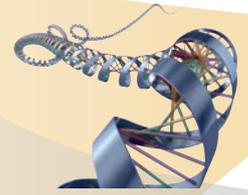


# Filtration tangentielle

## Supports & Modules de connexion



### TFF UF & MF

## Support & Modules de connexion TFF



Gamme NovaSet

TangenX propose deux types de supports et modules de connexion (ou module d'alimentation) associés aux gammes **NovaSet<sup>®</sup>** (dispositif TFF **ré-utilisable**), et **Sius<sup>®</sup>** (dispositif TFF à **usage unique**).

**Dans le cas des dispositifs TFF ré-utilisables NovaSet<sup>®</sup>**, le module de connexion est intégré au support inox et peut être nettoyé de façon répétée. Les phases de nettoyage pouvant s'avérer longues et fastidieuses, TangenX a également développé **le dispositif TFF Sius<sup>®</sup> intégrant un module de connexion à usage unique** en polypropylène, qui complète un ensemble de composants à usage unique tels que cassettes TFF, joints et isolateurs. Le seul élément ré-utilisable de ce dispositif est alors le support inox formé de deux plaques et de tiges en acier inoxydable de montage ultra-simple et isolées des fluides de process.

## Applications

### Biopharma, Biotech (UPS, DSP)

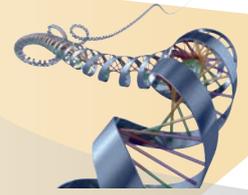
- Concentration/désalination des protéines, peptides, acides nucléiques
- Séparation/purification biopharmaceutique
- Extraction/purification d'anticorps ou protéines recombinées à partir de cultures cellulaires
- Fractionnement
- Dépyrogénéation
- Préparation amont chromatographie

## Avantages

- Coûts et temps de traitement réduits pour le dispositif Sius à usage unique
- Limite les risques de contamination croisée
- Facilite le scale-up depuis les tests R&D jusqu'à la production industrielle.

# TANGENX

Gamme Sius



TFF UF & MF

### Spécifications techniques gamme Sius

Support	Sius-LS		Sius		
	2BMC	4BMC	V1BC	V2BC	V3BC
Capacité support	0.01 à 0.5 m <sup>2</sup>	0.5 à 5 m <sup>2</sup>	1.0 à 10 m <sup>2</sup>	1.0 à 20 m <sup>2</sup>	1.0 à 30 m <sup>2</sup>
Plaques & Tiges	Inox 304L				
Rails	N/A		Inox 304L		
Entretoises	Inox 304L		N/A		
Rondelles	Inox 304L	Laiton			
Ecrous	Laiton		Laiton (manuel) ou Inox 304L (hydraulique)		
Compatibilité	Cassette Sius-LS		Cassette Sius		
Couple	14-20 N-m	35-50 N-m	70-100 N-m		
Option hydraulique	Non		Oui		

Module de connexion	Sius-LS LHV	Sius-LS	Sius-75	Sius-99
Compatibilité support	2MBC		4MBC, VxBC*	VxBC*
Compatibilité cassette	LP1L, LP1J, LP1K LP2L, LP2J, LP2K	L01L, L01J, L01K	G05L, G05J, G05K G15L, G15J, G15K G25L, G25J, G25K	
Connexion	Polypropylène blanc ou naturel (Class VI, sans BSE)			
Isolateur	Polypropylène naturel (Class VI, sans BSE)			
Type de connexion	1/8 NPT femelle	TC 1/2"	TC 1"	TC 1 1/2"
Vitesse de flux max	0.48 LPM	9 LPM	49 LPM	140 LPM

\* x = 1 (1-10 m<sup>2</sup>), 2 (1-20 m<sup>2</sup>), 3 (1-30 m<sup>2</sup>)

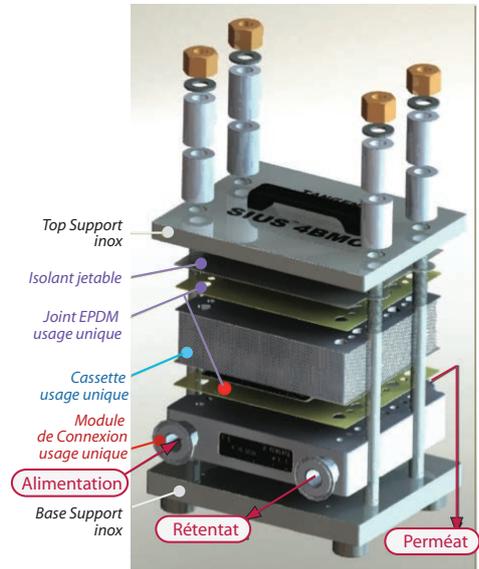
**Remarque :** Les cassettes à usage unique Sius et Sius-LS sont compatibles avec les supports inox de la gamme NovaSet (module de connexion inox intégré).

### Codification Supports & Modules de connexion

Le tableau ci-dessous donne les références des supports et modules les plus classiquement utilisés. La liste complète des références TangenX est disponible sur notre site : [www.ekope.com/solutions/biotech/systems-tff](http://www.ekope.com/solutions/biotech/systems-tff)

Sius (usage unique)	Support	Sius-LS 2BMC (0.01 à 0.5 m <sup>2</sup> )	TSLDI-2BMC
			Sius 4BMC (0.5 à 5.0 m <sup>2</sup> )
		Sius VxBC (*)	TSLDI-VxBC
Module de Connexion		Sius-LS LHV (0.48 LPM)	TFPLS-LVFL
		Sius-LS (9 LPM)	TFPLS-SA08
		Sius-75 (49 LPM)	TFP75-SE16
		Sius-99 (140 LPM)	TFP99-SP20
NovaSet (ré-utilisable)	Support & Connexion	NovaSet-LS - 0,5 m <sup>2</sup> (inox 316 L)	TX003
		NovaSet-50 - Support horizont. >> 5 m <sup>2</sup> (inox 316 L)	TX032
		NovaSet-75 - Support vertical 7,5 m <sup>2</sup>	TX005
		NovaSet-75 EXT - Support vertical 10 m <sup>2</sup>	TX059
		NovaSet-150 - Support vertical 20 m <sup>2</sup>	TX006
		NovaSet-300 - 30 m <sup>2</sup>	TX007
NovaSet-600 - 60 m <sup>2</sup>	TX008		

\* x = 1 (1-10 m<sup>2</sup>), 2 (1-20 m<sup>2</sup>), 3 (1-30 m<sup>2</sup>)



**Gamme Sius**  
La solution TFF à usage unique TangenX

