

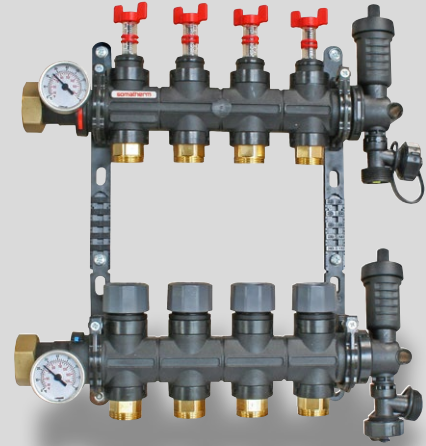
COLLECTEUR DE SYNTHÈSE

POUR PLANCHER CHAUFFANT BASSE TEMPÉRATURE

CORPS EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE,
PAS DE PHÉNOMÈNE DE CONDENSATION

DE 2 À 12 SORTIES

AVEC DÉBITMÈTRES ET PURGEURS
D'AIR AUTOMATIQUES



DOMAINE D'APPLICATION

Le collecteur en matériau de synthèse est exclusivement prévu pour un usage en plancher chauffant/ rafraîchissant hydraulique. Il est spécifiquement exclu de l'employer dans une distribution d'eau potable. Tout autre usage se fait en dehors de notre responsabilité.

TUBES PRESCRITS

Tubes P.E.R. :
Ø extérieur : 16mm - épaisseur : 1,5 mm
Ø extérieur : 20mm - épaisseur : 1,9 mm.

Tubes Multicouche :
Ø extérieur : 16mm - épaisseur : 2 mm
Ø extérieur : 20mm - épaisseur : 2 mm

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Seul un professionnel est habilité à mettre en œuvre et assurer l'entretien de ce produit. Chaque collecteur est vérifié en sortie d'usine, aussi bien au niveau de ses fonctionnalités que de l'étanchéité.

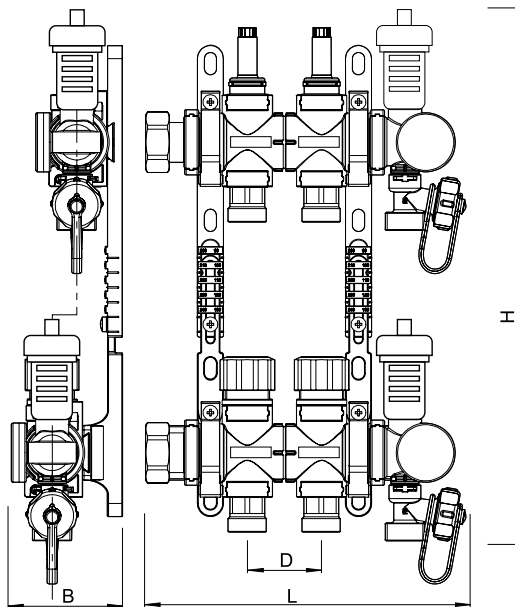
USAGE ET GARANTIE

Le raccordement des dérivations doit impérativement être réalisée par contre-serrage à l'aide de l'empreinte 6 pans sur la partie laiton. Veiller à dévisser le bouchon imperdable du purgeur d'air. Toute modification du produit qui n'est pas autorisée par nos services peut entraîner un dysfonctionnement. Nous ne pouvons en aucun cas engager notre responsabilité dans ce cadre. En cas de non-respect des conseils, recommandations et/ou instructions de montage, nous déclinons toute responsabilité quant aux dommages ou leurs conséquences qui pourraient en résulter. L'utilisation d'une pièce ou d'un accessoire inadéquat peut endommager le produit. Utilisez uniquement des pièces d'origines validées par nos services techniques.

