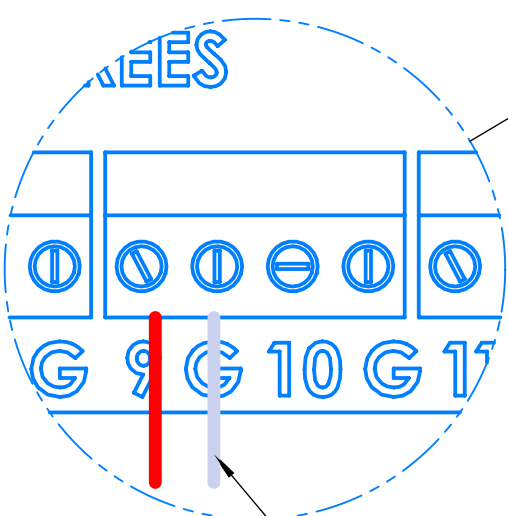
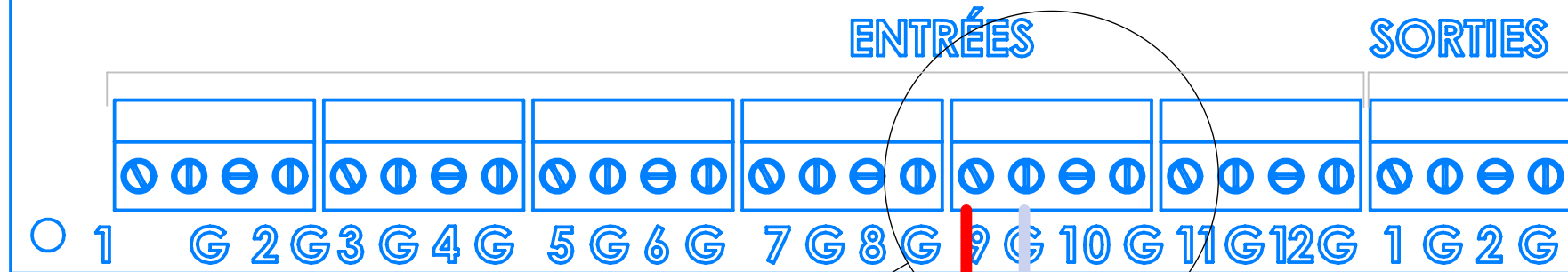


