

PEXAL CONNEX-T

**Collier de dérivation
pour système multicouche**

MADE IN ITALY



valsir®
QUALITY FOR PLUMBING



Connex-T: la révolution du tube multicouche



Connex-T est une vraie révolution pour l'installation des systèmes multicouches.

Développé par Valsir, pour réaliser des **dérivations sur de nouveaux réseaux de tubes multicouches de gros diamètre ou des réseaux déjà existants** réduisant sensiblement les temps d'installation, les coûts et favorisant les interventions de manutention.

Les solutions adoptées ont été étudiées pour **réduire au maximum la marge d'erreur et faciliter au maximum l'installation** : sur des tubes déjà existants il n'est pas toujours facile d'intervenir, soit à cause du positionnement de l'intervention soit à cause de l'espace souvent réduit dans lequel il faut intervenir.



Le profil particulier du piquage sur le tube a été conçu afin de **réduire au maximum les pertes de charges**.

Testés en accord avec les plus stricts standards internationaux de systèmes multicouches et soumis à des tests qualitatifs contraignants par Valsir, Connex-T a une **durée de vie garantie d'au moins 50 ans** dans le respect complet des normes. Son utilisation est consentie à des **pressions de 10 bar** et à des **températures atteignant 95°C**.

Pexal Ø tubes	Ø sortie
50	1/2" M
63	3/4" M
75	3/4" M
75	1" M
90	1" M

MADE IN ITALY

LES CARACTÉRISTIQUES DU COLLIER CONNEX-T



Simplicité et rapidité d'installation en toute circonstance et sur des canalisations déjà installées.



Sur des canalisations multicouches Valsir déjà installées, Connex-T permet de réaliser une dérivation avec une **réduction des coûts** liés aux matériaux utilisés mais aussi à la main d'œuvre. Avec les systèmes traditionnels, pour réaliser une dérivation il faut découper une partie du tube sur une longueur assez conséquente et insérer 2 raccords. Connex-T peut être installé sans devoir couper le tube et sans installer de nouveaux raccords.



Corps en technopolymère avec d'excellentes caractéristiques de **résistance mécanique**.



Anneau de verrouillage avec insertion fileté, dotée d'un système de butée de serrage évitant un couple de serrage trop élevé, pouvant endommager les tubes multicouches.



Les clips insérés sur les côtés pour bloquer les deux parties, évitent que les deux pièces ne se détachent en tombant à terre, pendant la phase d'installation.



Ecrous intégrés à l'intérieur de la demi-coque arrière afin de simplifier le vissage. L'endroit où ceux-ci sont insérés est étudié pour éviter le glissement des vis pendant l'installation et garantir un couple de serrage plus élevé.



Testé selon les normes internationales les plus sévères des systèmes multicouches (DVGW W542, DVGW W534, EN ISO 21003 -2 -3 e -5).



Trou de passage des vis de **fermeture avec des profils spéciaux qui évitent le glissement pendant l'installation.**



La résistance totale à la corrosion, aux matériaux de construction et aux principaux composants chimiques en consentent l'emploi pour de multiples applications, même de type industriel.



Durée de vie garantie 50 ans; avec l'emploi de pressions de 10 bar et des températures atteignant 95°C.



Pertes de charge extrêmement réduites par rapport à un raccord à T traditionnel. Connex-T ne réduit pas le passage dans les canalisations et la forme spéciale de l'insert réduit au maximum les pertes de charge.



Large gamme du Ø 50 mm au 90 mm avec des dérivations disponibles de ½" jusqu'à 1".



Le système est composé de matériaux non-toxiques et **homologué pour le transport de fluides alimentaires et d'eau potable.**



Connex-T est un système produit avec des matériaux complètement recyclables en fin de vie. Les processus de production employés sont énergiquement efficaces et génère un faible impact sur l'environnement. Valsir s'empare des principes de Green Building, dans l'optique du respect de l'environnement et de la conservation des ressources.

