

## 8 Mise en service

### 8.1 Sélectionner le mode de fonctionnement

Les modes de fonctionnement suivants peuvent être réglés au VEGADIF 65 :

- Mesure de débit
- Mesure de niveau
- Mesure de pression différentielle

### 8.2 Mesure de débit

#### Remarques

Pour les mesures de débit, le VEGADIF 65 est généralement utilisé sans séparateur.

Avant le réglage du VEGADIF 65, il faut que les prises de pression soient nettoyées et que l'appareil soit rempli de fluide.

#### Disposition de mesure pour les gaz

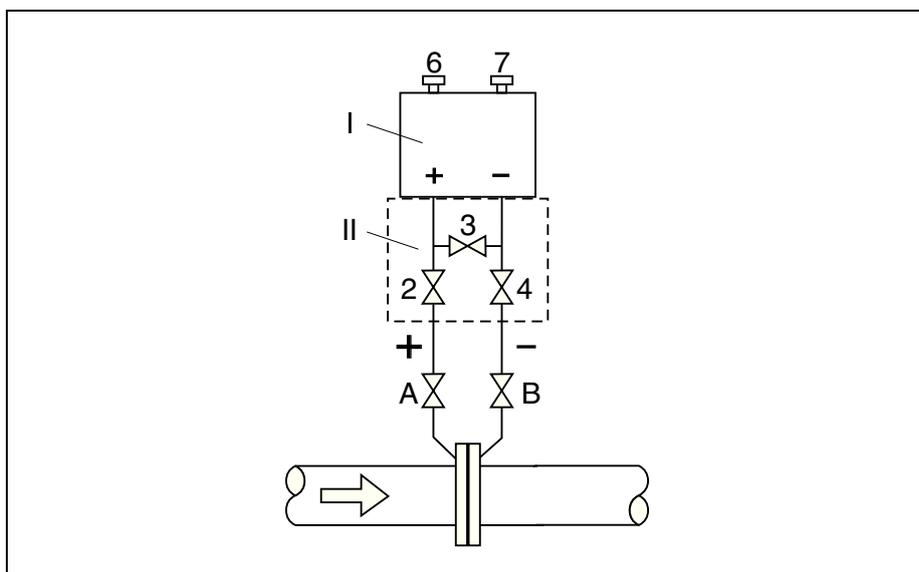


Fig. 50: Disposition de mesure recommandée pour les gaz

- I VEGADIF 65
- II Manifold 3 voies
- 2,4 Vannes d'isolement
- 3 Vanne d'équilibrage
- 6,7 Vis de purge au VEGADIF 65
- A, B Vannes d'arrêt