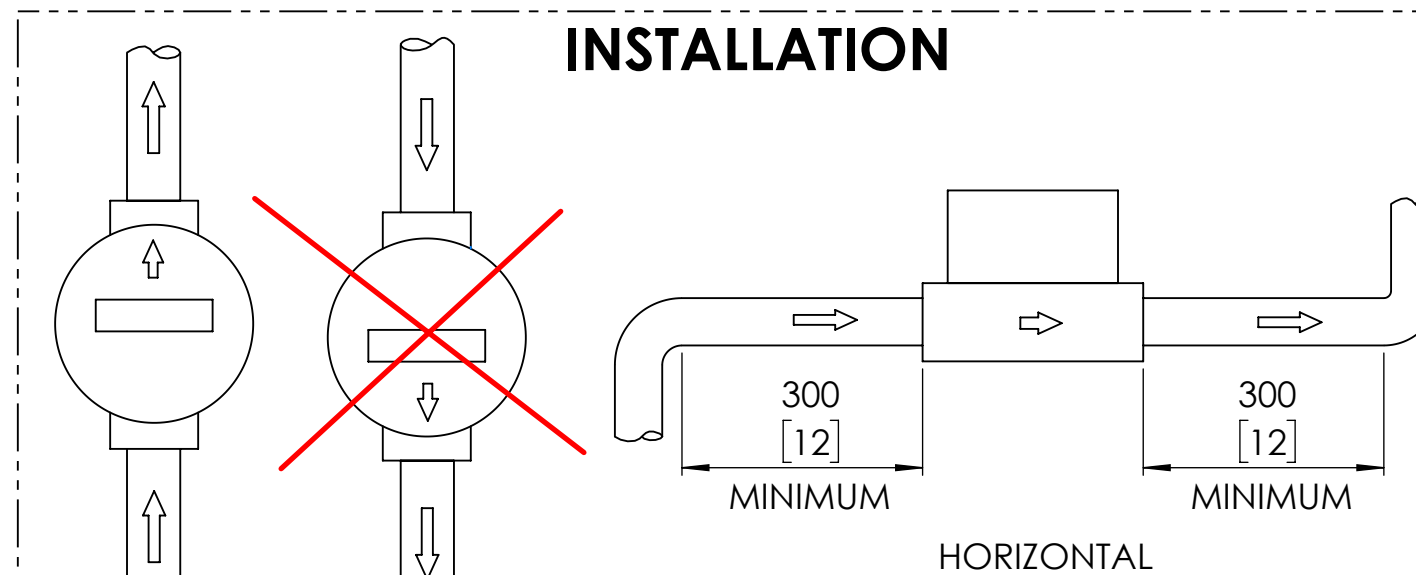
SCHÉMA DE BRANCHEMENT

CONTRÔLEUR MAXIMUS

PCB 103
CARTE DES ENTRÉES

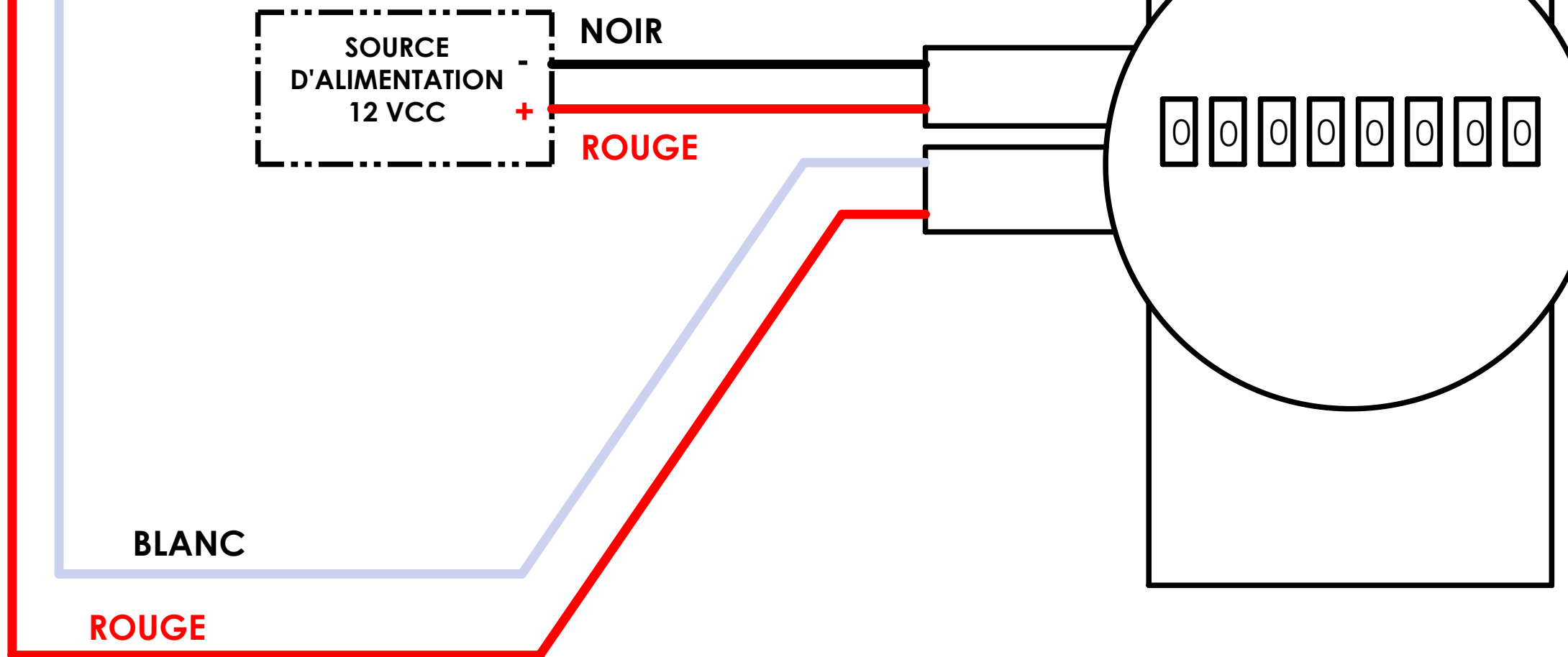
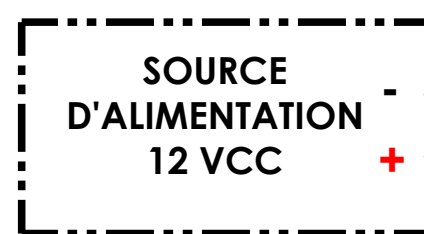


