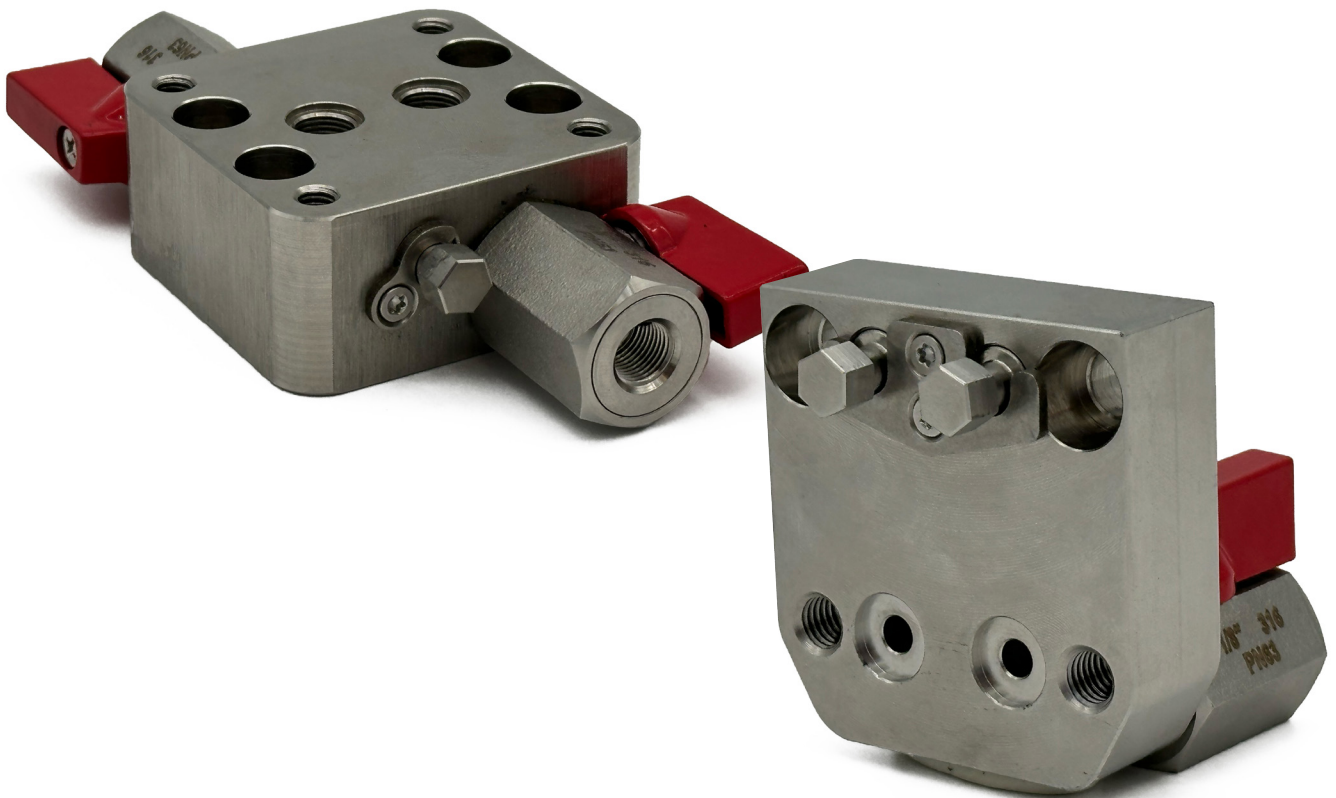


INDICATEURS DE DEBIT EXTREMEMENT FIABLE ET ROBUSTE

MANUEL MULTIBLOCK



	A propos de ce manuel	3
	A propos de ce manuel	3
	Droits de propriété	3
	Distributeurs	3
	Service clientèle	3
1	Informations générales	4
	1.1 Introduction	4
	1.2 Spécifications	4
	Multiblock pour GL, FA ou M	5
	Multiblock pour FSS ou GSS	6
2	Installation	7
	2.1 Installation	7
	2.2 Montage séparé ou parallèle	8
3	Nettoyage des canaux de section de tuyauterie	9
	3.1 Pendant le fonctionnement	9
	3.2 Purge de l'air emprisonné ou à l'arrêt	9
	3.3 Mesure de référence du débit ou de la température et échantillonnage	9
4	Remplacement ou entretien de l'unité de commande et des joints toriques	11
	4.1 Entretien de l'Unité de Contrôle	11
	4.2 Maintenance du Multiblock GL/FA	11
	4.3 Maintenance du Multiblock GSS/FSS	12
5	Dimensions	13
6	Recyclage	14

A propos de ce Manuel

- Ce manuel concerne les Multiblock pour sections de canalisation GL/FA/M ou FSS/GSS.
- Notez que la dernière version de ce manuel est toujours disponible sous forme de fichier PDF sur notre site internet www.eletta.com
- Le site web propose d'autres informations intéressantes, comme le configurateur de produits permettant de créer son propre moniteur. On y trouve également des modèles 3D, des brochures, des certificats, etc.