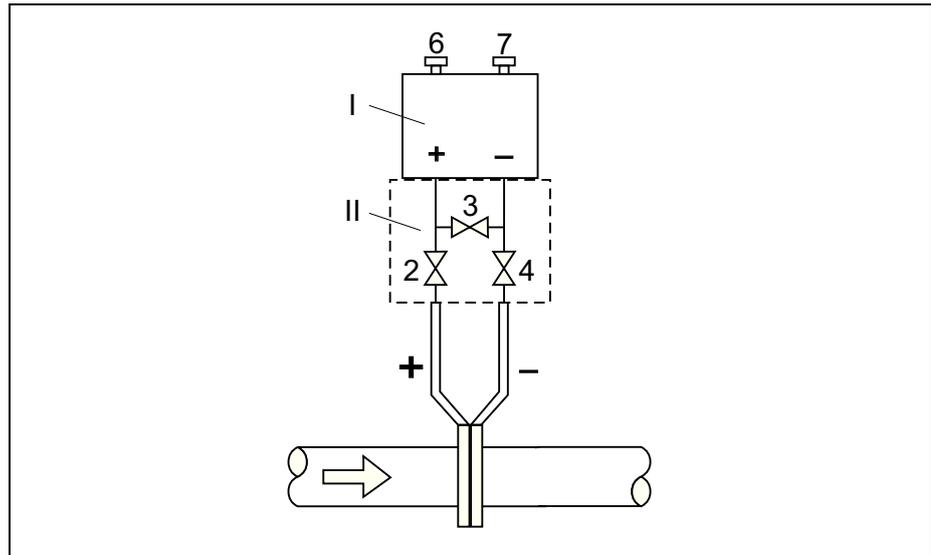


Fig. 51: Disposition de mesure recommandée pour la mesure de débit dans des gaz, raccordement par manifold 3 voies avec bride des deux côtés

- I VEGADIF 65
- II Manifold 3 voies
- 2,4 Vannes d'isolement
- 3 Vanne d'équilibrage
- 6,7 Vis de purge au VEGADIF 65

### Disposition de mesure pour les liquides

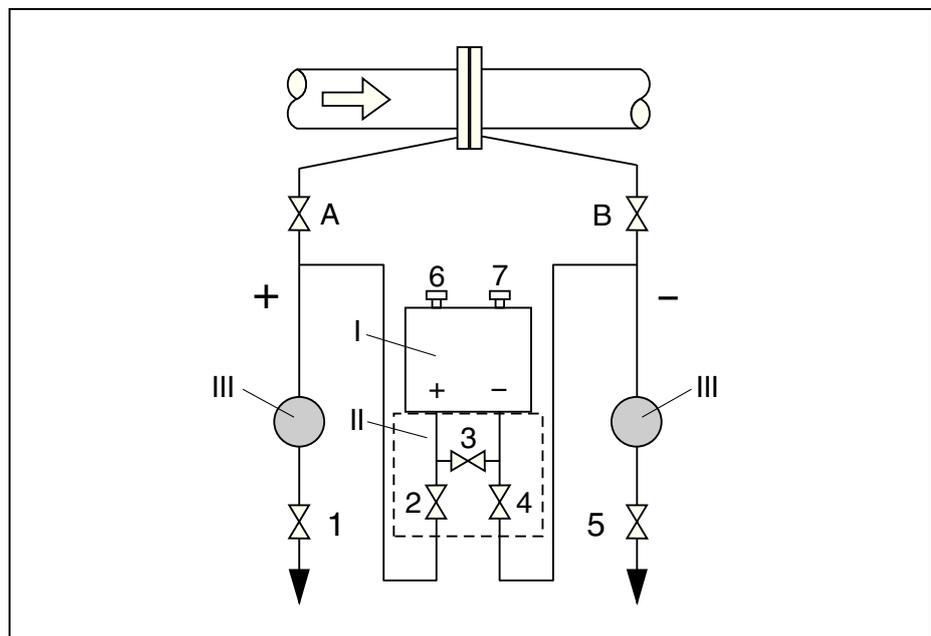


Fig. 52: Disposition de mesure recommandée pour les liquides

- I VEGADIF 65
- II Manifold 3 voies
- III Séparateur
- 1,5 Vannes de purge
- 2,4 Vannes d'isolement
- 3 Vanne d'équilibrage
- 6,7 Vis de purge au VEGADIF 65
- A, B Vannes d'arrêt

**Préparer le réglage**

Procédez comme suit :

