

## Débitmètre TVA pour vapeur saturée et surchauffée

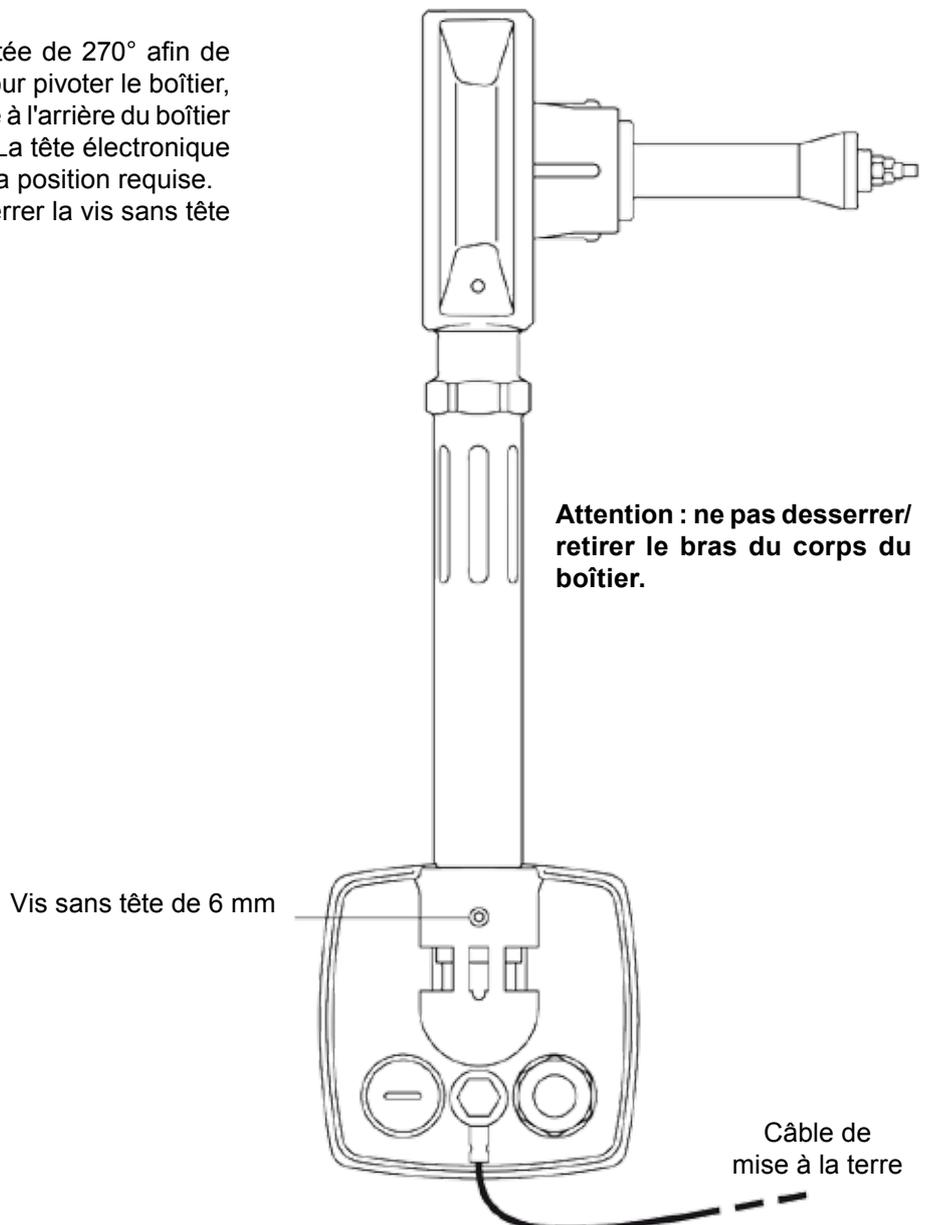
### Notice d'installation simplifiée

Cette notice doit être lue en conjonction avec la notice de montage et d'entretien (IM-P192-01) fournie avec l'appareil.

Cette notice met en lumière les exigences minimales d'installation pour s'assurer que le produit répond aux attentes des utilisateurs.

#### Rotation du boîtier électronique

La tête électronique peut être pivotée de 270° afin de faciliter la lecture et l'installation. Pour pivoter le boîtier, retirer la vis sans tête de 6 mm située à l'arrière du boîtier électronique (voir figure ci-contre). La tête électronique peut maintenant être pivotée dans la position requise. Une fois la rotation effectuée, resserrer la vis sans tête au couple de serrage de 1.3 N m.