Droits de propriété

Ce manuel contient des données techniques confidentielles, y compris des secrets commerciaux et des informations exclusives, qui sont la propriété d'Eletta Flow AB, Suède. Toute modification ou altération de la documentation originale Eletta téléchargée ou imprimée, telle que les manuels, dessins, brochures, etc., est interdite sans l'autorisation écrite d'Eletta Flow AB, Suède. Ces données ne vous sont communiquées qu'avec l'autorisation d'une utilisation limitée au sein de votre entreprise. Leur utilisation à des fins de fabrication ou de transformation est interdite.

Distributeurs

Eletta a désigné plusieurs distributeurs dans le monde entier. Pour plus d'informations sur le distributeur le plus proche, consultez notre site web www.eletta.com ou contactez notre service client.

Service clientèle / Contact



Tel: +33 4 70 99 65 60

Fax: +33 4 42 43 59 09



Adresse: Eletta Instrumentation
3 Bld du Bicentenaire
ZAC de Champcourt
03300 CUSSET



E-mail: contact@eletta.fr



Web: www.eletta.fr

1.1 Introduction

Les Multiblocks sont compatibles avec tous les débitmètres et contrôleurs Eletta sur les sections de canalisation GL, FA, M, FSS et GSS. Ils incluent les fonctions suivantes :

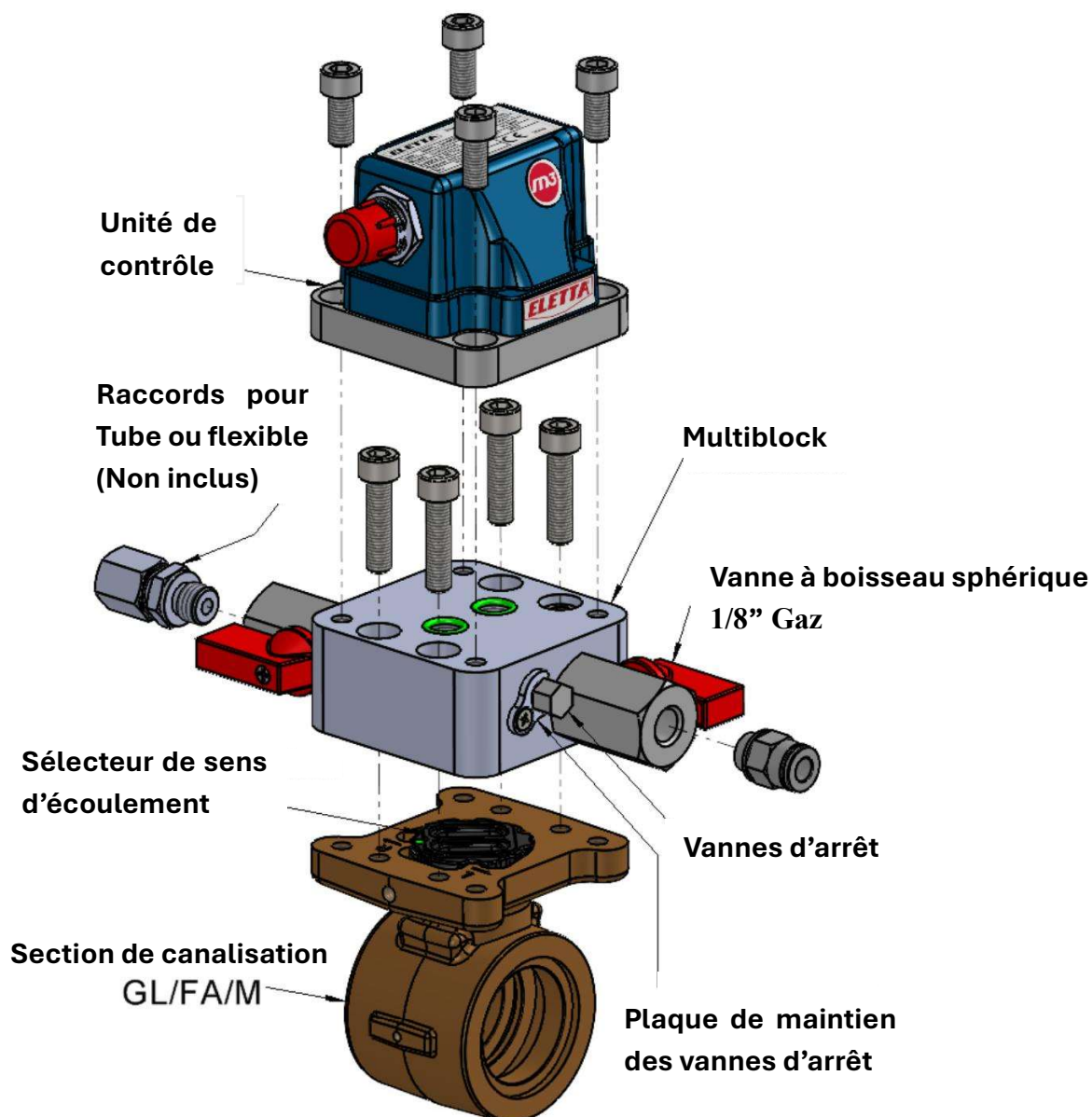
- **Purge** au démarrage pour éliminer l'air qui peut entraîner des lectures erronées.
- **Isolement** permettant de changer ou d'entretenir l'Unité de Contrôle en fonctionnement.
- **Nettoyage** des canaux entre la section de canalisation et l'unité de contrôle.
Cette opération est utile lorsque le fluide contient des particules ou des sédiments susceptibles de boucher les canaux et d'entraîner des erreurs de mesure. Elle peut être effectuée pendant le fonctionnement du système ou à l'arrêt ou à vide.
- Raccordement d'un équipement de **mesure de débit/pression de référence**.
- Raccordement d'appareils de **mesure de température**.
- Prélèvement **d'échantillons** du fluide pour contrôle et analyse.