- 1 Fermez la vanne 3
- 2 Remplissez la chaîne de mesure de produit.  
Pour cela ouvrir les vannes A, B (si existante) ainsi que 2 et 4 : le produit pénètre dans l'appareil  
Le cas échéant, nettoyez les prises de pression : pour les gaz en les purgeant d'air comprimé, pour les liquides en les rinçant.<sup>2)</sup>  
Pour ce faire, fermez les vannes 2 et 4 pour isoler l'appareil.  
Ouvrez ensuite les vannes 1 et 5 pour purger/rincer les prises de pression  
Fermez les vannes 1 et 5 (si existante) après le nettoyage
- 3 Purgez l'appareil, pour ce faire :  
Ouvrez les vannes 2 et 4 : le fluide pénètre dans l'appareil  
Fermez la vanne 4 : le côté négatif est fermé  
Ouvrez la vanne 3 : équilibrage du côté (+) et (-)  
Ouvrez les vannes 6 et 7 un court instant puis refermez-les : remplissez complètement l'appareil de fluide et enlevez l'air
- 4 Effectuez la correction de position si les conditions suivantes sont remplies. Si ces conditions ne sont pas remplies, effectuez la correction de position seulement après l'étape 6.  
Conditions :  
Le process ne peut pas être isolé.  
Les points de prise de pression (A et B) se trouvent à la même hauteur géodésique.
- 5 Mettez la voie de mesure en service, pour ce faire :  
Fermez la vanne 3 : séparez le côté (+) du côté (-)  
Ouvrez la vanne 4 : raccordez le côté (-)  
Maintenant :  
les vannes/robinets 1, 3, 5, 6 et 7 sont fermés<sup>3)</sup>  
Ouvrez les vannes 2 et 4  
Ouvrez les vannes A et B
- 6 Effectuer la correction de position si le process peut être isolé.  
Dans ce cas, l'étape 5 peut être sautée.

Procédez ensuite au réglage mini./maxi. comme décrit au chapitre "*Régler des paramètres*".

### 8.3 Mesure de niveau

**Remarques**

Pour les mesures de niveau, le VEGADIF 65 est utilisé dans toutes les versions.

<sup>2)</sup> Dans le cas d'un agencement avec manifold à 5 voies.

<sup>3)</sup> Vannes/robinets 1, 3, 5 : dans le cas d'un agencement avec manifold à 5 voies.

Le VEGADIF 65 avec séparateur double CSB est immédiatement prêt à fonctionner.

Le VEGADIF 65 sans séparateur ou avec séparateur simple CSS est prêt à fonctionner après ouverture d'une vanne d'arrêt éventuellement installée.

Avant le réglage du VEGADIF 65 sans séparateur ou avec séparateur simple, il faut que les prises de pression soient nettoyées et que l'appareil soit rempli de fluide.

### Disposition de mesure pour les réservoirs ouverts

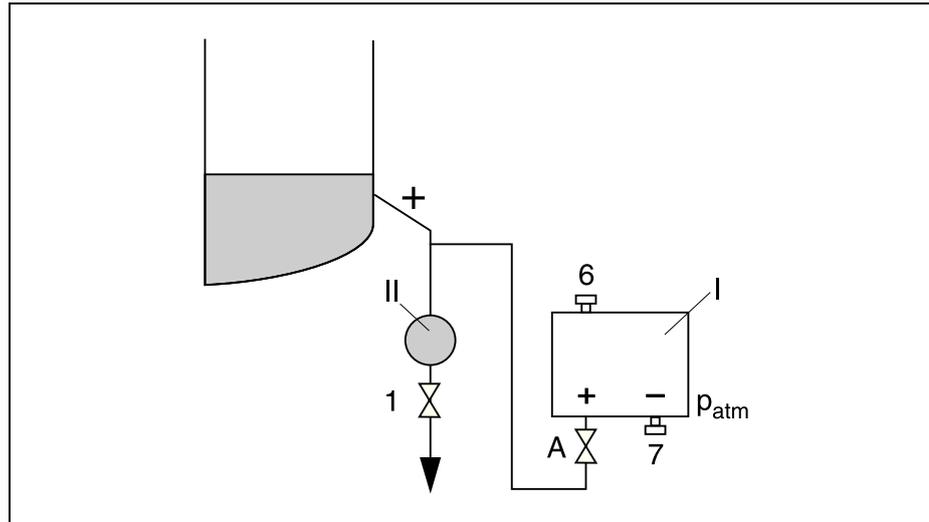


Fig. 53: Disposition de mesure recommandée pour les réservoirs ouverts

- I VEGADIF 65
- II Séparateur
- 1 Vanne de purge
- 6,7 Vis de purge au VEGADIF 65
- A Vanne d'arrêt