## Installation horizontale

### Attention :

Si le boîtier électronique est monté avec un angle de 45° (ou plus) par rapport à la position verticale, la PMO (pression maximale de fonctionnement) sera limitée à 7 bar eff. uniquement sur les applications de vapeur saturée.

Installer le TVA dans ce sens lorsqu'une carte RS485 est montée, s'assurer que l'affichage peut être lu facilement.

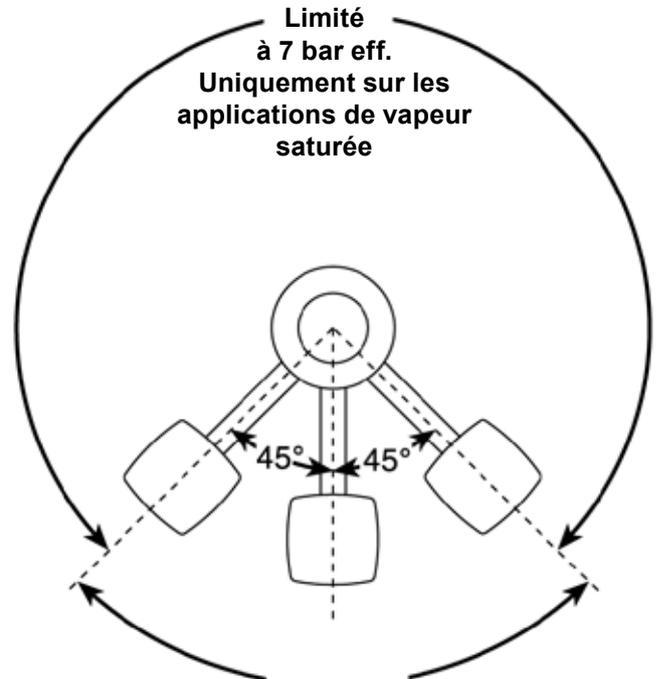
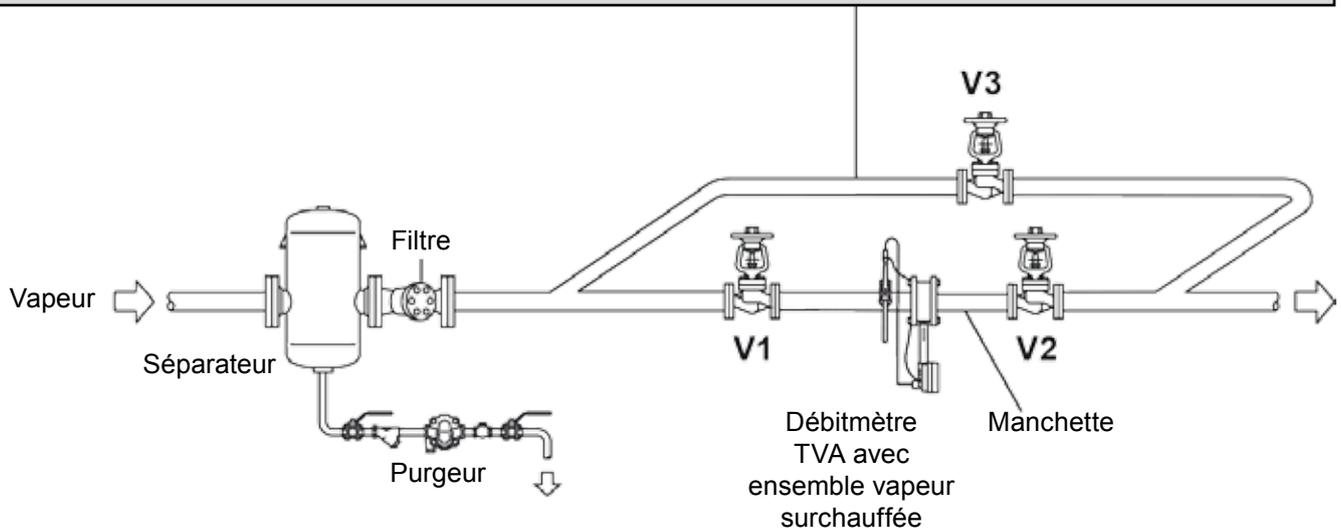