1.2 Spécifications

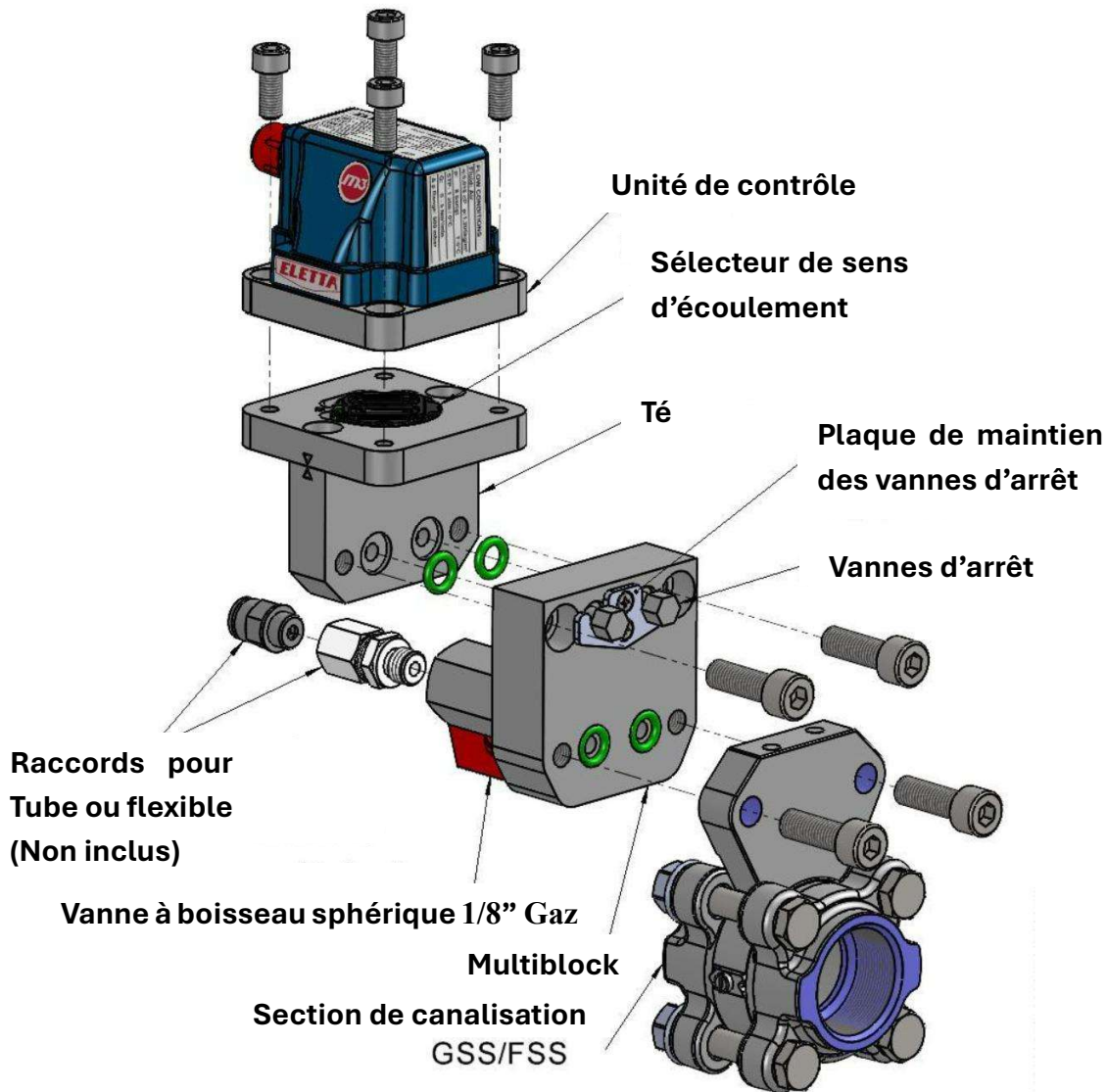
Raccordements	Vanne à Boisseau sphérique Raccords de montage séparé	1/8" Gaz 1/8" Gaz - Tube 6mm
Matières	Multiblock Vannes à Boisseau sphérique Joints toriques Sélecteur de sens	Acier inoxydable Acier inoxydable, poignée plastique, plaque de maintien en acier inoxydable Polymère FPM (Options HNBR ou EPDM) Polymère FPM (Options HNBR ou EPDM)