CONNECTER LE BLINDAGE
DU FIL D'EXTENSION DANS
LE COMMUN



COMPTEUR D'EAU ULTRASONIQUE

LE SENS D'ÉCOULEMENT DE
L'EAU DOIT ÊTRE RESPECTÉ



NOTES :

- 1- **LES FILS ROUGES ET BLANCS DOIVENT ÊTRE BRANCHÉS DANS L'UN DES PORTS D'ENTRÉE 9 À 12 DU PCB 103.** LE COMPTEUR D'EAU EST SENSIBLE À LA POLARITÉ DONC LES FILS NE DOIVENT PAS ÊTRE INVERSÉS.
- 2- LE COMPTEUR D'EAU DEVRAIT ÊTRE INSTALLÉ AVEC AU MOINS 12po (300mm) DE LONG DE TUYAUX DROITS EN AMONT ET EN AVAL.
- 3- CE DESSIN S'APPLIQUE POUR LES ITEMS: 6000-0031, 6000-0032, 6000-0033, 6000-0034, 6000-0035, 6000-0036, 6000-0037 ET 6000-0038.
- 4- LE COMPTEUR D'EAU N'EST PAS COMPATIBLE AVEC LES MÉDICAMENTEURS MÉCANIQUES.
- 5- **LA PRESSIION D'EAU DEVRAIT ÊTRE ENTRE 0,3 MPa (43.5 psi) ET 1,6 MPa (232 psi) POUR QUE LE COMPTEUR D'EAU FONCTIONNE CORRECTEMENT.**

Propriétaire



MAXIMUS

Une entreprise d'Ingersoll Rand

Confidentialité et politiques

Ce document est la propriété MAXIMUS et ne peut être utilisé pour d'autres fins que celles pour lesquelles il a été préparé et soumis. Aucune reproduction ne peut être faite sans autorisation.

The information contained in this drawing is the sole property of MAXIMUS. Any reproduction in part or as a whole without the written permission is prohibited.

©2020-2026 Tous les droits réservés / All rights reserved.

No. de produit / Product Part Number:

VOIR NOTE 3

Designation du produit / Product Name
**COMPTEUR D'EAU
ULTRASONIQUE**

Titre du dessin / Drawing Title

SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Révision / Revision Feuille / Sheet:

00 1 / 1

Matériau / Material specifications:

S/O

Unités / Units:

mm[in]

Standard Tolerances:

Inches

X/X ± 1/16"
X.XX" ± 0.03"
X.XXX" ± 0.010"

Millimeters

X.X ± 0.8
X.XX ± 0.25

Angle

X.X° ± 0.5°

Dernière mise à jour / Last update date:

2026-01-14

Dessiné par / Drawn by:

J

Approuvé par / Approved by:

J

INGÉNIEUR
JOFACK JONGG
5018471
QUEBEC

Historique de révisions / Revision history:

REV.	DESCRIPTION
00	RELÂCHE INITIALE REMPLECE 6000-0011 À 6000-0018

Propriétaire



MAXIMUS
An Ingersoll Rand Business

Confidentialité et politiques

Ce document est la propriété MAXIMUS et ne peut être utilisé pour d'autres fins que celles pour lesquelles il a été préparé et soumis. Aucune reproduction ne peut être faite sans autorisation.

The information contained in this drawing is the sole property of MAXIMUS. Any reproduction in part or as a whole without the written permission is prohibited.

©2020-2026 Tous les droits réservés / All rights reserved.