LES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Connex-T est composé d'une série de solutions innovatrices étudiées afin de réduire les temps d'installation et les marges d'erreur, ainsi que pour

donner de la souplesse à l'installateur qui doit souvent intervenir dans des espaces restreints.

Anneau de verrouillage avec butée de serrage

L'anneau de verrouillage de l'insert fileté a été réalisé pour des installations simples et fiables. Il est muni d'un système de blocage qui évite les couples de serrage trop élevés, qui pourraient endommager le tuyau multicouche.



Système de verrouillage des demi-coques

Des clips spéciaux situés sur les demi-coques permettent de bloquer les deux parties du Connex-T avant le verrouillage final avec les vis de fermeture, en évitant ainsi que les deux pièces ne se décrochent et tombent à terre.



Système de vis imperdables

Dans les trous de passage des vis de fermeture ont été réalisées des profils spéciaux qui évitent le glissement pendant l'installation. La tête de la vis permet d'utiliser aussi bien la clé à douille que le tournevis pour le serrage.



Écrous intégrés

À l'intérieur des demi-coques arrière sont intégrés des écrous qui garantissent un meilleur serrage des vis de fermeture. Le siège dans lequel ils sont insérés est étudié afin d'éviter leur glissement pendant l'installation et ainsi garantir un couple de serrage plus élevé.



INSTALLATION RAPIDE ET SÉCURISÉE



Phase 1

Utiliser le guide de perçage situé dans la demie-coque arrière pour réaliser le perçage de centrage (utiliser un foret métallique Ø 6 mm).



Phase 2

Réaliser le trou avec la fraise de perçage adéquate en utilisant le trou de centrage comme guide pour la pointe de la fraise. Pendant la phase de perçage, maintenir la perceuse perpendiculaire à l'axe du tube.



Phase 3

Enlever les éventuelles bavures de fraisage et les arêtes vives à l'intérieur du perçage en utilisant du papier abrasif de type fin fourni dans le conditionnement. Nettoyer le trou de façon à éliminer d'éventuels résidus sur le bord et à l'intérieur du tube.



Phase 4

Présenter l'insert fileté et la demi-coque avant à l'intérieur du perçage en le positionnant sur le tube. Visser à la main l'anneau de verrouillage afin de fixer la demi-coque au tube.



Phase 5

Positionner la demi-coque arrière et la clipser à celle de l'avant déjà positionnée afin que les deux parties restent fixées au tube. Visser ensuite les vis fournies à l'aide d'une clé à douille Ø 6 mm ou d'un tournevis.



Phase 6

Visser complètement l'anneau de verrouillage sur l'insert fileté jusqu'à la butée finale.



SERVICE AU CLIENT

Support technique

Valsir offre un support complet d'étude et de réalisation grâce à un bureau d'étude composé d'une équipe d'expérience internationale capable de répondre à toutes les exigences d'installation.



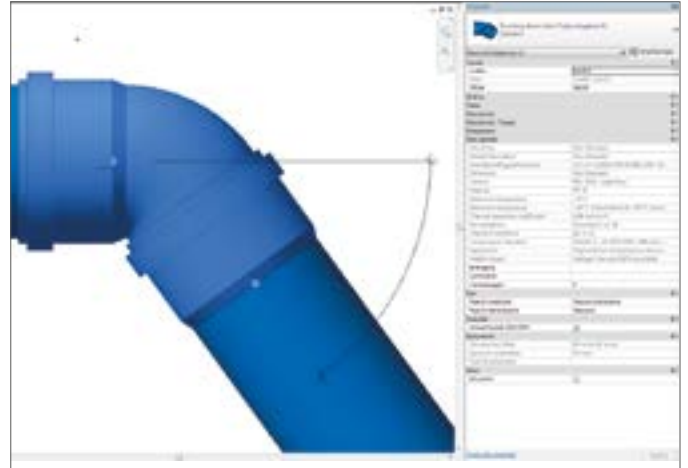
Valsir Academy

Valsir s'est dotée d'une importante structure de formation - **Valsir Academy** - destinée à nos clients, distributeurs, installateurs, bureaux d'étude avec la présence de salles de formation parfaitement équipées permettant des cours théoriques et pratiques relatifs aux installations et aux études de tout type d'installation.