Les raccords et tubes ne sont pas inclus dans la livraison. Des raccords 1/8" Gaz pour tubes ou flexibles de 6 mm de diamètre peuvent être commandés auprès d'Eletta.

N.B. Ne retirez jamais les plaques de maintien des vannes d'arrêt, sauf si vous devez remplacer les joints toriques. Voir le chapitre « Remplacement ou entretien de l'unité de contrôle et des joints toriques ».



Pour sections de canalisation GL, FA ou M



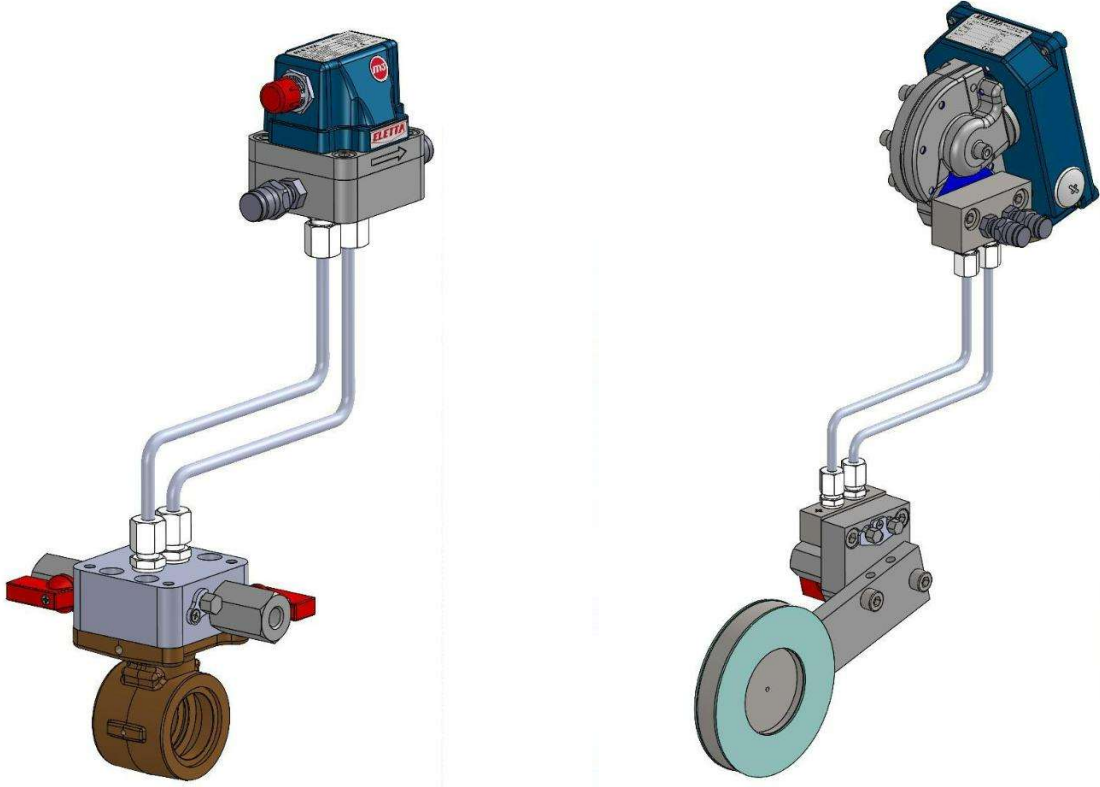
Pour sections de canalisation FSS ou GSS