No. de produit / Product Part Number:

SEE NOTE 3

Designation du produit / Product Name

ULTRASONIC WATER METER

Titre du dessin / Drawing Title

WIRING DIAGRAM

Révision / Revision Feuille / Sheet:

00

1 / 1

Matériau / Material specifications:

N/A

Unités / Units:

mm[in]

Standard Tolerances:

Inches

X/X ± 1/16"
X.XX" ± 0.03"
X.XXX" ± 0.010"

Millimeters

X.X ± 0.8
X.XX ± 0.25

Angle

X.X° ± 0.5°

Dernière mise à jour / Last update date:

2026-01-14

Dessiné par / Drawn by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

Approuvé par / Approved by:

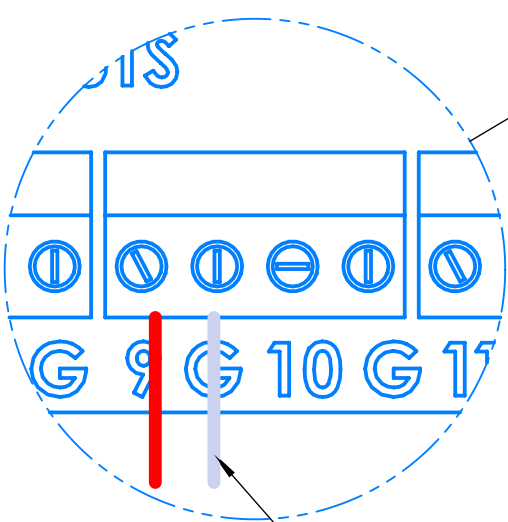
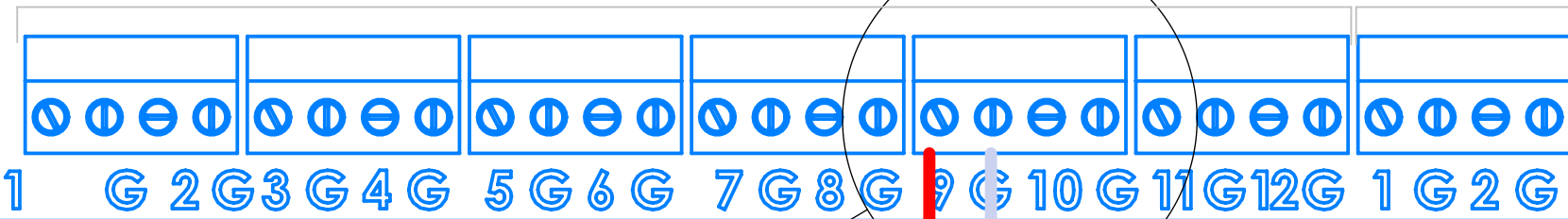
WIRING DIAGRAM