PRESSIION D'ÉPREUVE ET TEST FONCTIONNEL

Avant de couler la dalle d'enrobage, l'étanchéité des circuits de chauffage doit être vérifiée par :
- Un essai avec de l'air comprimé à un minimum de 6 bars pendant 24 heures.
- Puis un essai avec de l'eau sous une pression de deux fois la pression de service, avec un minimum de 6 bar pendant 3 jours.
Après le deuxième essai, effectuer une vérification visuelle de recherche de fuites des réseaux. La perte de pression admissible en conditions nominales ne doit pas dépasser 0,2 bar. Pendant la réalisation de la dalle, cette pression doit être appliquée aux canalisations. L'absence de fuites et la pression d'essai doivent être inscrites dans un rapport d'essai. Quand il y a risque de gel, des mesures appropriées telles que l'utilisation d'antigel ou le chauffage du bâtiment doivent être prises. Si la protection antigel n'est plus nécessaire dans les conditions normales de fonctionnement, l'antigel doit être vidangé et l'installation doit être rincée au moins trois fois avec de l'eau propre.

SCHÉMA DIMENSIONNEL



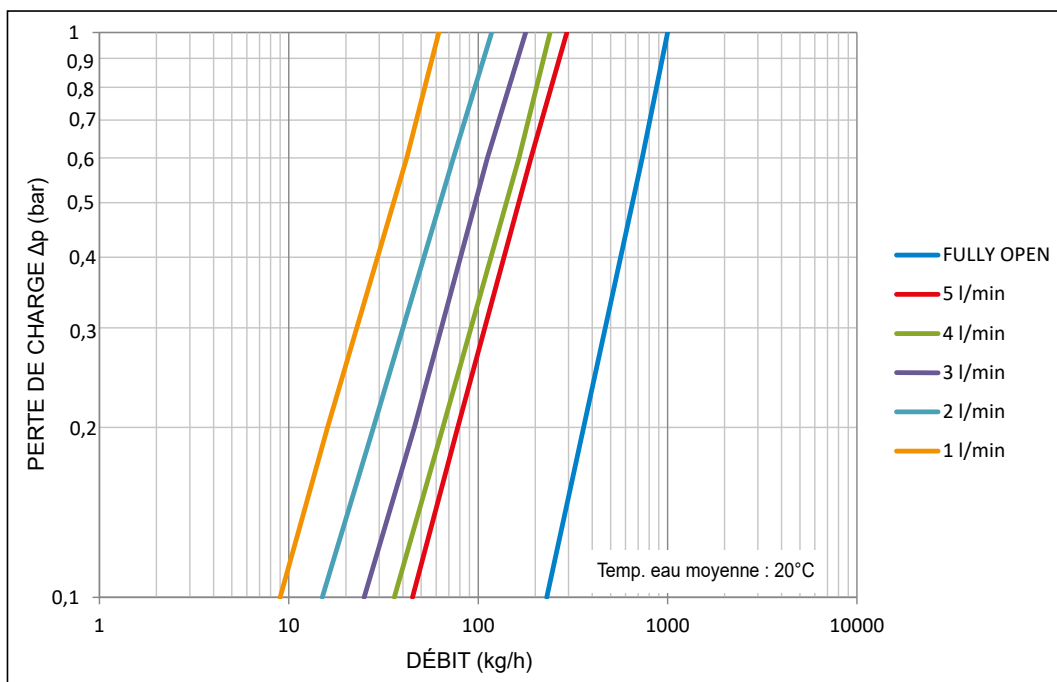
Référence	Dérivations	L (mm)	B (mm)	H (mm)	D (mm)
603010801	2 sorties	216	75	347	50
603010802	3 sorties	266	75	347	50
603010803	4 sorties	316	75	347	50
603010804	5 sorties	366	75	347	50
603010805	6 sorties	416	75	347	50
603010806	7 sorties	466	75	347	50
603010807	8 sorties	516	75	347	50
603010808	9 sorties	566	75	347	50
603010809	10 sorties	616	75	347	50
603010810	11 sorties	703	75	347	50-87
603010811	12 sorties	753	75	347	50-87