Installation

1. Vidangez le système et assurez-vous qu'il est froid. Débranchez tous les appareils électriques.
2. Retirez l'unité de contrôle.
3. Le cas échéant : Assemblez les raccords de purge appropriés aux vannes à boisseau sphérique avec filetage 1/8" Gaz. Des raccords pour tubulures de 6 mm de diamètre et des raccords instantanés pour tubes flexibles de 6 mm de diamètre sont disponibles auprès d'Eletta.
4. Fixez le Multiblock avec les vis fournies.
5. Placez les deux joints toriques fournis dans leur emplacement (vert pour FPM, noir pour HNBR ou gris pour EPDM).
6. Fixez l'unité de contrôle. Vérifiez que le sens d'écoulement (indiqué sur la section de canalisation et/ou l'unité de contrôle) correspond à celui du système.
7. Pour les canalisations de petite taille, il peut être nécessaire de fixer l'unité de contrôle à l'aide d'un support stable afin d'éviter toute rotation de la section de canalisation
8. Au démarrage, les vannes à boisseau sphérique peuvent être utilisées pour la purge. Assurez-vous que les vannes d'arrêt sont ouvertes. Il suffit de les visser de quelques tours avec une clé n° 8, disponible auprès d'Eletta. Assurez-vous que les vannes à boisseau sphérique soient fermées.

Montage séparé et parallèle

Les Multiblocks sont toujours monter sur les sections de canalisation.



Montage séparé. Tubes ou flexibles jusqu'à 10m



Montage parallèle

Fonctionnement

Nettoyage des canaux de la section de canalisation

a/ Pendant le fonctionnement du système

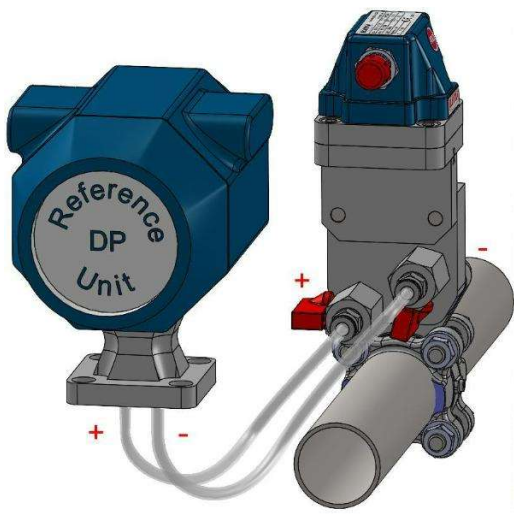
1. Fixez les raccords des tuyaux ou flexibles aux vannes à boisseau fermées.
2. Raccordez les tuyaux/flexibles au système de retour du fluide ou à un récipient approprié, en tenant compte des propriétés et de la température du fluide.
3. Fermez les vannes d'arrêt.
4. Ouvrez lentement les vannes à boisseau sphérique.
5. Si possible : observez lorsque le fluide ressort propre, puis fermez les vannes à boisseau ou observez lorsque la pression cesse de baisser. Sinon, fermez les vannes à boisseau lorsque le débit dans les canaux augmente et vérifiez le bon fonctionnement de l'unité de contrôle.
6. Retirez l'équipement de rinçage.
7. Démarrez le process.

b/ Système vide ou à l'arrêt

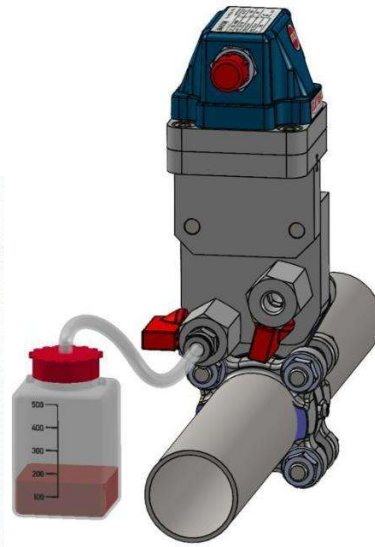
1. Raccordez les raccords des tuyaux ou flexibles aux vannes à boisseau fermées.
2. Raccordez un compresseur d'air ou une pompe à eau aux tuyaux/flexibles.
 - a. Assurez-vous que le fluide de rinçage est compatible avec le fluide du système de traitement ou que le fluide contaminé est éliminé.
 - b. Assurez-vous que la pression du fluide de purge dépasse celle du fluide stagnant dans le système.
3. Fermez les vannes d'arrêt.
4. Activez le compresseur d'air ou la pompe et ouvrez les vannes à boisseau.
5. Rincez les canaux jusqu'à ce que la pression du fluide de rinçage cesse de diminuer.
6. Fermez les vannes à boisseau sphérique, retirez l'équipement de rinçage.
7. Démarrez le process.