MAXIMUS CONTROLLER

PCB 103
INPUT CARD

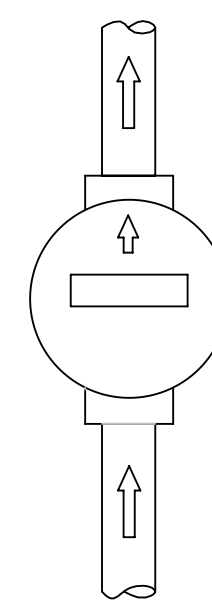
INPUTS

OUTPUTS

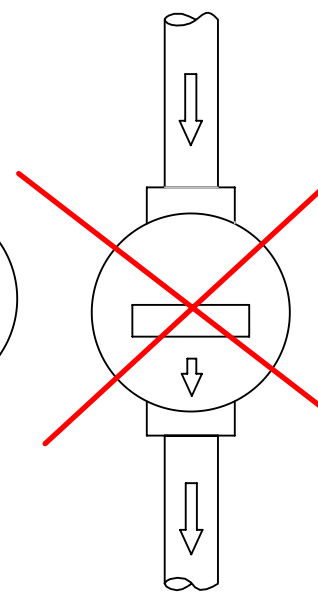


CONNECT EXTENSION WIRE SHIELD IN COMMON

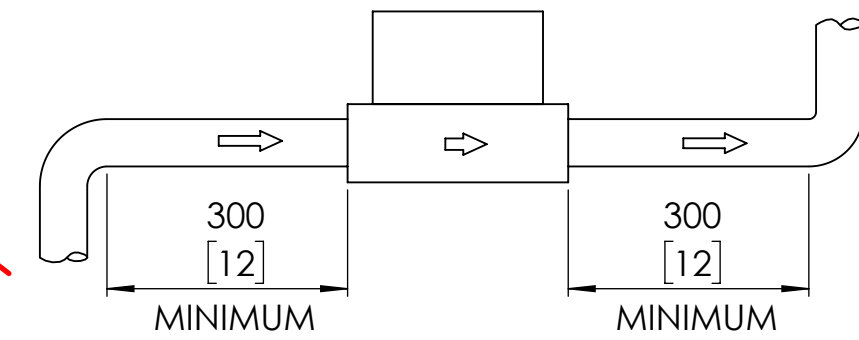
INSTALLATION



VERTICAL
GOOD



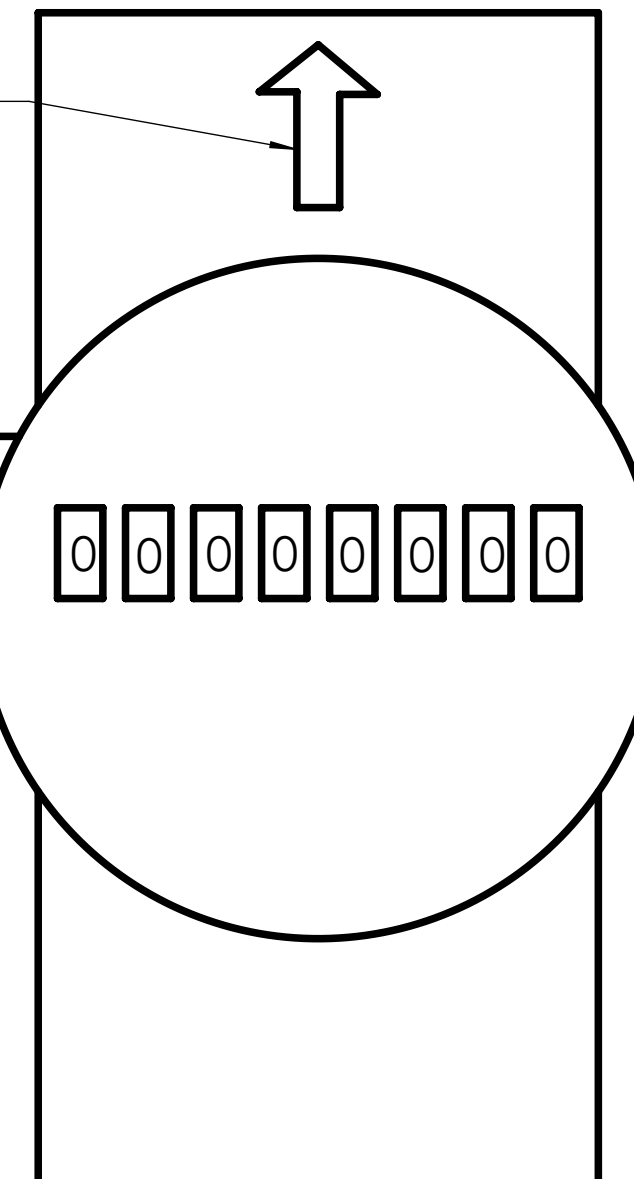
VERTICAL
BAD



HORIZONTAL

ULTRASONIC WATER METER

WATER FLOW DIRECTION
MUST BE RESPECTED



BLACK

RED

WHITE

RED

NOTES:

- THE RED AND WHITE WIRES SHALL ONLY BE INSTALLED ON ANY OF THE INPUT PORTS 9 TO 12 OF PCB 103.** THE WATER METER IS POLARITY SENSITIVE, SO THE WIRES MUST NOT BE INVERTED.
- THE WATER METER SHOULD BE INSTALLED WITH AT LEAST 12 in (300 mm) OF STRAIGHT LENGTHS OF TUBE UPSTREAM AND DOWNSTREAM.
- THIS DRAWING APPLIES FOR P/N: 6000-0031, 6000-0032, 6000-0033, 6000-0034, 6000-0035, 6000-0036, 6000-0037 AND 6000-0038.
- WATER METER IS NOT COMPATIBLE WITH MECHANICAL MEDICATORS.
- WATER PRESSURE SHOULD BE BETWEEN 0,3 MPa (43.5 psi) ET 1,6 MPa (232 psi) FOR THE METER TO WORK PROPERLY.**

Historique de révisions / Revision history:

REV.	DESCRIPTION
00	INITIAL RELEASE SUPERSEDE 6000-0011 TO 6000-0018