CARACTÉRISTIQUES

Matériau corps	PA 6.6 FV 30%
Matériaux sorties mâle	Laiton
Matériaux volants et capuchons	ABS
Étanchéité vannes	Joint EPDM
Nombre de circuits	de 2 à 12
Entraxe	50 mm
Diamètre de raccord des circuits	3/4EK UNI-EN-ISO 228
Diamètre d'alimentation principal	F 26/34 (1") UNI-EN-ISO 228

Pression max. de service	10 bar
Pression de service	0 à 6 bar
Température max. de service	90°C à 3 bar
Température de service	5 à 55°C
Coefficient débit KV max.	0.98
Réglage direct du débit	de 0 à 5 L/min
Fluides acceptés	Eau / solution Glycol
% Glycol max.	50%
Couple max. sur débitmètre	1 N.m

DIAGRAMME DE PERFORMANCE



TUBE NU PEX-A

COURONNE - ROUGE / BLEU

CERTIFIÉ NF

GRANDE SOUPLESSE EN UTILISATION, FACILITE LA POSE

FACILITÉ POUR ÉVASER LE TUBE

AVEC UNE PINCE À EMBOÎTURE (SERTISSAGE À GLISSEMENT)



SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

– NF Fixoconnect 1 certificat 81352

APPLICATIONS

– Chauffage, sanitaire

CARACTÉRISTIQUES

- Classe 2 : alimentation en eau chaude sanitaire (+70°C - 6 bar) et eau froide sanitaire (+20°C - 10 bar)
- Classe 4 : 6 bar – radiateurs basse température, chauffage par le sol (60°C)
- Classe 5 : 6 bar – radiateurs haute température (80°C)
- Classe « eau glacée » : 10 bar (T°C min. 5°C)

P.E.R.	RÉF.	LG. m	P.E.R.	RÉF.	LG. m
	ROUGE			BLEU	
12X1,1	104-12-100A	100	12X1,1	1104-12-100A	100
	104-12-240A	240		1104-12-240A	240
	301011102	500		301011101	500
16X1,5	104-16-100A	100	16X1,5	1104-16-100A	100
	104-16-240A	240		1104-16-240A	240
	104-16-500A	500		1104-16-500A	500
20X1,9	104-20-100A	100	20X1,9	1104-20-100A	100
	104-20-240A	240		1104-20-240A	240
25X2,3	104-25-50A	50	25X2,3	1104-25-50A	50



