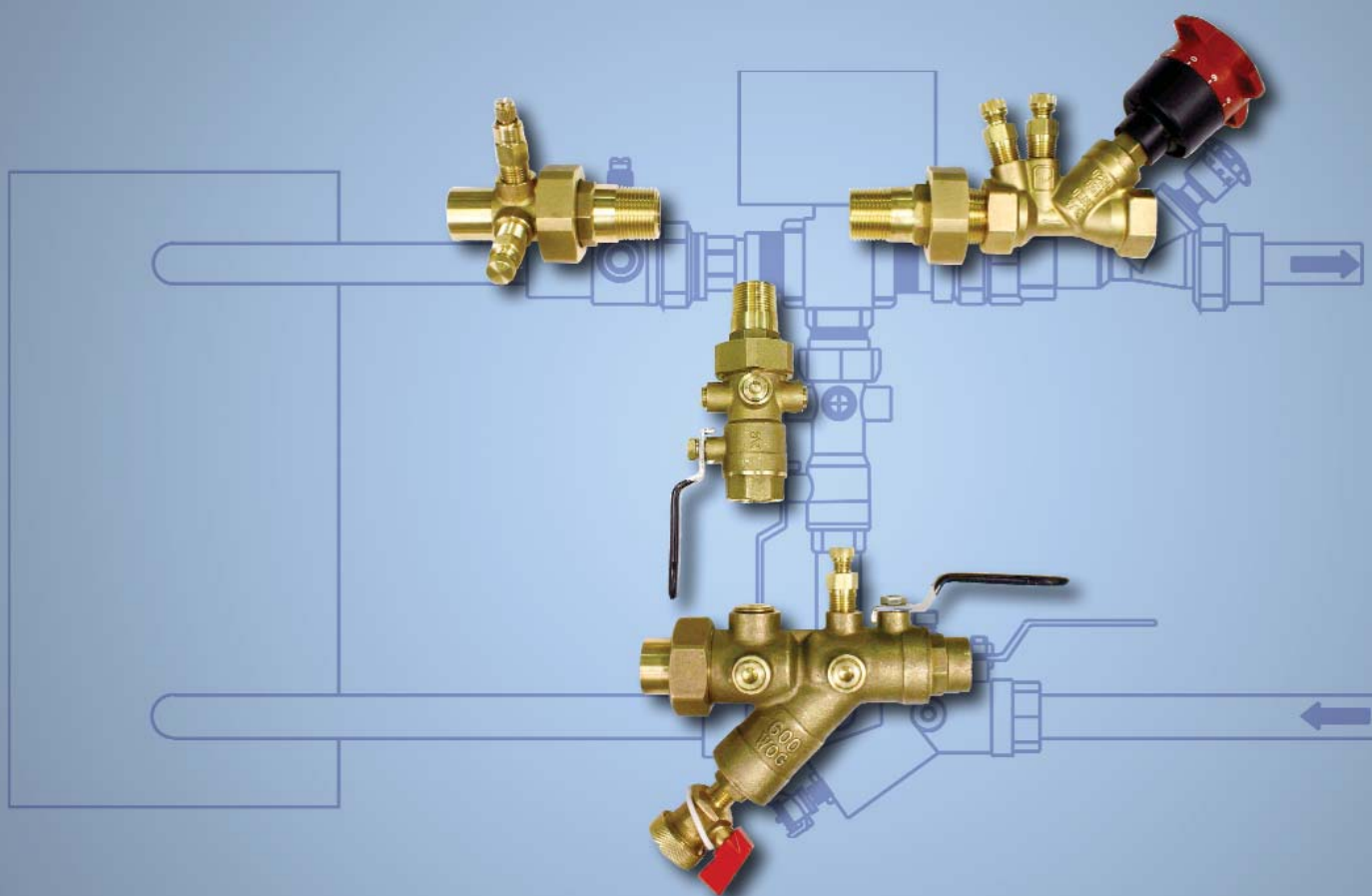


ARMSTRONG



Trousses de raccordement hydraulique préconfigurées

DOSSIER N° :	36.16FR
DATE :	27 sept. 2006
REMPLECE :	Nouveau
DATE :	Nouveau

Raccordement traditionnel d'appareils de CVC

Quand on utilise les méthodes traditionnelles, jusqu'à 30 composantes distinctes sont nécessaires pour raccorder chaque appareil de CVC au réseau de tuyauterie. Chaque composante doit être achetée, évaluée, vérifiée quant à sa compatibilité, sélectionnée et soumise par l'entrepreneur en mécanique à l'approbation du concepteur. Le concepteur revoit chaque composante pour sa fonctionnalité, son rendement et sa compatibilité avec le système, reprenant une grande partie des tâches de l'entrepreneur. Après l'approbation, il faut commander toutes les composantes distinctes, parfois de plusieurs fournisseurs. Chaque composante doit être identifiée, étiquetée, triée et transportée à la main pour s'assurer qu'elle est installée à l'endroit voulu. Installer les différentes composantes exige que l'on effectue sur place jusqu'à 54 connexions par appareil de CVC. Enfin, le système est pressurisé et chaque composante des raccordements doit être vérifiée pour éviter les fuites.