### Préparer le réglage

Procédez comme suit :

- 1 Remplissez le réservoir jusqu'à la prise de pression inférieure.
  - 2 Remplissez la chaîne de mesure de produit.  
Pour ce faire, ouvrez la vanne A : le fluide pénètre dans l'appareil.
  - 3 Purgez l'appareil  
Ouvrez la vanne 6 un court instant puis refermez-la : remplissez complètement l'appareil de fluide et enlevez l'air.
  - 4 Mettez la voie de mesure en service  
Maintenant :  
vanne A est ouverte et vanne 6 est fermée
- Procédez ensuite au réglage, voir ci-dessous.

**Disposition de mesure pour les réservoirs fermés**

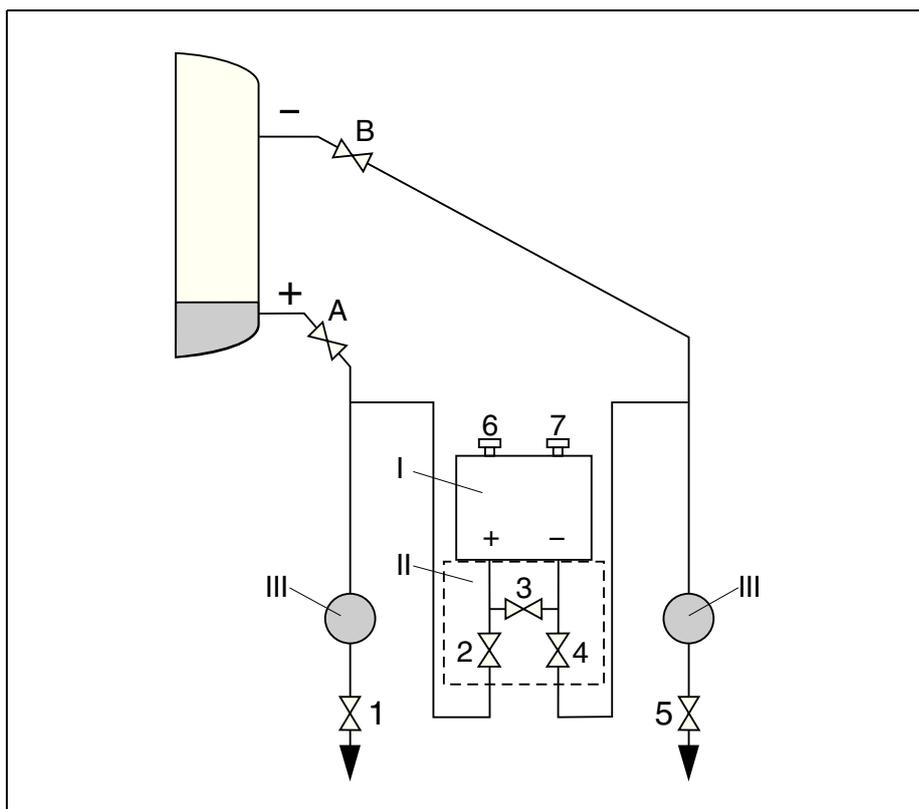


Fig. 54: Disposition de mesure recommandée pour les réservoirs fermés

- I VEGADIF 65
- II Manifold 3 voies
- III Séparateur
- 1, 5 Vannes de purge
- 2, 4 Vannes d'isolement
- 6, 7 Vis de purge au VEGADIF 65
- A, B Vannes d'arrêt

**Préparer le réglage**

Procédez comme suit :