NF Fixoconnect 1
certificat 81352

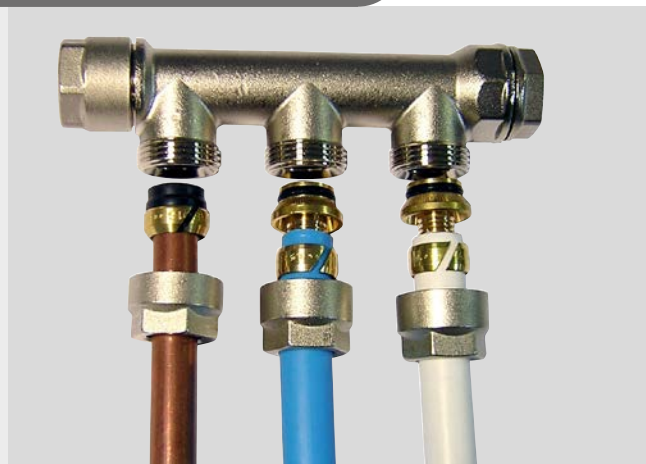
RACCORDS UNIVERSELS

ADAPTATEURS

UNIVERSELS : SE RACCORDENT SUR DU CUIVRE, DU P.E.R. OU DU MULTICOUCHE

FACILITÉ DE MONTAGE : AUCUN OUTIL SPÉCIFIQUE, UNE SIMPLE CLÉ PLATE SUFFIT

DÉMONTABLES : MONTAGE ET DÉMONTAGE POSSIBLES ANTI-CORROSION



PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">- Raccord universel multi-tubes- Pas d'outillage spécifique
SÉCURITÉ ET FIABILITÉ	<ul style="list-style-type: none">- Bague de séparation en matière synthétique pour éviter l'électrolyse entre le laiton et l'aluminium (pour le multicouche)- Bague crantée pour une meilleure accroche du tube
APPLICATIONS	<ul style="list-style-type: none">- Idéal pour le raccordement d'éléments terminaux de chauffage, sanitaire, neuf, rénovation...
CARACTÉRISTIQUES	<ul style="list-style-type: none">- Un seul raccord, toutes les possibilités de raccordement- Avec un nombre réduit de raccords, effectuez une multitude de raccordements avec des tubes de nature et de diamètres différents.- Idéal en rénovation- S'installe avec une simple clé- Idéal pour bricoleurs avertis et/ou novices
EXCLUSION DE GARANTIE	<ul style="list-style-type: none">- n'est pas adapté pour une application autre que celle décrite ci-dessus. Notre garantie porte sur les défauts de matière ou de fabrication et s'applique dans les conditions définies par le fabricant. La garantie ne couvre pas les consommables, l'usure normale, les pièces mobiles, les dommages dus aux chocs, au gel, le défaut d'entretien régulier et approprié, à l'usage de produits d'étanchéité non ACS type filasse (notamment sur les raccords mécaniques), de produits d'entretien trop agressifs ou de traitements de l'eau inadaptés, à la présence de corps étrangers véhiculés par l'eau (limaille, sable, calcaire, etc...) la mise en œuvre non conforme aux règles de l'art, avis et fiche technique et aux DTU.
PRESCRIPTION DE POSE	<ul style="list-style-type: none">- Avant l'installation, il est impératif de nettoyer les tuyauteries de l'installation. Contrôler la pression de l'eau: maxi 4 bar, au-delà, prévoir la pose d'un réducteur de pression en tête de l'alimentation générale. Ce raccord est prévu pour fonctionner avec de l'eau douce; en cas d'eau calcaire, prévoir un traitement de l'eau. L'installation du raccord doit être effectuée sans aucune traction mécanique (dilatation ou manque de supportage). Le raccord ne doit pas subir de contraintes mécaniques; vérifier l'alignement des tuyauteries. Adapter le couple de serrage pour ne pas détériorer les écrous: 30 N.mètre max. Pour réaliser l'étanchéité du raccord, privilégier le PTFE ou la pâte anaérobie. L'usage de la filasse avec de la pâte à joint est proscrite. L'installation et l'utilisation du raccord doivent être conformes aux règles de l'art, DTU, et réglementations en vigueur. Nous préconisons des accessoires nécessaires à l'installation de marque Ayor Water & Heating Solutions.

Une solution simple et rapide pour rénover ou réaliser une installation complète en sanitaire ou en chauffage.

Adaptateur



tube Multicouche

DIM.	RÉF.
12/16 - ¼ Ek	132-16-2S
16/20 - ¼ Ek	132-20-2S

Adaptateur



tube P.E.R.

DIM.	RÉF.
10/12 - ¼ Ek	134-12S
13/16 - ¼ Ek	134-16S
16/20 - ¼ Ek	134-20S

Adaptateur



tube Cuivre

DIM.	RÉF.
10/12 - ¼ Ek	130-12S
12/14 - ¼ Ek	130-14S
14/16 - ¼ Ek	130-16S
16/18 - ¼ Ek	130-18S



Adaptateur pour tube Multicouche

1 Choisir le connecteur

en fonction de la nature de votre tube d'arrivée et de son diamètre



Adaptateur (avec bague d'isolement en matière synthétique pour éviter l'électrolyse entre le laiton et l'aluminium quand le tube vient en butée).