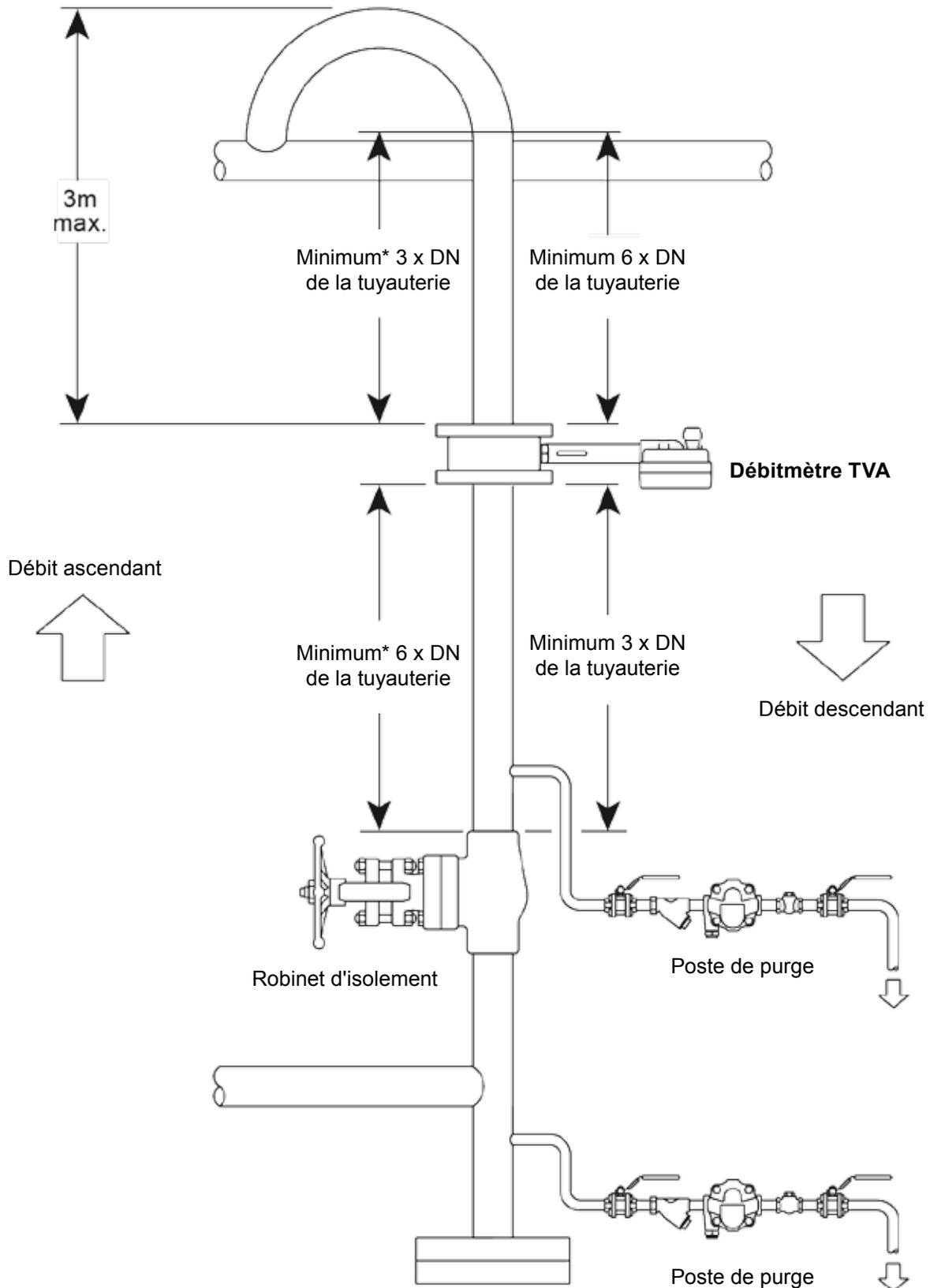
Fig. 4 - Conditions limites d'installation

Pour les applications de vapeur saturée de 7 bar eff. à 32 bar eff. et toutes les applications de vapeur surchauffée jusqu'à 23 bar eff.