- 1 Remplissez le réservoir jusqu'à la prise de pression inférieure
  - 2 Remplissez la chaîne de mesure de produit  
Fermez la vanne 3 : séparez le côté (+) du côté (-)  
Ouvrez les vannes A et B : ouvrez les vannes d'arrêt
  - 3 Purgez le côté (+), videz éventuellement le côté (-)  
Ouvrez les vannes 2 et 4 : remplissez le produit du côté (+)  
Ouvrez les vannes 6 et 7 un court instant puis refermez-les : remplissez complètement le côté (+) de fluide et enlevez l'air.
  - 4 Mettez la voie de mesure en service  
Maintenant :  
vannes 3, 6 et 7 sont fermées  
vannes 2, 4, A et B sont ouvertes
- Procédez ensuite au réglage, voir ci-dessous.

### Disposition de mesure pour les réservoirs fermés avec colonne humide

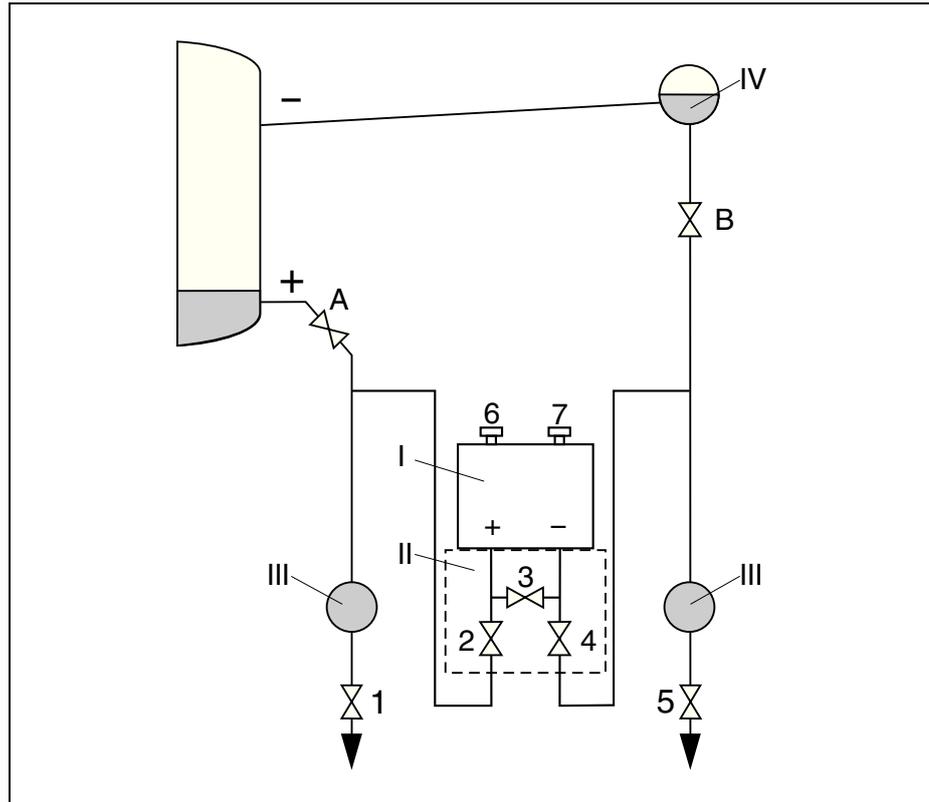


Fig. 55: Disposition de mesure recommandée pour les réservoirs fermés avec colonne humide

- I VEGADIF 65
- II Manifold 3 voies
- III Séparateur
- IV Pot de condensation
- 1, 5 Vannes de purge
- 2, 4 Vannes d'isolement
- 3 Vanne d'équilibrage
- 6, 7 Vis de purge au VEGADIF 65
- A, B Vannes d'arrêt

### Préparer le réglage

Procédez comme suit :