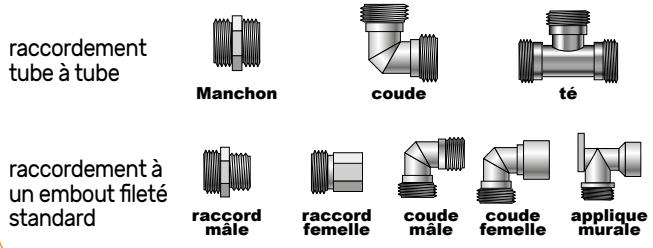
Ecrou en laiton nickelé

double joint torique

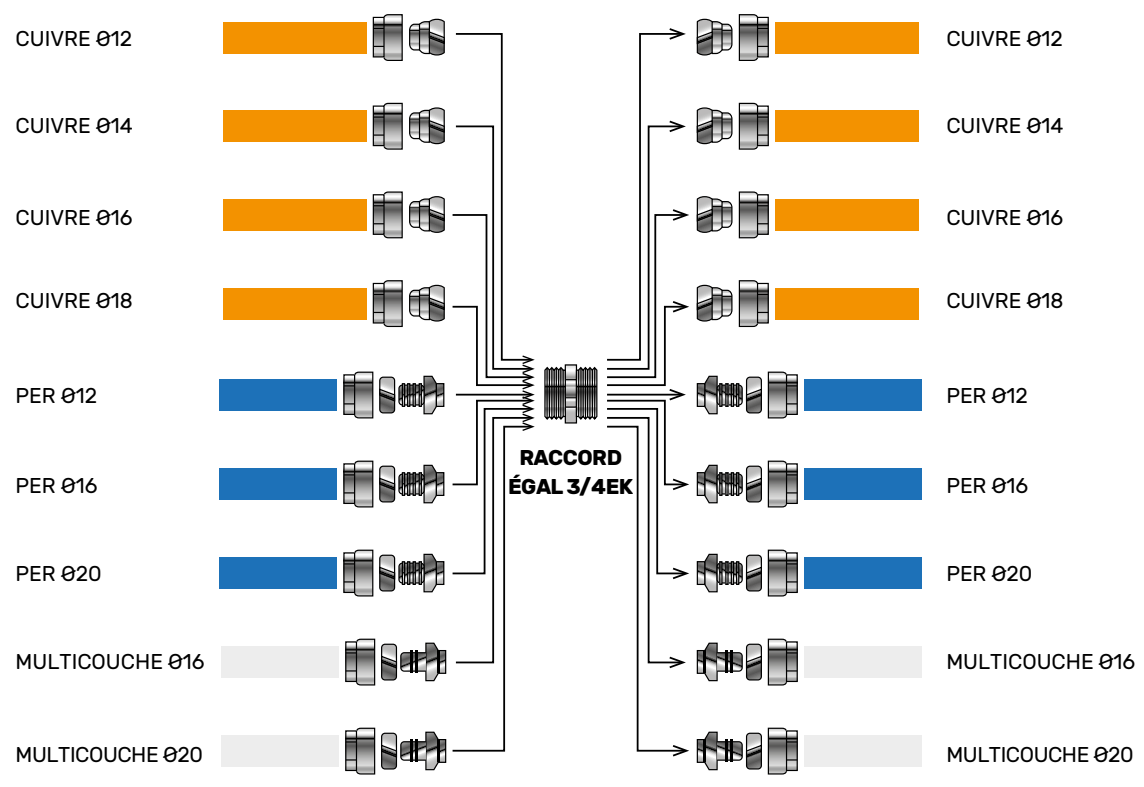
Bague crantée pour une meilleure accroche du tube

2 Choisir le raccord

en fonction du type de raccordement souhaité et du diamètre de l'équipement



COMBINAISONS POSSIBLES



AGRAFES

ACCESSOIRES

SPÉCIFIQUE DALLE PLANE

PERMET DE FIXER LE TUBE



CARACTÉRISTIQUES

- Assemblage par lot de 300.
- Matière Polypropylène.
- Fixation de tube Ø 20 maximum.
- Pose facile dans les isolants polyester ou polyuréthane.
- Distance recommandée entre 2 agrafes : maxi 500 mm.
- Couleur noire.

APPLICATIONS

- Accessoires de pose plancher chauffant : permet de fixer le tube sur dalles planes.
 - Spécifiques pour agrafeuse ref. 2300
-