VALSIR EST BIM READY

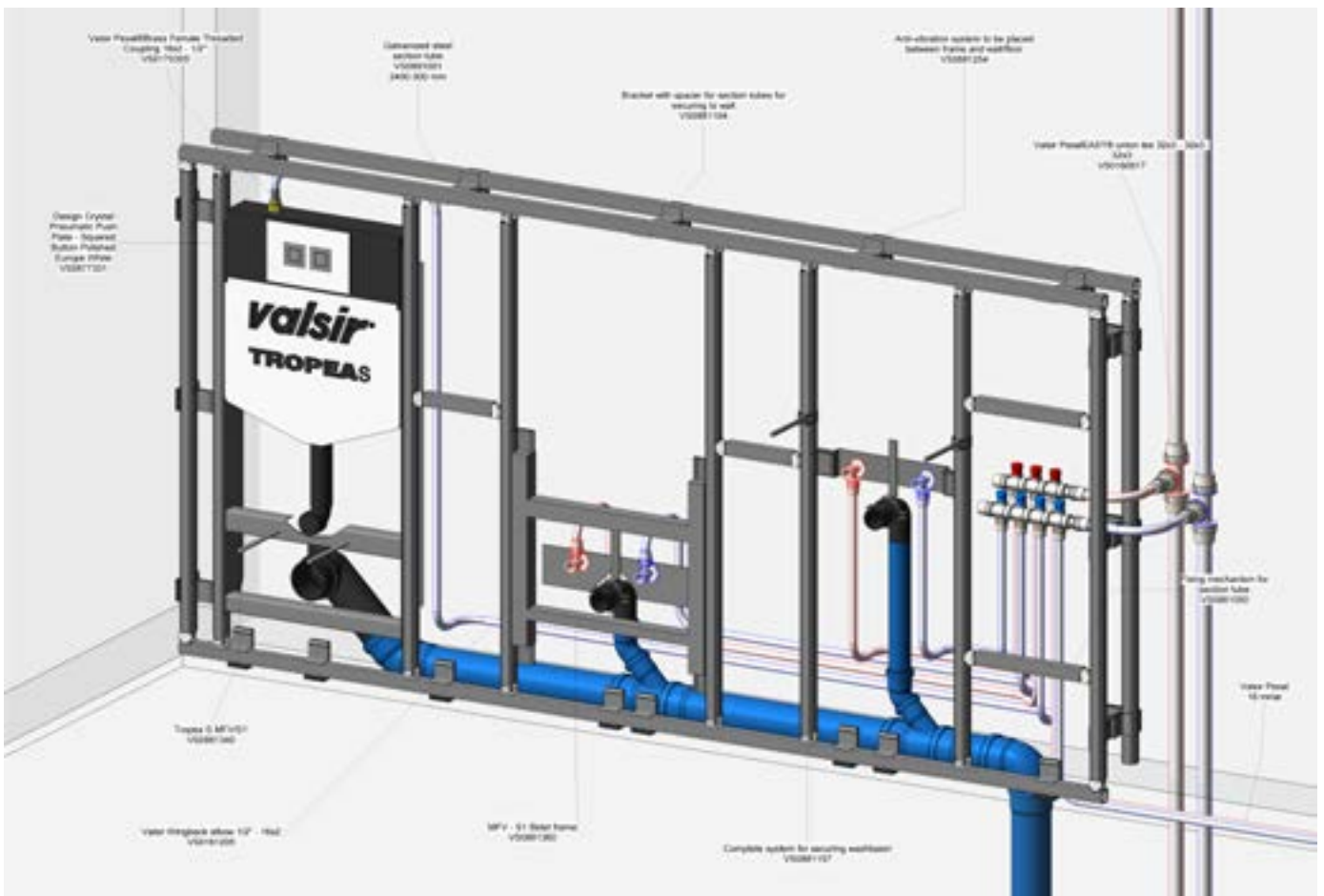
Valsir a adopté la philosophie BIM, le processus de modélisation qui améliore la planification, la conception, la construction et la gestion des bâtiments, en s'adaptant à la transition de l'industrie vers la modélisation numérique des bâtiments.

