

Raccords Vu2 Union™ pour colonnes GC capillaires

Raccordez vos colonnes en toute sécurité et en toute fiabilité

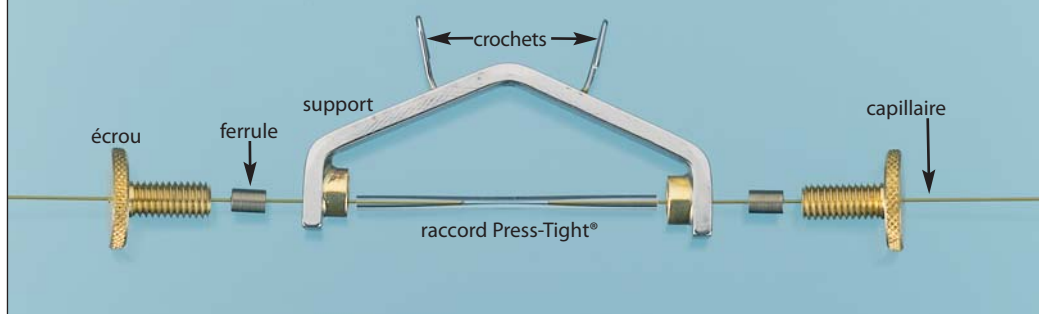
Le raccord Vu2 Union™ pour colonnes capillaires associe la simplicité de notre système Press-Tight® à l'endurance d'un raccord métallique. Il permet de connecter une colonne analytique à une ligne de transfert, une précolonne ou une autre colonne analytique en toute fiabilité. Le raccord résiste aux chocs et aux vibrations ainsi qu'aux cycles répétitifs de température, même jusqu'à 400°C.

- Étanchéité parfaite, même en cas de changement brutal de température et de contraintes mécaniques.
- Très grande facilité d'utilisation.
- Vérification de la connexion d'un simple coup d'oeil.
- Convient pour tous les capillaires de silice fondue, de DE 0,33 mm à 0,74 mm (DI de 0,10 à 0,53 mm).

Quel est le principe du raccord Vu2 Union™ ?

Les extrémités des capillaires à raccorder sont introduites dans un raccord Press-Tight® placé à l'intérieur du Vu2 Union™ (fig. 1). Une ferrule et un écrou moleté maintiennent les capillaires en place en réalisant un joint secondaire entre la ferrule et le raccord Press-Tight® de chaque côté du raccord Vu2 Union™. Les écrous moletés assurent l'étanchéité en exerçant une pression sur les ferrules. Les connexions ainsi réalisées sont fermes et ne peuvent lâcher accidentellement sous l'effet des variations de température, des vibrations ni d'autres contraintes rencontrées habituellement en chromatographie. Le design du Vu2 Union™ permet un examen visuel du joint entre les colonnes et le raccord Press-Tight® pour s'assurer de la bonne étanchéité. Le raccord est conçu pour être suspendu à la cage de la colonne, réduisant ainsi les contraintes appliquées à la colonne.

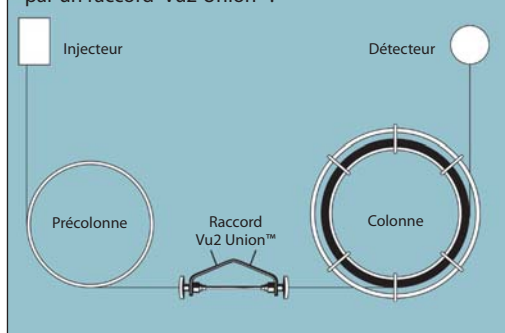
Figure 1 Le design du raccord Vu2 Union™ permet de contrôler la connexion visuellement. Les ferrules et les écrous constituent un joint secondaire pour une étanchéité parfaite



Le raccord Vu2 Union™ pour quelles applications ?

- Raccorder une précolonne à une colonne analytique.
- Raccorder une colonne à une ligne de transfert ou un capillaire restricteur.
- Raccorder deux colonnes en série.
- Réparer une colonne cassée.

Figure 2 Précolonne et colonne analytique réunies par un raccord Vu2 Union™.



Applications des raccords Vu2 Union™

Tout analyste utilisant des précolonnes, des lignes de transfert, des capillaires restricteurs ou qui effectue des analyses avec des colonnes montées en série, ou encore qui souhaite réparer une colonne cassée, trouvera avec les raccords Vu2 Union™ une solution simple et fiable (fig. 2).



Les raccords Vu2 Union™

Les raccords Vu2 Union™ sont proposés sous forme de kits comprenant : le support Vu2 Union™, 2 raccords Press-Tight®, 2 écrous moletés, et 4 ferrules. Il est possible d'utiliser les raccords Vu2 Union™ avec des colonnes de diamètres différents. Il suffit de choisir les ferrules appropriées.

Description	Pour colonne de DI	Qté.	Réf.
Raccord Vu2 Union™	0.15-0.25mm	Le kit	21105
Raccord Vu2 Union™	0.28/0.32mm	Le kit	21106
Raccord Vu2 Union™	0.45/0.50 & 0.53mm	Le kit	21107
Écrou moleté		Lot de 2	21108

Raccords universels Press-Tight®

Ces raccords permettent de :

- Raccorder une précolonne à une colonne analytique.
- Réparer une colonne cassée.
- Raccorder une colonne à une ligne de transfert.

Qté.	Réf.
Lot de 5	20400
Lot de 25	20401
Lot de 100	20402

Raccords universels désactivés Press-Tight®

- Silanisation à haute température pour une excellente inertie.
- Recommandés pour l'analyse de traces de composés actifs.
- Idéaux pour l'analyse de pesticides ou de polluants semivolatils, l'analyse clinique ou en médecine légale.



Qté.	Réf.
Lot de 5	20429
Lot de 25	20430
Lot de 100	20431

Ferrules en graphite pour raccord Vu2 Union™

- Graphite haute pureté, haute densité.
- Stable jusqu'à 450 °C.
- Absence de liant susceptible d'adsorber les analytes ou de produire des contaminants.
- Parfait usinage.



Ferrule DI	Pour colonne de DI	Graphite Lot de 2	Graphite Lot de 10
0.4mm	0.18-0.25mm	20280	20281
0.5mm	0.28/0.32mm	20282	20283
0.8mm	0.45/0.50 & 0.53mm	20284	20285

Précolonnes & lignes de transfert de polarité intermédiaire désactivées

DI Nominal	DE Nominal	5 mètres	5 mètres/lot de 6
0.10mm	0.363 ± 0.012mm	10041	----
0.15mm	0.363 ± 0.012mm	10042	----
0.18mm	0.37 ± 0.04mm	10046	----
0.25mm	0.37 ± 0.04mm	10043	10043-600
0.28mm	0.37 ± 0.04mm	10003	10003-600
0.32mm	0.45 ± 0.04mm	10044	10044-600
0.45mm	0.69 ± 0.04mm	10005	10005-600
0.53mm	0.69 ± 0.05mm	10045	10045-600

DI Nominal	DE Nominal	10 mètres	10 mètres/lot de 6
0.25mm	0.37 ± 0.04mm	10049	10049-600
0.32mm	0.45 ± 0.04mm	10048	10048-600
0.53mm	0.69 ± 0.05mm	10047	

Précolonnes & lignes de transfert polaires désactivées

DI Nominal	DE Nominal	5 mètres	10 mètres
0.25mm	0.37 ± 0.04mm	10065	10068
0.32mm	0.45 ± 0.04mm	10066	10069
0.53mm	0.69 ± 0.05mm	10067	10070