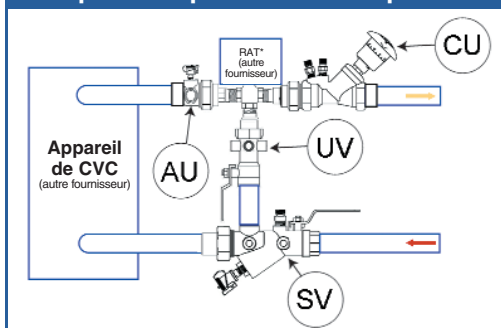
La solution : les trousse de raccordement hydronique KNX

Les trousse de raccordement hydronique de la série KNX d'Armstrong intègrent les composantes requises pour brancher la tuyauterie d'un système hydronique de chauffage ou de refroidissement. Ces trousse sont disponibles pour des raccordements de 1/2 po à 2 po et sont configurées selon les spécifications du concepteur du système. Chaque trousse est testée, mise en sac, étiquetée, mise en boîte et identifiée à l'usine avant l'expédition au site de construction.

Les trousse de raccordement hydronique KNX préfabriquées, préassemblées et prétestées :

- ▶ éliminent pratiquement tous les travaux et problèmes de vérification de conformité et de compatibilité;
- ▶ réduisent jusqu'à 80 % le nombre de composantes par appareil de CVC;
- ▶ peuvent réduire les connexions de composantes sur place de 54 à 4;
- ▶ assurent l'installation des bonnes composantes aux bons endroits dans le système;
- ▶ réduisent les risques de fuites et de reprise des tests de pression;
- ▶ accélèrent l'installation, de sorte que l'appareil de CVC est prêt à fonctionner, et le projet, terminé plus rapidement.

Exemple de disposition des composantes



*RAT : régulateur automatique de température.

Données techniques des composantes

Pression de service maximale	20 bars (300 lb/po ²)
Pression de service minimale	-0,35 bar (-5 lb/po ²)
Température maximale du liquide	150 °C (300 °F) sans vapeur
Température minimale du liquide	-20 °C (-4 °F) sans glace

Matériaux

Corps des composantes	Laiton
Élastomère	EPDM
Robinets à tournant sphérique	Laiton chromé
Poignées de levier	Acier plaqué chromé

Composantes

Modèle	Description	Orifices NPT de 1/4 po pour accessoires	Raccords
SV	Robinet à tournant sphérique avec filtre à mailles 20 et raccord union intégrés	5	À filetage femelle ou à souder
UV	Robinet à tournant sphérique avec raccord union intégré	3	À filetage femelle ou à souder
AU	Raccord d'union de style joint torique pour accessoires	2	À filetage mâle, femelle ou à souder
CU	Robinet d'équilibrage ARMflo avec raccord union	2	À filetage femelle ou à souder
CA	Robinet d'équilibrage ARMflo avec raccord union à adaptateur pour accessoires	4	À filetage femelle ou à souder

Accessoires pour orifices NPT de 1/4 po (s'applique aux composantes ci-dessus)

Modèle	Description	Fonction
PT	Orifice fileté	Pour l'insertion temporaire d'une sonde
MV	Évent manuel	Pour l'expulsion de l'air emprisonné au démarrage et durant l'entretien
DV	Robinet de drainage avec connecteur de boyau et bouchon	Pour le drainage du système ou la purge du filtre
P0	Bouchon de laiton 1/4 po	Scelle n'importe quel orifice NPT non utilisé de 1/4 po pour accessoires

Options

Rallonges pour accessoires	Rallonges en laiton à filetage mâle et filetage femelle de 1/4 po pour utiliser les accessoires à travers l'isolation du tuyau
Rallonges de poignées	Pour rallonger les poignées SV ou UV à travers l'isolation des tuyaux
Tuyaux flexibles en acier inoxydable	EPDM avec chemise en acier inoxydable tressé, résistant au feu Raccord fixe à filetage mâle et raccord union ou à joint articulé à filetage mâle Longueurs hors tout de 61 cm (24 po) ou 91 cm (36 po) Pression de fonctionnement maximale de 20 bars (300 lb/po ²)

Consultez le logiciel ACE d'Armstrong (sur le site Web) pour les spécifications techniques, les dessins et d'autres détails.

L'EXPÉRIENCE À L'ŒUVRE...

S. A. Armstrong Limited

23 Bertrand Avenue
Toronto (Ontario)
Canada M1L 2P3
Tél. : (416) 755-2291
Télec. (princ.) : (416) 759-9101

Armstrong Darling

9001, de l'Innovation, bureau 200
Montréal (Anjou) Québec
Canada H1J 2X9
Tél. : (514) 352-2424
Télec. : (514) 352-2425

Armstrong Pumps Inc.

93 East Avenue
North Tonawanda, New York
U.S.A., 14120-6594
Tél. : (716) 693-8813
Télec. : (716) 693-8970

ARMSTRONG



© S.A. Armstrong Limited 2006

Pour localiser Armstrong à travers le monde, veuillez consulter www.armstrongpumps.com