Une conception orientée vers BIM offre des avantages concurrentiels extraordinaires : plus d'efficacité et de productivité, moins d'erreurs, moins de temps d'arrêt, des coûts réduits, une plus grande interopérabilité, un partage maximal des informations, un contrôle plus précis et cohérent du projet.



Valsir saisit l'essence de ce système avec une série de modèles et d'applications Revit conçus pour une utilisation rapide et facile.

www.valsir.it/u/revit



QUALITÉ ET ENVIRONNEMENT

Qualité

Le constant engagement de Valsir dans la réalisation de produits de qualité est attesté par plus de **300 homologations de produits** obtenues dans le monde parmi les plus sévères laboratoires de certifications (données ajournées au 01/10/2023) et par un système de gestion de la qualité (SGQ) géré en conformité avec la norme **UNI EN ISO 9001:2015** ainsi que par le système de gestion de l'énergie (SGE) géré en conformité avec la norme **UNI EN ISO 50001:2018**. Valsir a démontré tout au long de son histoire son engagement dans la préservation environnementale obtenant la certification **ISO 14001:2015** du site de production de Vestone.

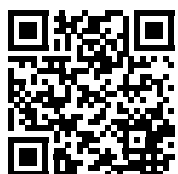
Depuis 2019, Valsir a réalisé un réseau innovant et moderne, intégré au parc photovoltaïque existant, qui permet de produire plus de 30% de l'énergie électrique nécessaire au fonctionnement des usines de production. Il s'agit d'un trigénérateur alimenté par du gaz méthane en mesure de produire de l'énergie électrique, de la vapeur et du froid.



Environnement

Des procédés efficaces et des produits fiables ne sont pas les seuls paramètres sur lesquels fonder l'évaluation et la qualité d'une exploitation d'une entreprise. La capacité de cette dernière et de son management d'étudier et de développer des processus de production tenant compte de l'environnement font également sa force.

Valsir a initié un projet de Responsabilité Sociale d'Entreprise en réalisant le deuxième bilan environnemental qui intègre des faits et des données relatives à l'engagement quotidien de Valsir en terme de responsabilité sociale, économique et environnementale.



Téléchargez

www.valsir.it/u/sostenibilita-fr





SYSTÈME ÉVACUATION



SYSTÈME ALIMENTATION



SYSTÈME GAZ



RÉSERVOIR DE CHASSE



SYSTÈME SALLE DE BAIN



SIPHONS



SYSTÈME PLANCHER CHAUFFANT



SYSTÈME ÉVACUATION
PLUVIALE



SYSTÈME VMC



ACADEMY



SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT



TRAITEMENT DES EAUX



valsir®
QUALITY FOR PLUMBING



MIX
Paper | Supporting
responsible forestry
FSC® C058886

L02-716/1 - Ottobre 2023



VALSIR S.p.A. - Società a Socio Unico
Località Merlaro, 2
25078 Vestone (BS) - Italy
Tel. +39 0365 877.011
Fax +39 0365 81.268
e-mail: valsir@valsir.it

www.valsir.it

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento ex art. 2497 bis C.C.
da parte di Silmar Group S.p.A. - Codice Fiscale 02075160172