Mesure de référence du débit ou température et prélèvement d'échantillons

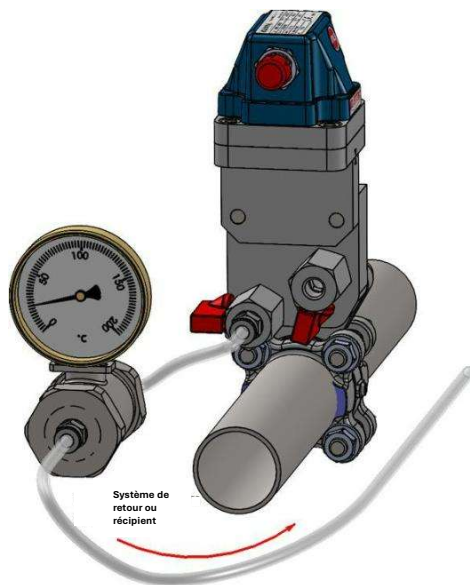
1. Assurez-vous que les vannes à boisseau sphérique sont fermées.
2. Fixez les raccords appropriés aux vannes à boisseau.
3. Raccordez les tuyaux/tubes flexibles.
 - a. Pour la mesure de température, qui nécessite un débit pour chauffer l'équipement en amont du capteur jusqu'à la température du fluide : raccordez les tuyaux/flexibles à un système de retour de fluide ou à un récipient approprié, en tenant compte des propriétés et de la température du fluide. Remarque : la mesure de la température du fluide ne sera fiable que lorsque la valeur de température sera stable.
 - b. Pour l'unité DP de référence de débit : vérifiez qu'elle est connectée aux canaux de pression corrects « + à + » et « - à - ».
4. Ouvrez les vannes à boisseau sphérique.
5. Le cas échéant : prélevez un échantillon du fluide dans un récipient approprié.
6. Évaluez les résultats de référence.
7. Si la mesure de référence n'est pas censée rester en permanence ; fermez les vannes à boisseau et retirez l'équipement.



