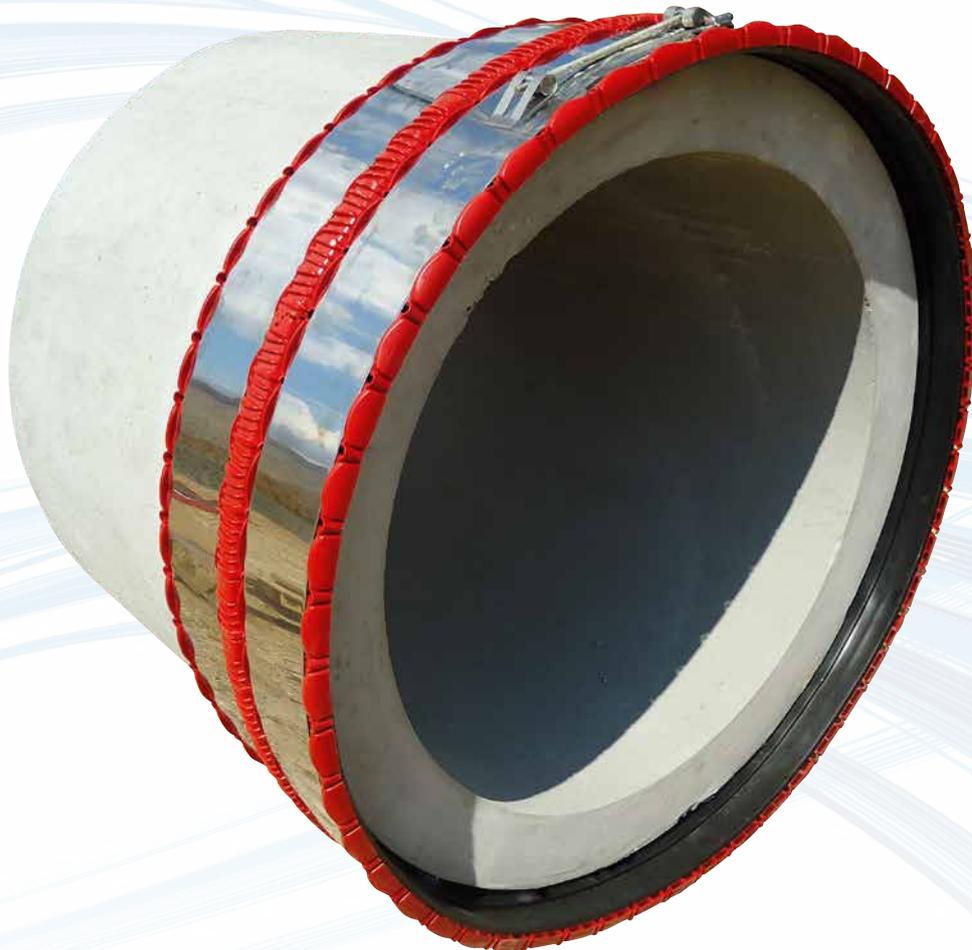


Manchon **Funke VPC**[®] XXL

*De 1000 à
2400 mm*



Imposant – Sûr – Etanche

Manchon VPC® XXL

Désormais disponible également pour les diamètres nominaux **extra-larges**



Conditionnement du manchon VPC® XXL lors de la livraison. Important : Les rubans adhésifs, avec lesquels le manchon est fixé pour le transport, doivent être retirés une fois que le manchon a été mis en place sur le tuyau et avant de serrer le système de serrage hybride. Jusqu'au DN 1745 mm, les manchons sont livrés debout. Les manchons de plus gros diamètre sont livrés couchés sur palette.



Système de tension hybride pour clé de 8

Le contexte

Le manchon VPC® XXL a été conçu pour les tubes d'un diamètre extérieur allant de 1 000 mm à 2 400 mm. Grâce au nouveau manchon VPC® XXL, il devient possible de raccorder de manière optimale et pérenne des tubes de diamètre nominal identique mais en matériaux différents, et ce malgré la différence de diamètres extérieurs due au type de fabrication. Il s'agit notamment de tubes annelés, en fonte, en grès, en PRV et de tubes à paroi lisse.

Le produit

Le manchon Funke VPC® XXL se compose d'une bague d'étanchéité comprimable en caoutchouc élastomère, d'une bague de fixation en matière plastique réductible au centre, ainsi que de deux colliers de serrage en acier inoxydable pour l'application de la force de serrage, qui s'adaptent des deux côtés au diamètre du tuyau utilisé. La conception



du manchon VPC® XXL permet de réaliser des jonctions allant jusqu'à 50 mm au maximum d'écart de diamètre entre deux sections. Le processus de réduction s'effectue séparément et de manière centrée et uniforme de chaque côté. La charge est transmise aux courroies en acier inoxydable par un système de tension hybride. Lors de la pose, le manchon doit être positionné de manière à ce que le système de tension hybride soit accessible. Les colliers de serrage peuvent ensuite être serrés à partir d'une position au couple de 25 Nm. Cette opération doit être contrôlée à l'aide d'une clé dynamométrique.

Grand et solide

Malgré la taille du manchon, la répartition de la pression d'appui est homogène sur la surface du tuyau. Cela a été démontré lors de tests externes. Les profils de gaine en plastique assurent la stabilité dimensionnelle de la pièce et empêchent le manchon de s'affaisser ou de se déformer pendant l'assemblage. Un double profil d'étanchéité multiple avec une largeur exceptionnellement grande de 380 mm (profondeur d'insertion de 190 mm par côté) est la base d'un raccordement professionnel, étanche et sûr des tuyaux. Le manchon VPC® XXL est conçu et livré sur commande. Des diamètres nominaux supérieurs sont disponibles sur demande.

