



Relier l'essentiel

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Février 2018

# Fluxo®-P, la performance et la qualité d'un raccord sans joint fabriqué en France

Un raccord sans joint à la section de passage équivalente au raccord laiton Fluxo®

*Dernier-né de la gamme multicouche Fluxo® de Nicoll, Fluxo®-P est un nouveau raccord en matériau de synthèse, le PPSU. Seul raccord à sertir fabriqué en France sur le marché, Fluxo®-P présente la particularité et l'avantage d'être dépourvu de joint ; il constitue l'alternative la plus qualitative et la plus performante aux raccords multicouches laiton.*



Doc. Nicoll

### LES 3 ATOUTS MAJEURS DE FLUXO®-P

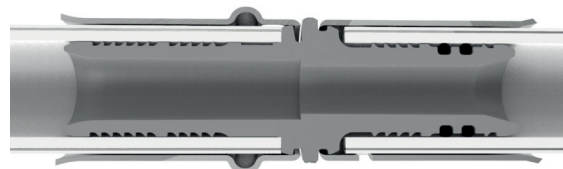
- Fluxo®-P délivre une **section de passage équivalente** à celles des raccords laiton Fluxo® et **jusqu'à 40 % supérieure** aux raccords en matériaux de synthèse traditionnels ;

- Fluxo®-P ne nécessite **pas d'ébavurage ou chanfreinage du tube**. L'outillage utilisé s'avère identique pour Fluxo® et Fluxo®-P : tubes Fluxo®, mâchoires profil « TH », eau chaude/froide sanitaire, chauffage haute/basse température ; le temps de pose de Fluxo®-P est ainsi réduit, **jusqu'à 10 %** par rapport aux raccords laiton ;

- Fluxo®-P offre une **sécurité et une pérennité maximales** : aucun risque de voir le joint du raccord vieillir, s'abîmer ou se déplacer lors de l'insertion du tube... puisque Fluxo®-P en est tout simplement dépourvu. Le PPSU est un matériau **hautement résistant** à la chaleur et à la corrosion. A titre d'exemple, les visières des casques des pompiers et des astronautes sont en polysulfones, la famille à laquelle appartient le PPSU. Il s'agit également du matériau utilisé pour des applications très réglementées, telles que la composition de biberons.

### DES RACCORDS... SANS JOINT

Le 'secret' de l'étanchéité naturelle de Fluxo®-P réside en l'affinité qui existe entre la matière du tube (PE) et celle du raccord Nicoll (PPSU). Lorsque la température de l'eau varie, la dilatation thermique des matériaux et la matière du raccord Nicoll (PPSU) restent en phase : les diamètres du tube et du raccord augmentent tandis qu'ils conservent une pression de contact optimale, pour maintenir l'étanchéité parfaite sans joint EPDM.



Doc. Nicoll

## UN DÉBIT ÉQUIVALENT À CELUI DES RACCORDS LAITON

Comment cela est-il possible ? D'une manière générale, un raccord standard en matériau de synthèse possède un joint, tout comme son équivalent en laiton. Techniquement, le matériau de synthèse (PPSU ou PVDF) offre une résistance mécanique différente de celle du laiton : il faut donc une épaisseur supérieure sous la gorge recevant le joint pour résister à la pression du sertissage. C'est pourquoi tous les raccords standards en matériaux de synthèse présentent un diamètre de passage inférieur à celui des raccords laiton.

L'absence de joint dans les raccords Nicoll Fluxo®-P leur permet d'avoir exactement **le même diamètre intérieur** que la solution laiton, pour délivrer une performance optimale et assurer un dimensionnement de réseau équivalent à celui de la gamme Fluxo® laiton.

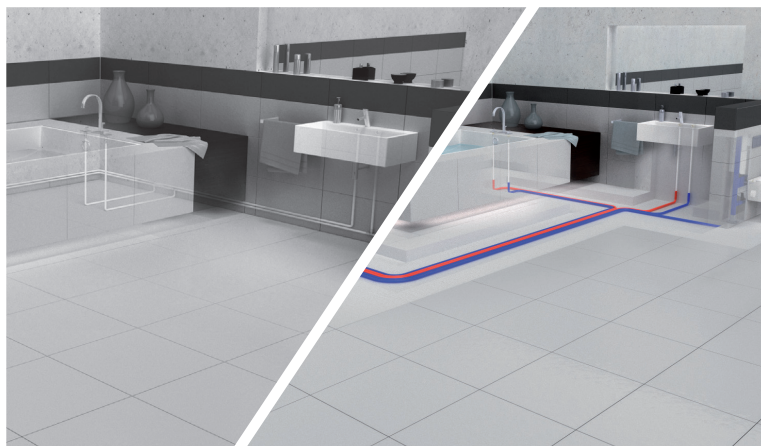


Particulièrement adapté aux problématiques chantiers, et conçu avec et pour les plombiers, **Fluxo®-P constitue la solution idéale pour l'alimentation eau chaude/eau froide sanitaire, chauffage haute et basse température des bâtiments résidentiels et non résidentiels.**

Fluxo®-P, sous Avis Technique du CSTB (N°14.1/13-1828\_V4), est proposé du diamètre 16 au diamètre 32. **Des conditionnements en libre-service seront déployés dès mai prochain.**



Doc. Nicoll



Doc. Nicoll

**FLUXO-P**  
By *Nicoll*

Pour toute information complémentaire :  
37, rue Pierre et Marie Curie BP 10966 49309 Cholet Cedex  
Tél. 02 41 63 73 83

[www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)



*Nicoll*

Filiale du groupe Aliaxis, un des leaders mondiaux de la fabrication et de la commercialisation de solutions plastiques pour le bâtiment, l'industrie et les travaux publics, Nicoll est depuis 60 ans l'un des premiers fabricants européens de produits en matériaux de synthèse. Spécialisé dans l'injection et l'extrusion, Nicoll double sa haute technicité d'une politique très avancée de créativité et d'innovation. Les certifications ISO 14001 et ISO 9001 version 2000 ainsi que l'ISO 50001, obtenue en avril 2015, confirment l'engagement qualitatif de Nicoll et son souci permanent de préserver l'environnement.

### CONTACT PRESSE

**SCHILLING**  
communication

11, boulevard du Commandant Charcot - 17440 Aytré  
Tél. 05 46 50 15 15 - Fax 05 46 50 15 19  
Courriel : [agence.schilling@n-schilling.com](mailto:agence.schilling@n-schilling.com)  
[www.n-schilling.com](http://www.n-schilling.com)

[@AgenceSchilling](https://twitter.com/AgenceSchilling) - [www.facebook.com/agenceschilling](https://www.facebook.com/agenceschilling)  
[www.linkedin.com/in/agenceschilling](https://www.linkedin.com/in/agenceschilling)

Visuels téléchargeables sur [www.n-schilling.com](http://www.n-schilling.com) ou sur demande