

System

universal

raccords à sertir en PPSU



NOUVEAUTÉ 2012

La nouvelle génération
de raccords à sertir
multi-pince entièrement
fabriqués en matière
synthétique



aquatechnik®

Raccords à sertir en PPSU

universal

universal est le système à sertir (press-fitting) d'aquatechnik, composé du tube multi-calor (PE-X/Al/PE-X) ou multi-éco (PE-X/Al/PE-HD) et des raccords en PPSU à sertir: il est idéal pour réaliser des installations sanitaires, de chauffage par radiateurs et pour plancher chauffant. Le système **universal** est conforme aux normes en vigueur, et notamment à la norme Européenne EN ISO 21003.

Les caractéristiques du système

- ▶ Gamme complète du diamètre 16 mm au diamètre 32 mm
- ▶ Adapté au transport d'eau potable, avec une très grande résistance à la détérioration
- ▶ Barrière anti-oxygène, étanche à la diffusion de l'oxygène
- ▶ Rugosité réduite, peu de frottement dans les tubes
- ▶ Dilatation réduite, la couche d'aluminium lui donne les caractéristiques de dilatation d'un tube métallique
- ▶ Stabilité structurelle, uniformité des couches même en cas de cintrage
- ▶ Simplicité de montage

Les caractéristiques du raccord

- ▶ Système multi-pince: pressage garanti avec le type de mâchoire indiqué dans le tableau
- ▶ Système sûr: dans le cas où on oublierait d'effectuer un sertissage, pendant le contrôle de l'installation il se produira une fuite importante de fluide de la jonction du tube/raccord
- ▶ Joints/anneaux protégés: le raccord a été conçu de telle façon que, pendant la phase de pose du raccord dans le tube, le joint ne puisse pas être abimé
- ▶ Raccords en PPSU: toute la gamme de raccords est entièrement réalisée en polyphénylsulfone
- ▶ Filetages mâle/femelle testés: les filets mâle et femelle (réalisés en PPSU) ont été conçus à partir d'une expérience de dix ans avec les raccords du système safety

Ø TUBE	TYPE DE MACHOIRE				
16x2	H	TH	F	B	U
20x2	H	TH	F	B	U
26x3	H	TH	F	B	C
32x3	H	TH	F	B	U

La méthode d'assemblage

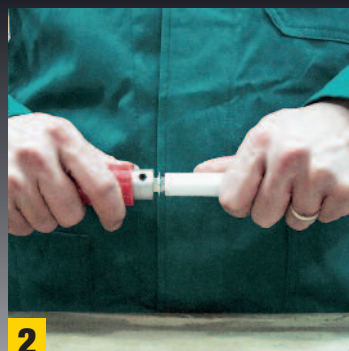
La compression est une jonction rapide, sûre et économique. Les raccords à sertir **universal** d'aquatechnik ont été conçus pour réaliser des jonctions parfaitement hermétiques, garantissant une grande fiabilité dans le temps. La mâchoire, grâce à l'action de la sertisseuse, agit sur la douille de compression montée à l'extérieur du raccord. La douille de compression est réalisée en acier revêtu de haute qualité et dotée de perforations pour une vérification radiale de la butée.

Tout ceci garantit, après le sertissage, la stabilité de la jonction, en évitant tout desserrage en cas de charges importantes dues aux cintrages. De plus, la douille protège le joint de tout dommage dû au transport et au stockage.

Les phases de l'assemblage



1 Couper le tube multi-calor (PE-X/Al/PE-X) ou multi-éco (PE-X/Al/PE-HD) avec la cisaille en réalisant un angle de 90° par rapport à l'axe du tube.



2 Après le calibrage, un chanfrein de 1 mm de profondeur doit être visible autour du tube. Il est conseillé d'effectuer cette opération EXCLUSIVEMENT avec des outils originaux aquatechnik.



3 Glisser le tube dans le raccord jusqu'à la butée, visible grâce aux perforations effectuées en vue du contrôle sur la douille en acier. Seul un montage dans les règles de l'art garantit l'étanchéité parfaite des jonctions.



4 Ouvrir les mâchoires et glisser le raccord à l'intérieur de celles-ci. Procéder à la phase de sertissage en prenant soin de centrer la douille.