

FICHE TECHNIQUE

SYSTEME ALIMENTATION VALSIR®

PEXAL CONNEX-T



valsir®
QUALITY FOR PLUMBING

Le produit

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

Développé par Valsir pour réaliser des dérivations sur de nouveaux réseaux de tubes multicouches ou déjà installés, il réduit sensiblement le temps de mise en oeuvre et les coûts d'installation en facilitant les interventions de maintenance.

Les solutions adoptées ont été étudiées pour réduire au maximum la marge d'erreur et faciliter au maximum l'installation. Sur des réseaux déjà existants il n'est jamais facile d'intervenir soit à cause du positionnement de l'intervention soit à cause de l'espace disponible très réduit.



BREVETÉ

Le profil particulier du piquage sur la canalisation a été conçu pour réduire au maximum les pertes de charge. Testé en accord avec les plus sévères standards internationaux des systèmes multicouches et soumis à des tests qualitatifs les plus contraignants au sein de Valsir, Connex-T a une durée de vie d'au moins 50 ans dans le respect des normes. Son utilisation est cependant consentie à des pressions de 10 bar et à des températures atteignant 95°C.

Caractéristiques

Economique

Sur des tubes Valsir déjà installés Connex-T permet de réaliser une dérivation avec une réduction sensible des coûts de matière premières et de main d'oeuvre.

Pour réaliser une dérivation avec les systèmes traditionnels il faut couper une partie du tube sur une longueur conséquente et insérer deux raccords. Connex-T peut être installé sans devoir couper le tube et sans devoir utiliser des raccords supplémentaires.

Resistance mécanique

Le nouveau collier de dérivation pour système multicouche Pexal® Connex-T est réalisé en PA-M, matière polymère dotée d'une grande résistance aux températures et aux pressions ainsi qu'aux agents chimiques et à la corrosion.

Sécurité

La baque de blocage de l'insert fileté a été conçue pour une installation facile et sécurisée.

Il est doté d'un système de fin de course qui évite des couples de serrage trop élevés qui pourraient endommager la canalisation multicouche.



Facilité d'installation

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, évitant ainsi que les deux pièces ne se décrochent et tombent à terre.



À l'intérieur des demi-coques arrière sont insérés 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.



Dans les trous de passage des vis de fermeture ont été réalisés 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/visseuse pour le serrage.



Performances

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

Connex-T a une durée de vie d'au moins 50 ans dans le respect des normes. Son utilisation est cependant consentie à des pressions de 10 bar et à des températures atteignant 95°C.

Résistance chimique

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.

Qualité organoleptique et environnementale

Le système est composé de matière complètement atoxique certifié pour le transport de fluides alimentaires et de l'eau potable. Le système Connex-T est produit avec des matériaux complètement recyclables qui peuvent être récupérés en fin de vie. Les processus de production employés sont énergiquement efficaces et génèrent 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.

Données techniques

Tableau Caractéristiques des colliers de dérivation Pexal® Connex-T.

Corps	PA-M
Insert	Alliage de laiton
Ecrou	Alliage de laiton
Joint	EPDM
Vis et écrous	4 (pour les diamètres 50÷63 mm) et 6 (pour les diamètres 75÷90 mm); acier
Découplage chimico/physique	Par l'intermédiaire du joint en EPDM qui empêche le contact de l'âme aluminium du tube avec le corps métallique du raccord et le fluide transporté
Gamme dimensionnelle	50÷90 mm (tube) 1/2", 3/4", 1" (raccordement de la dérivation)
Tubes adaptés	Pexal®
Outils nécessaires	Perceuse avec jauge de profondeur, foret métallique Ø 6 mm, kit fraises Connex-T avec papier de verre, tournevis, pince universelle (ou similaire)

Gamme

Tableau Gamme de colliers de dérivation Pexal® Connex-T.

Diamètre tube	Diamètre dérivation	Type fraise
50	1/2" M	1/2"
63	3/4" M	3/4"
75	3/4" M	3/4"
75	1" M	1"
90	1" M	1"

Certifications

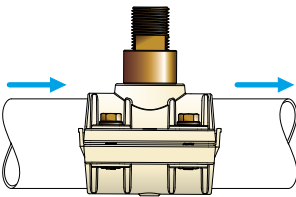
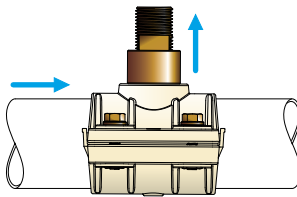
Le système Pexal® est produit et certifié conformément aux normes EN ISO 21003 par les plus sévères organismes d'homologation qui en contrôlent et en vérifient les performances de manière rigoureuse et fréquente auprès des établissements de production présents en Italie.

De plus l'ensemble de la gamme bénéficie de l'avis technique 14/13-1923 validé par le Cstb.

Les marques de qualité concernant la construction du système Pexal® peuvent être consultées sur le site internet: www.valsir.it

Pertes de charge pour collier de dérivation Pexal® Connex-T

Tableau Longueur équivalente L_{eq} pour installations de chauffage/climatisation et distribution sanitaire.

Dimension du collier de dérivation	Direction du flux									
										
	Vitesse de l'eau [m/s]									
	0,3	0,5	0,8	2	4	0,3	0,5	0,8	2	4
	Longueur équivalente L_{eq}									
50x1/2"	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	1,9	2,1	2,3	2,7	3,0
63x3/4"	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	2,3	2,6	2,8	3,2	3,6
75x3/4"	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	2,5	2,8	3,0	3,5	3,9
75x1"	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	2,6	2,8	3,1	3,6	3,9
90x1"	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	2,9	3,2	3,5	4,1	4,5

Note. Dans les installations de chauffage et de climatisation la vitesse maximum conseillée est de 0,3 m/s pour les raccords aux unités finales, 0,5 m/s pour les collecteurs horizontaux et 0,8 m/s pour les réseaux communs.

Dans les installations de distribution sanitaire la vitesse maximum conseillée est de 2 m/s pour les collecteurs d'alimentation, les colonnes et les réseaux de distribution aux étages et de 4 m/s pour les raccords terminaux aux appareils.

BÂTIMENT

SYSTEME EVACUATION



SYSTEME ALIMENTATION



SYSTEME GAZ



RESERVOIR DE CHASSE



SYSTEME SALLE DE BAIN



SIPHON



SYSTEME PLANCHER
CHAUFFANT



SYSTEME EVACUATION
PLUVIALE



SYSTÈME VMC



ACADEMY



SYSTÈME
D'ASSAINISSEMENT



TRAITEMENT EAU



ASSAINISSEMENT

valsir®
QUALITY FOR PLUMBING

VALSIR France

DVF - Agence exclusive France
Zac du Baconnet
69700 Montagny
Tél. 04.72.49.50.00
Fax 04.72.49.50.09
e-mail: contact@dvf-fr.com

www.valsir.fr

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