Un by-pass permet de retirer le TVA en toute sécurité pour la maintenance ou le calibrage. Les robinets de fermeture **V1** et **V2** et le robinet d'ouverture **V3** permet d'isoler le TVA pour la remise à zéro (température doit être < 20°C)



## Installation verticale

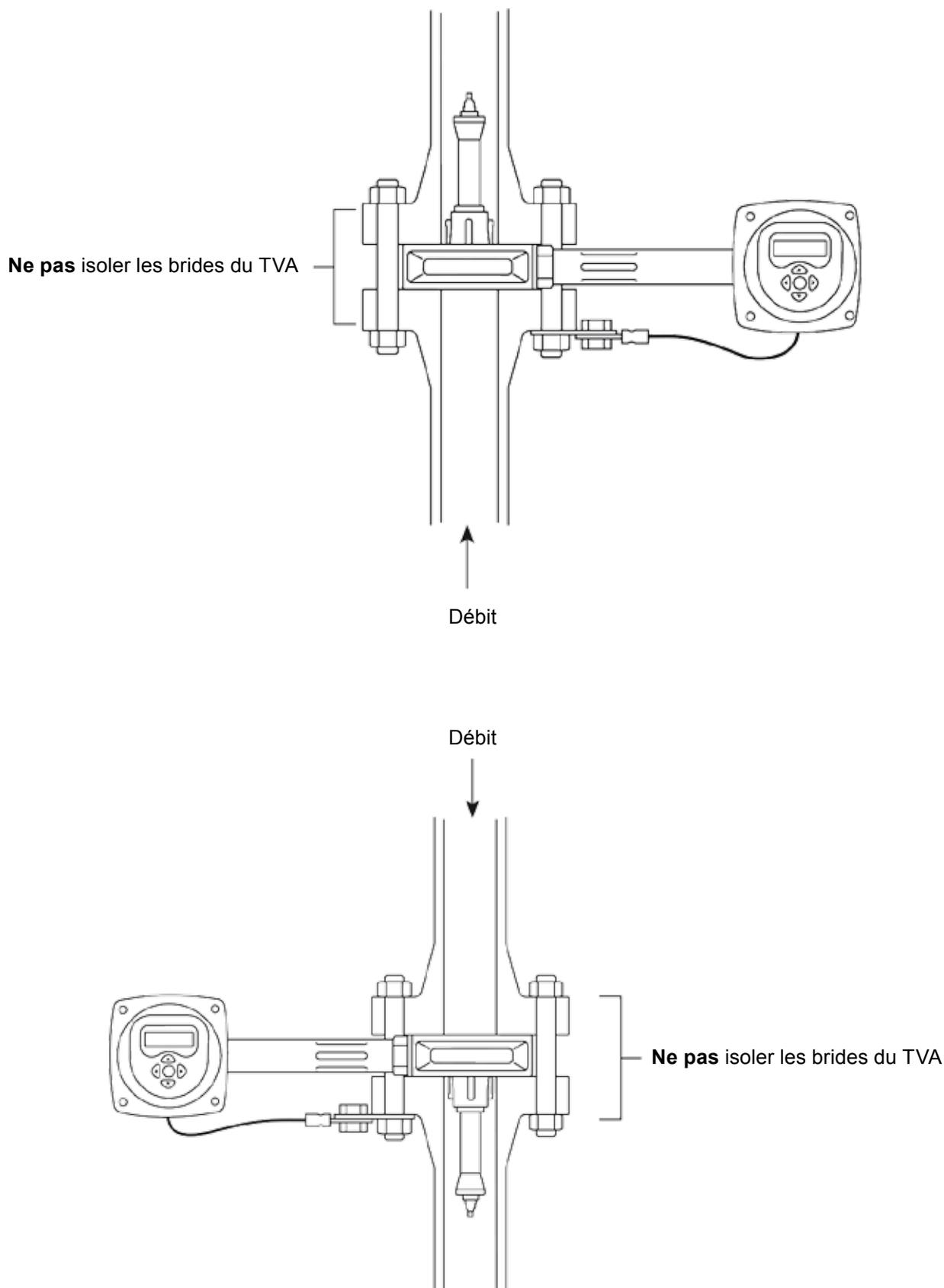


\* Une manchette peut être installée en aval de débitmètre TVA - Voir ci-dessus.