Mesure de référence, Etalonnage



Prélèvement d'échantillons

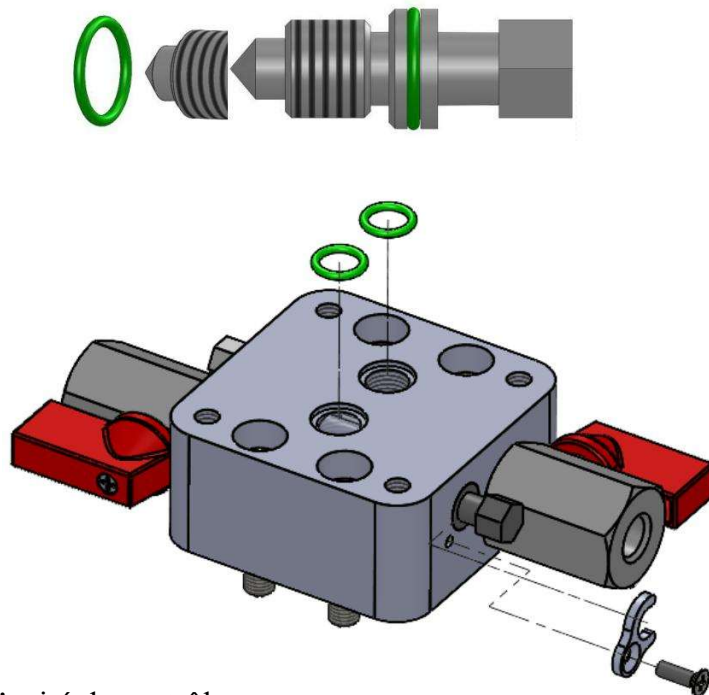


Mesure de température

Changement et entretien de l'unité de contrôle et joints toriques

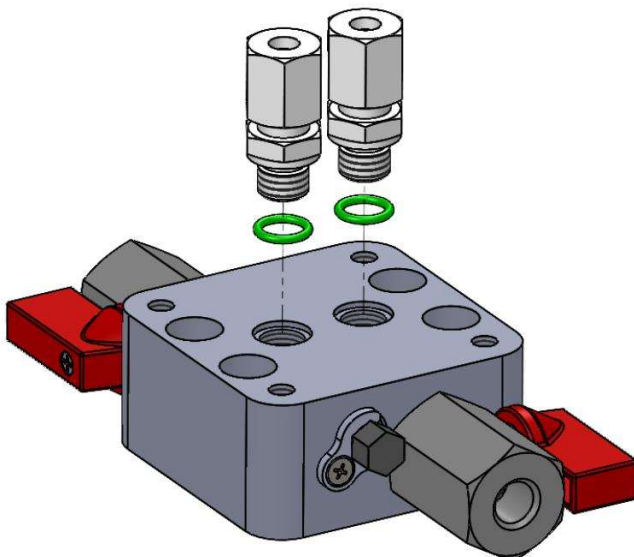
a) Séries GL/FA/M

1. Fermer les vannes d'arrêt.
2. Retirer l'unité de contrôle (4 vis 6 pans).
3. Nettoyer l'unité de contrôle et/ou remplacer les joints toriques et le sélecteur de sens d'écoulement. Ces pièces peuvent être commandées auprès d'Eletta.
 - a. Remplacez les anciens joints toriques et le sélecteur de sens d'écoulement.
 - b. Remettez les vannes d'arrêt en place.
 - c. Remettez les plaques de maintien des vannes d'arrêt en place par le côté et fixez les avec leurs vis.



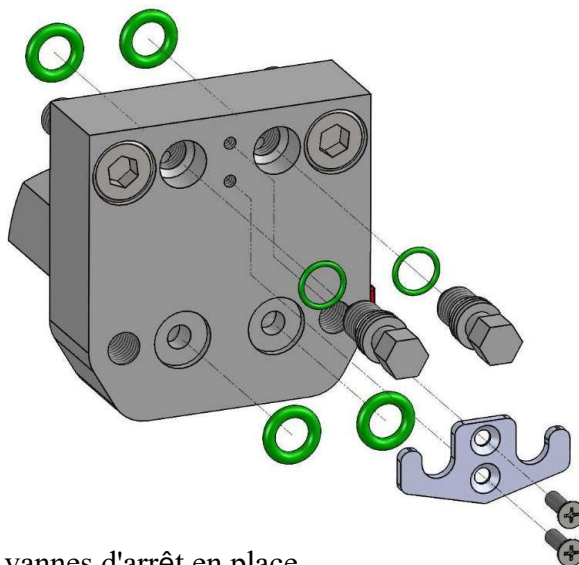
4. Remontez l'unité de contrôle.

Pour un montage séparé, remplacez les joints toriques sous les raccords de tuyauterie :

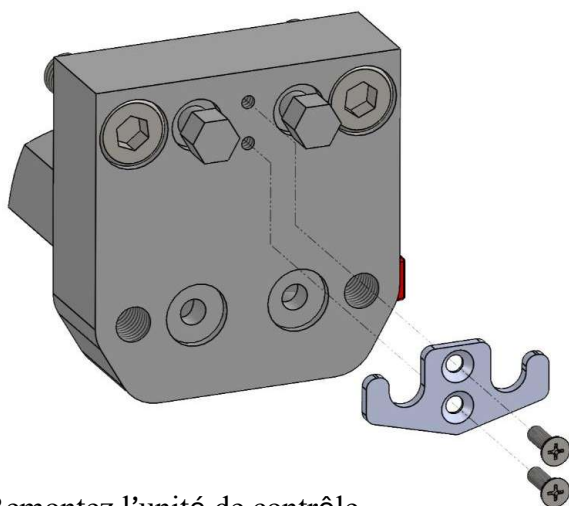


b) Séries FSS/GSS

1. Fermer les vannes d'arrêt.
2. Retirer l'unité de contrôle (4 vis 6 pans).
3. Nettoyer l'unité de contrôle et/ou remplacer les joints toriques et le sélecteur de sens d'écoulement. Ces pièces peuvent être commandées auprès d'Eletta.
 - a. Remplacez les anciens joints toriques.
 - b. Insérez les vis pour l'unité de contrôle (qui seront partiellement recouvertes ensuite par la plaque de maintien).

