



PRÉCONISATIONS D'UTILISATION DES FLEXIBLES ET FORMULAIRE TECHNIQUE

	Pages
▶ Préconisations générales d'utilisation des flexibles	100
▶ Consignes d'utilisation pour presses à sertir basse pression	102
▶ Formulaire technique	103
▶ Conditions générales de vente	110



1 Préconisations de montage des flexibles IFT entre 2 points fixes



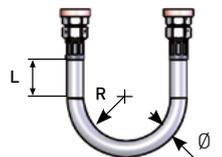
BON

MAUVAIS

Pour tous les montages, la bonne longueur implique :

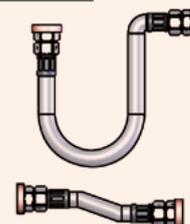
- $R \geq 6 \varnothing$ (rayon de courbure)*
- $L = 4$ Diamètre (parcours droit après chaque extrémité)

* Tenir compte du rayon de courbure mini du tuyau utilisé.



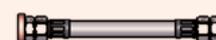
L'utilisation des raccords coudés améliore le rayon de courbure.

Respecter le rayon mini.



La longueur doit être suffisante.

Toute traction ou tension sur les embouts d'extrémité est à proscrire.



Les flexibles ne doivent pas être vrillés.

- Le raccord fixe doit être monté le premier.
- Le flexible doit toujours être courbé dans le même plan.



Prévoir des supports lorsque le propre poids du flexible risque d'être un facteur nuisible.



Les supports sont différents et appropriés à chaque implantation.



2 Serrage des écrous tournants pour filetage gaz

Nos écrous sont adaptés pour filetages cylindriques uniquement. L'étanchéité, par joint ou métal/métal, se fait par simple blocage à l'aide d'une clé plate.

Taraudage des écrous (en pouce)	"	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1"1/4	1"1/2	2
Couple maxi (en mN)	mN	10	20	25	25	40	50	60	60	70

Les serrages avec un outil pouvant blesser l'écrou (pince multiprise – clé à griffes) sont à proscrire. Un contrôle visuel après serrage est nécessaire. Pour raccords robinetterie (M8x100, M10x100, M11x100, M12x100) couple maxi de 8 mN préconisé.

3 Consignes générales de pose des flexibles

- Tous nos flexibles sont contrôlés : toutefois une anomalie peut toujours échapper à un contrôle, de même qu'une détérioration peut se produire au cours du transport ou de la manipulation.
- Aussi, avant la mise en place d'un flexible, nous demandons que le poseur effectue un dernier contrôle. Un flexible présentant une anomalie (raccord ou tresse détériorés, douille non/mal sertie, oxydée ou fendue, etc.) ne doit en aucun cas être mis en place.
- Lors de la mise en place des flexibles, respecter le rayon de courbure minimum et éviter toute tension, traction ou torsion du flexible (utiliser 2 clés adaptées). Un simple blocage suffit pour l'étanchéité par joint ou métal/métal.
- Les douilles pour les flexibles montés pour eau très froide doivent être en inox (climatisation).
- Chaque flexible doit être équipé d'au moins un raccord à écrou tournant.
- Ne pas utiliser le flexible en manchon de dilatation (raccordement de colonnes droites fixes) ; dans ce cas, utiliser des coudes et faire une lyre après nous avoir consultés.
- Ne pas monter deux flexibles bout à bout.
- Ne pas positionner un flexible contre un mur brut ou crépi à enduit rugueux, contre des tôles ou objets à angles vifs risquant de détruire la tresse lors de frictions provoquées par les ouvertures et fermetures des robinets.
- Nos raccords à écrou ont un taraudage cylindrique et font étanchéité à leur portée (par joint si portée plate, métal/métal si portée sphéro-conique). Il est interdit d'y adapter directement sans raccord union, un raccord mâle ou filetage conique et d'y pratiquer d'autres types d'étanchéité : filasse, graisses, etc.
- Nos flexibles à base de caoutchouc EPDM sont uniquement destinés au passage d'eau brut ou d'eau glycolée. En cas de traitement d'eau, le client doit vérifier les compatibilités chimiques avec les composants ; à proscrire les additifs à base d'amines ou d'huiles minérales. En cas de doute, nous consulter.
- Ne pas installer de flexibles près des parties chaudes dépassant 100°C.
- Éloigner les flexibles caoutchouc et plastique de toute flamme : chalumeau, lampe à souder, allumettes, etc. ATTENTION AUX SOUDURES près des flexibles ; bien protéger ces derniers.
- Pour l'emploi à l'extérieur (capteurs solaires, piscine, etc.) employer les flexibles EI (inox), ETV (textile résistant aux U.V.) ou IPO (tout inox) si température >110°C.
- En cas de gel du flexible, dégeler à l'eau chaude.
- Les traversées de cloisons, dalles, planchers doivent être faites obligatoirement sous fourreau protecteur permettant le passage du flexible équipé de ses raccords. Il est strictement interdit de noyer un flexible dans une dalle ou une cloison, même en plâtre.
- Toutes les installations de flexibles doivent être facilement accessibles, un changement de flexible ne doit pas nécessiter plus de 15 minutes. Ce changement ne doit causer aucune détérioration du mur, cloison ou sol ; dans le cas contraire, faire l'installation en traditionnel. Le remplacement de tout flexible doit être prévu. Il est interdit de poser les flexibles dans l'épaisseur d'une dalle sans accès direct aux raccords.
- Toute installation comportant des flexibles doit être essayée à 1.5 fois le pression de service avant la mise en service. Cette pression doit être maintenue une 1/2 heure, le temps du contrôle.
- Prendre garde aux risques de "couple électrolytique" fer/cuivre : utiliser des raccords adaptés fer/fer ou laiton cuivre.
- Pour le bâtiment, n'oubliez pas que toute installation terminée doit être essayée en pression (selon EN DTU en vigueur).
- L'étanchéité est à la charge de l'installateur, sauf pour les raccords qui comportent un joint intégré.

4 Consignes générales de transport et stockage

- Éviter de stocker les flexibles près d'une source d'ozone à moteurs électriques, lampes fluorescentes, etc.
- Respecter le rayon de courbure à l'emballage.
- Si possible, laisser les flexibles dans leur emballage d'origine avant leur utilisation.
- Éviter les chocs.

5 Préconisations d'emploi spécifiques

Raccords rapides	BON	MAUVAIS	Lyre de dilatation	BON	MAUVAIS
Ébavurer le tube cuivre			Charge axiale : Utiliser des coudes et monter le flexible en forme de U.		
Mettre le tube droit et l'enfoncer au maximum dans le raccord rapide.				Torsion : Aligner les raccords et les tuyaux.	
Mettre le clips entre la partie mobile et la partie fixe du raccord.					

Montage uniquement sur tube cuivre conforme à la norme NF EN 1057

N.B. :

- Dans le cas où le sertissage n'est pas fait dans nos ateliers, l'entreprise qui réalise ce sertissage est responsable de son travail et doit contrôler par prélèvement selon nos consignes de sertissage.
- Nos flexibles BP sont marqués IFT, le diamètre nominal, la date de fabrication et le cas échéant le nom d'agrément et le numéro d'avis technique, sur les douilles de sertissage.



IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tél: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

www.flexibles.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis. Tout flexible commandé devra respecter les préconisations de pose de la société IFT, consultable sur son catalogue. La société IFT ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de poses non réalisées dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. © Marque déposée d'IFT. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'IFT.