## Installation verticale

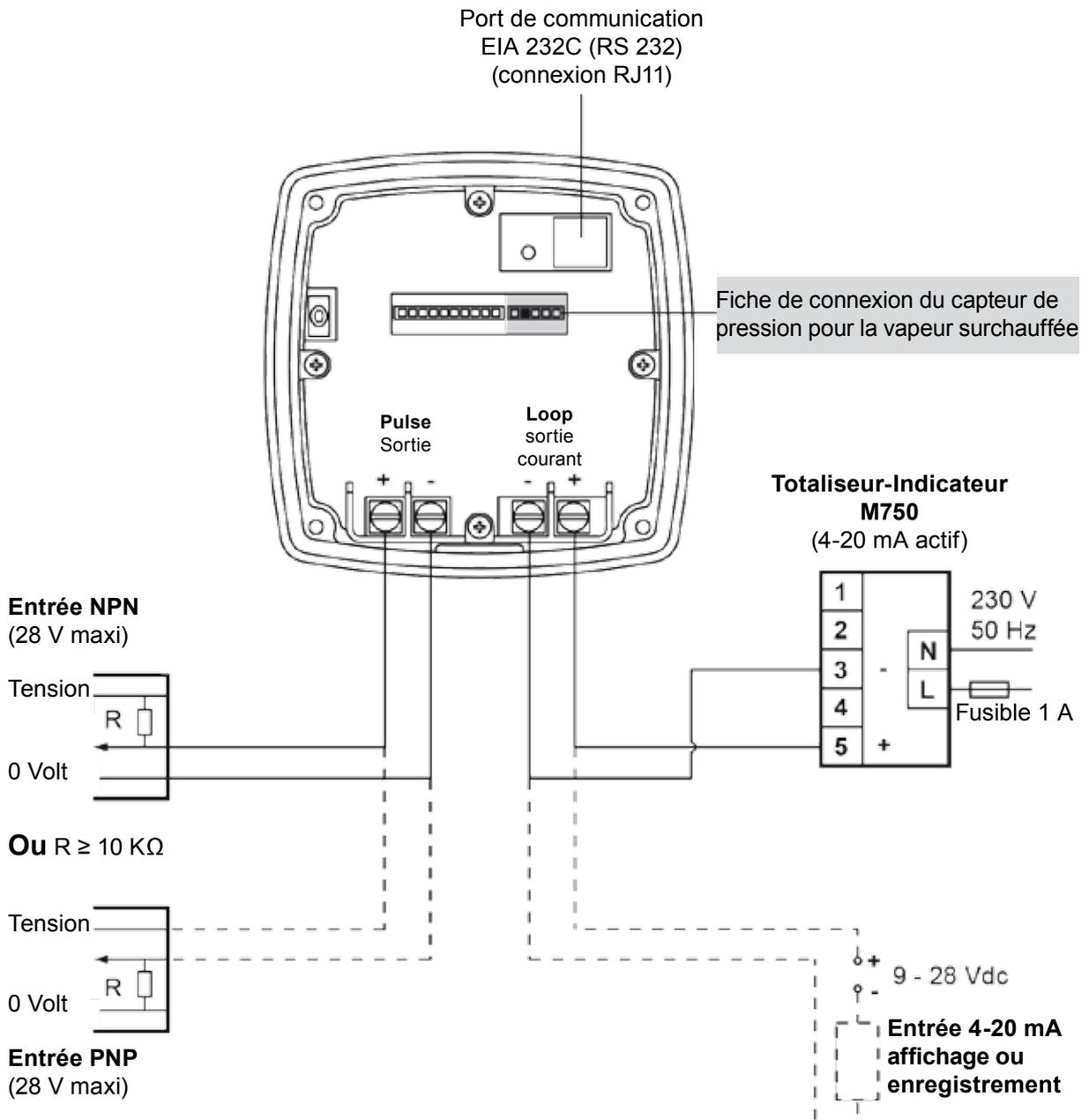
Limitée à 7 bar eff. et sur les applications de vapeur saturée uniquement.

Sur les applications de vapeur surchauffée, le débitmètre ne peut être utilisé uniquement que sur une tuyauterie horizontale



## Installation électrique - avec communications standards EIA 232 (RS232)

Voir IM-P192-01, page 24 pour plus de détails



Dimension du câble : 0,5 mm<sup>2</sup>  
Longueur maximum : 300 m  
Tension : 9 - 28 Vdc

---

## Installation électrique - avec communications EIA 485 (RS485)



**Nota :** Ne pas rebrancher l'alimentation à ces bornes lorsque la carte RS485 est installée

Alimentation 24 Vdc (19-28 V) maximum 50 mA

Donnée GND

Donnée B-

Donnée A+

---

SPIRAX SARCO SAS  
ZI des Bruyères - 8, avenue Le verrier  
78190 TRAPPES  
Téléphone : 01 30 66 43 43 - Fax : 01 30 66 11 22  
e-mail : [Courrier@fr.SpiraxSarco.com](mailto:Courrier@fr.SpiraxSarco.com)  
[www.spiraxsarco.com](http://www.spiraxsarco.com)

**spirax**  
**/sarco**