- 1 Remplissez le réservoir jusqu'à la prise de pression inférieure
- 2 Remplissez la chaîne de mesure de produit  
Ouvrez les vannes A et B : ouvrez les vannes d'arrêt  
Remplissez la prise de pression (-) jusqu'à hauteur du pot de condensation
- 3 Purgez l'appareil, pour ce faire :  
Ouvrez les vannes 2 et 4 : introduisez le fluide  
Ouvrez la vanne 3 : équilibrage du côté (+) et (-)  
Ouvrez les vannes 6 et 7 un court instant puis refermez-les : remplissez complètement l'appareil de fluide et enlevez l'air
- 4 Mettez la voie de mesure en service, pour ce faire :  
Fermez la vanne 3 : séparez le côté (+) du côté (-)

Ouvrez la vanne 4 : raccordez le côté (-)

Maintenant :

vannes 3, 6 et 7 sont fermées

Vannes 2, 4, A et B ouvertes.

Procédez ensuite au réglage mini./maxi. comme décrit au chapitre "Régler des paramètres".

### 8.4 Mesure de densité et d'interface

Pour les mesures de densité et d'interface, le VEGADIF 65 est utilisé avec séparateur double CSB.

Dans cette version, le VEGADIF 65 est immédiatement prêt à fonctionner.

### 8.5 Mesure de pression différentielle

#### Remarques

Pour les mesures de pression différentielle, le VEGADIF 65 est utilisé sans séparateur ou avec séparateur double CSB.

Le VEGADIF 65 avec séparateur double CSB est immédiatement prêt à fonctionner.

Avant le réglage du VEGADIF 65 sans séparateur, il faut que les prises de pression soient nettoyées et que l'appareil soit rempli de fluide.

#### Disposition de mesure pour les gaz

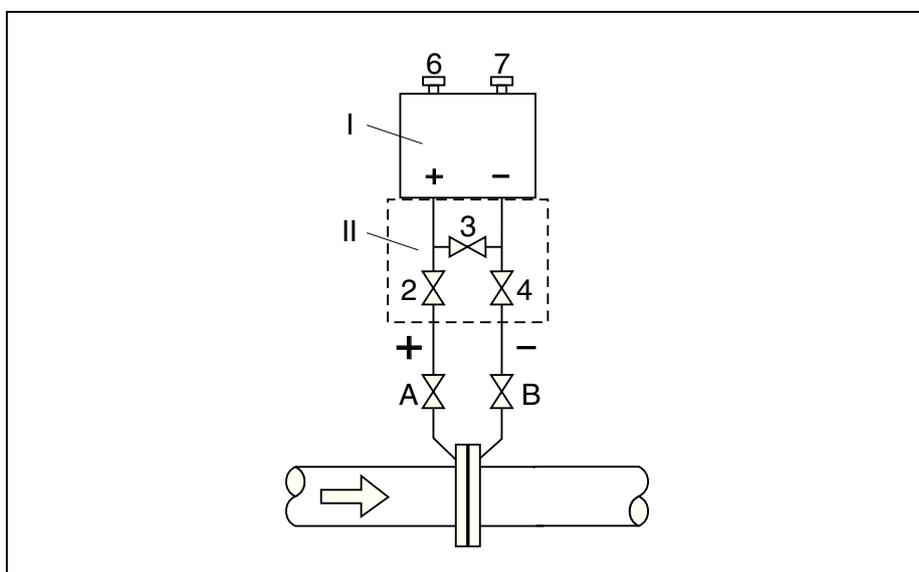


Fig. 56: Disposition de mesure recommandée pour les gaz

- I VEGADIF 65
- II Manifold 3 voies
- 2, 4 Vannes d'isolement
- 3 Vanne d'équilibrage
- 6, 7 Vis de purge au VEGADIF 65
- A, B Vannes d'arrêt

