
Réf.	Description	Matière
1046901	40-R1 1/4"MT	Laiton DR
1046902	40-R1 1/2"MT	Laiton DR
1046905	50-R1 1/2"MT	Laiton DR
1046906	50-R2"MT	Laiton DR
1032895	63-R2"MT	Laiton DR
1032896	75-R2 1/2"MT	Laiton DR

Coefficients de perte de charge (valeurs Zêta)

Résistance unique	Raccords S-Press		Raccords S-Press PPSU				
	Valeur Zêta ζ		Valeur Zêta ζ				
	DN 32	DN 40	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	
	Diamètre extérieur du tube mm		Diamètre extérieur du tube mm				
	40	50	40	50	63	75	
Raccord en té, séparation du flux	TA 	4,1	3,1	5,5	4,4	5,2	5,0
Raccord en té flux indirectionnel, séparation du flux	TD 	0,7	0,4	1,0	0,7	1,2	1,2
Raccord en té, à contre sens, séparation du flux	TG 	4,1	3,1	6,1	4,8	6,7	6,3
Raccord en té, à contre-sens, flux fusionné	TVA 	7,8	5,6	12,1	9,4	12,6	11,8
Raccord en té flux unidirectionnel fusionné	TVD 	13,8	11,4	22,8	18,8	25,5	26,0
Raccord en té, à contre sens, flux fusionné	TVG 	12,2	10,9	12,4	9,7	13,5	12,7
Coude 90°	W90 	2,4	1,8	5,1	4,3	4,4	3,8
Coude 45°	W45 	1,3	1,2	2,1	2,0	1,7	1,7
Réduction	RED 	1,2	1,0	0,9	1,3	1,2	1,0
Manchon	K 	0,5	0,3	0,8	0,6	0,6	0,6

Diagrammes de perte de pression

Diagramme de perte de pression pour les tubes composites Uponor, eau potable froide (10 °C)*



* Coefficient de perte de charge pour d'autres températures d'eau

Température de l'eau [°C]	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Coefficient de conversion	1.000	0.983	0.967	0.952	0.938	0.933	0.918	0.904	0.890	0.873	0.861

uponor

Uponor France

523 Cours du Troisième Millénaire
Bâtiment H
69800 SAINT PRIEST

T 04 74 95 70 70

1095114_022019



www.uponor.fr