

Vannes

Vannes HPLC Rheodyne

RHEODYNE



Vannes Rheodyne automatisées type MX série II

Rheodyne propose une solution compacte, pratique et simple d'utilisation afin de piloter ses vannes.

Le module MX permet une commande manuelle ou un contrôle automatique avec contacts des différentes vannes.

De plus, la position de la vanne reste toujours visible.

Vannes MXT pour chromatographie rapide : ultra haute performance

- ▶ Utilisation jusqu'à 1034 bars
- ▶ Fabriquées en acier inoxydable UltraLife
- ▶ Très faible volume mort (seulement 0.3 µl d'une entrée à l'autre)
- ▶ Encombrement vanne MXT : 11.7 x 7.6 x 19 cm – 0.96 kg

Nbre de positions	Nbre de voies	Matériau	Ø de passage	Type de vanne	Tête de remplacement	Réf.
2	6	Inox UltraLife	0.28 mm	Vanne de commutation	PD715-000	MXT715-000
2	10	Inox UltraLife		Vanne de commutation		MXT715-102
6	7	Inox UltraLife	0.28 mm	Sélecteur	PD715-105	MXT715-105

Livrés avec raccords et ferrules (UH-193X)

Boucles d'échantillonnage pour vanne MXT

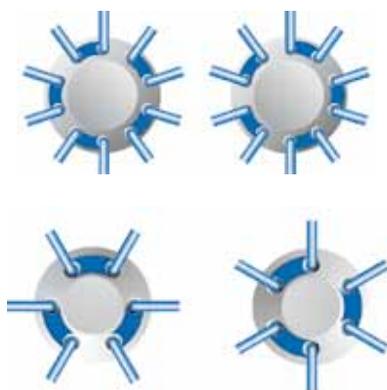
Volume	5 µl	10 µl	20 µl	50 µl	100 µl
Réf. boucle	7755-300	7755-301	7755-302	7755-303	7755-304

Vannes MXP pour chromatographie

- ▶ Utilisation jusqu'à 400 bars
- ▶ Disponibles en acier inoxydable, PEEK et titane
- ▶ Faible volume mort 0.66µl d'une entrée à l'autre et 0.30µl pour les vannes nano
- ▶ Encombrement vanne MXP : 11.7x7.6x15.7cm – 0.56kg

Nbre de positions	Nbre de voies	Matériau	Ø de passage	Type de vanne	Tête de remplacement	Réf.
2	6	Inox DuraLife	0.30 mm	Vanne de commutation (1/16")	PD7900	MXP7900-000
2	6	Inox DuraLife	0.30 mm	Port vertical (1/16")	PD7920	MXP7920-000
2	6	PEEK	0.30 mm	Sélecteur (1/16")	PD9900	MXP9900-000
2	10	Inox DuraLife	0.25 mm	Vanne de commutation (1/16")	PD7960	MXP7960-000
6	7	Inox DuraLife	0.30 mm	Sélecteur (1/16")	PD7970	MXP7970-000
2	10	PEEK	0.25 mm	Vanne de commutation (1/16")	PD9960	MXP9960-000
2	6	Titane DuraLife	0.10 mm	Nano (M4 – 1/32")	PD7980	MXP7980-000
2	10	Titane DuraLife	0.10 mm	Nano (M4 – 1/32")	PD7986	MXP7986-000

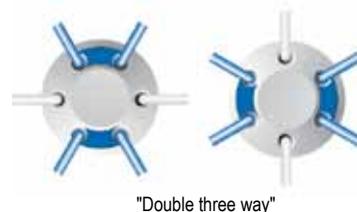
Raccords ferrules	1/16" - Inox	1/16" - PEEK	M4 1/32" - PEEK
Réf. par 10 u	6000-209	6000-282	6000-360



Vannes MXX pour la basse pression

- Utilisation jusqu'à 9 bars
- Utilisation possible avec tube 1/16" & 1/8" (les 2 types de ferrules sont livrés avec la vanne)

Nombre de positions	Nombre de voies	Matériau	Type de vanne	Æ de passage	Réf.
2	6	RPC-7	Vanne de commutation	0.41 mm	MX777-601
2	6	RPC-7	"double three way"	0.41 mm	MX777-603
6	7	RPC-7	Sélecteur	1.0 mm	MX777-605
2	6	RPC-7	Vanne de commutation	1.5 mm	MX777-612
6	7	RPC-7	Sélecteur	1.5 mm	MX777-616
10	11	RPC-7	Sélecteur	1.5 mm	MX778-605



Vannes d'injection Rheodyne manuelles

Vannes 7725 & 7725i (acier inox)

- Robustesse (30 000 injections sans changer le rotor)
- Reproductibilité pour l'injection d'échantillons de 1 µl à 5 ml
- Utilisation de pH = 0 à pH = 10 (joint rotor en Vespel)
- 10 boucles externes disponibles (de 5 µl à 5 ml)
- Boucle interne de 2 µl en option
- Vannes livrées avec une boucle en inox de 20 µl
- Indicateur de position (pour la version 7725i) fournissant au chromatographe un signal de départ reproductible
- Caractéristiques : 80°C ; 345 bars ajustable à 483 bars
- Système MBB intégré
- Diamètre de passage de 0,6 mm



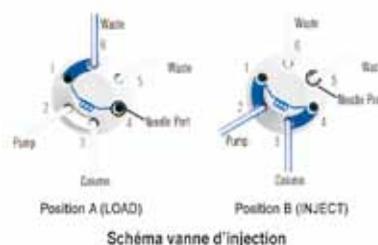
Avantages par rapport à l'ancien modèle 7125 :

- Conservation du débit lors du passage de la position LOAD à la position INJECT grâce au système breveté MBB
- Accès aux écrous 1/16" facilité par un angle plus grand entre les voies (30° au lieu de 20°)
- Réglage de la pression entre rotor et stator facilité (une seule vis au lieu de trois)
- Utilisation possible d'une boucle interne de 2 µl

Description	Réf.
Vanne d'injection inox 6 voies - 2 positions manuelle	7725
Vanne d'injection inox 6 voies - 2 positions avec indicateur de positions, manuelle	7725i

Vannes 9725 & 9725i (PEEK)

- Vannes biocompatibles identiques aux modèles 7725/i
- Totalement inertes et donc tout à fait adaptées à l'analyse de molécules biologiques
- Applications en HPLC et GPC dès que tout contact entre métal et phase mobile est à proscrire
- Utilisation de pH = 0 à pH = 14 (joint rotor en Tefzel)
- 10 boucles externes disponibles en PEEK (de 5 µl à 5 ml)
- Vanne livrée avec une boucle en PEEK de 20 µl
- Caractéristiques : 50°C ; 345 bars



Description	Réf.
Vanne d'injection PEEK 6 voies - 2 positions	9725
Vanne d'injection PEEK 6 voies - 2 positions avec indicateur de positions	9725i

Guide de sélection

Vannes manuelle

Type de colonnes	Diamètre interne des colonnes	Type de vannes
Micro colonnes	1,0 & 2,0 mm	8125
Analytiques	3,0 à 10 mm	7725, 9725
Prep & semi prep	10 à 100 mm	3725, 3725-038