### Disposition de mesure pour les liquides

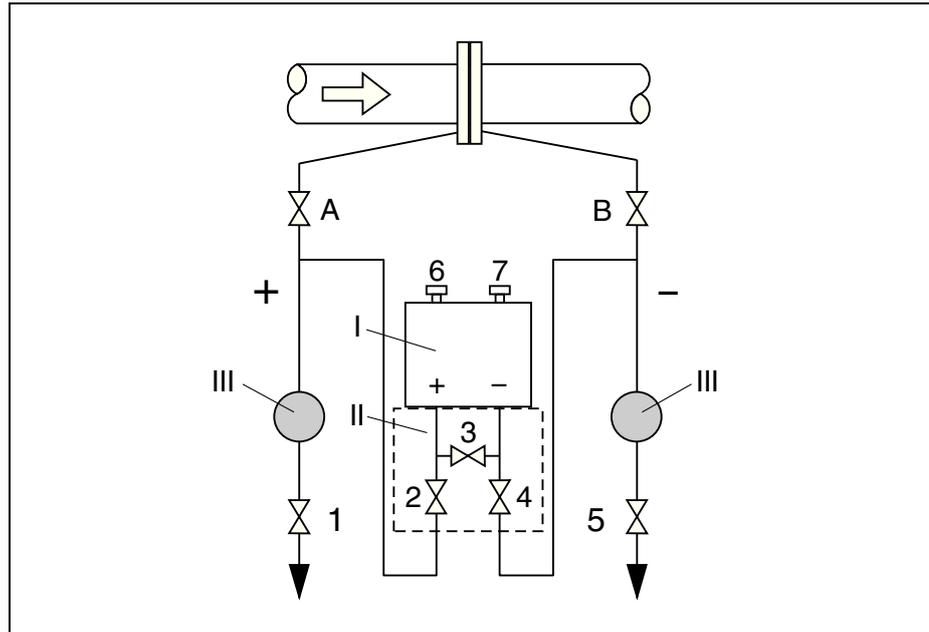


Fig. 57: Disposition de mesure recommandée pour les liquides

- I VEGADIF 65
- II Manifold 3 voies
- III Séparateur
- 1,5 Vannes de purge
- 2,4 Vannes d'isolement
- 3 Vanne d'équilibrage
- 6, 7 Vis de purge au VEGADIF 65
- A, B Vannes d'arrêt

### Préparer le réglage

Procédez comme suit :

- 1 Fermez la vanne 3
- 2 Remplissez la chaîne de mesure de produit.  
Pour ce faire, ouvrez les vannes A, B, 2, 4 : le fluide pénètre dans l'appareil.  
Le cas échéant, nettoyez les prises de pression : pour les gaz en les purgeant d'air comprimé, pour les liquides en les rinçant.<sup>4)</sup>  
Fermez les vannes 2 et 4 pour isoler l'appareil  
Ouvrez les vannes 1 et 5  
Fermez les vannes 1 et 5
- 3 Purgez l'appareil, pour ce faire :  
Ouvrez les vannes 2 et 4 : le fluide pénètre dans l'appareil  
Fermez la vanne 4 : le côté négatif est fermé  
Ouvrez la vanne 3 : équilibrage du côté (+) et (-)  
Ouvrez les vannes 6 et 7 un court instant puis refermez-les : remplissez complètement l'appareil de fluide et enlevez l'air
- 4 Mettez la voie de mesure en service, pour ce faire :

<sup>4)</sup> Dans le cas d'un agencement avec manifold à 5 voies.

Fermez la vanne 3 : séparez le côté (+) du côté (-)

Ouvrez la vanne 4 : raccordez le côté (-)

Maintenant :

les vannes/robinets 1, 3, 5, 6 et 7 sont fermés<sup>5)</sup>

Ouvrez les vannes 2 et 4

Ouvrez les vannes A et B (si vous en avez)

Procédez ensuite au réglage mini./maxi. comme décrit au chapitre "*Régler des paramètres*".

<sup>5)</sup> Vannes/robinets 1, 3, 5 : dans le cas d'un agencement avec manifold à 5 voies.