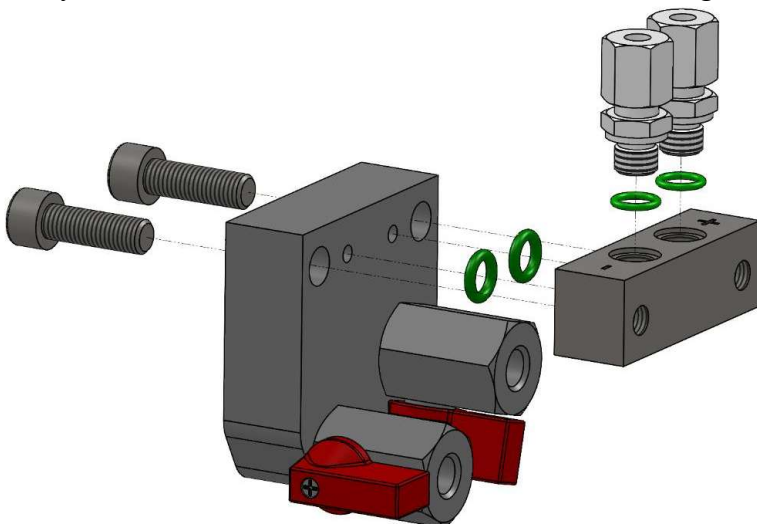


- c. Remettez les vannes d'arrêt en place.
- d. Remettez la plaque de maintien des vannes d'arrêt par le dessous et fixez-la avec leurs vis.



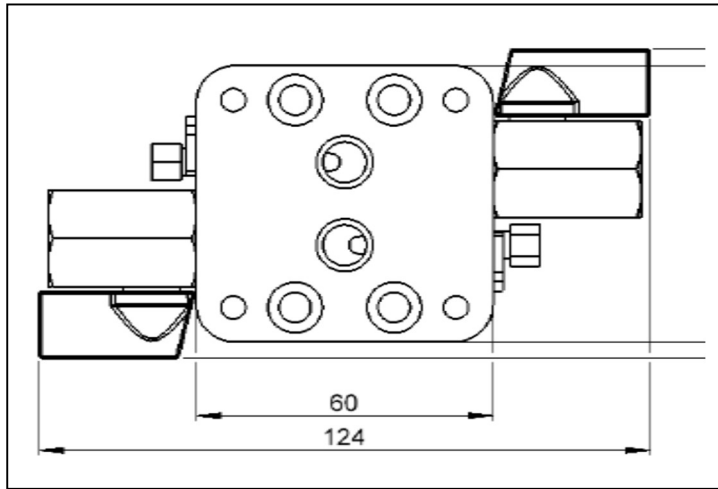
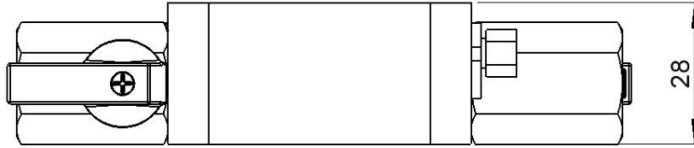
4. Remontez l'unité de contrôle.

Pour un montage à distance, remplacez également les joints toriques sous les raccords de tuyauterie et entre le Multiblock et le bloc de montage à distance :

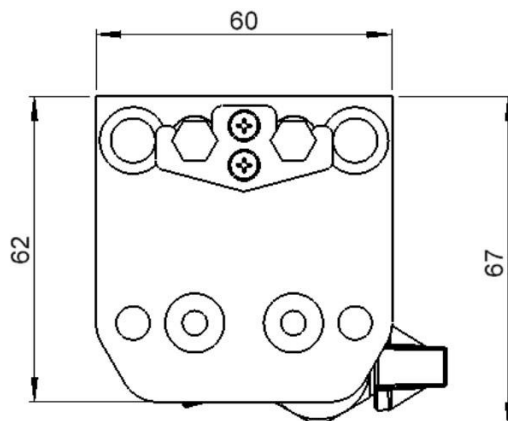
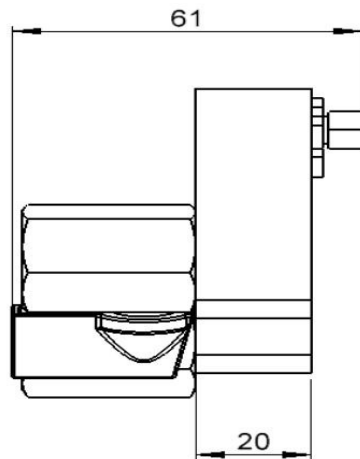


Dimensions

GL/FA/M



FSS/GSS



Recyclage

Recyclez votre produit et les emballages mis à disposition.



Ces produits et emballages ne doivent pas être mélangés avec les ordures ménagères générales. Pour un recyclage approprié, veuillez apporter ces produits à un point de collecte désigné où ils seront acceptés gratuitement.

Veuillez contacter votre autorité locale ou votre service d'élimination des déchets ménagers pour plus de détails sur le point de collecte désigné le plus proche.

L'élimination correcte des produits permet d'économiser les ressources et d'éviter les effets négatifs sur la santé humaine et l'environnement.