



82, Hooper Road – Barrie (ON) L4N 8Z9

Fiche technique

**A-2361 Robinets-vannes à siège résilient - 350 lb po ca – en fonte ductile  
100 @ 300 mm**

(2015-02)

Formulation suggérée

Les vannes de 100 à 300 mm sont du modèle A2361-350 telles que fabriquées par Mueller Canada. Elles rencontrent les exigences de la norme C515 de l'AWWA, sont homologuées UL et ULC par Underwriters Laboratory inc. et approuvées par Factory Mutual Corp. (FM). Elles sont conformes à ANSI/NSF 61 et ANSI/NSF 372. Elles supporteront des pressions de 350 lb po ca. Le corps est de fonte ductile et comporte quatre encoches anti-rotation facilitant l'installation des boulons en T. La tige est faite de bronze de nuance B138. Les vannes seront à joint mécanique (ou encore tyton ou à brides selon les besoins du projet).

1. *Disponible dans les diamètres de 100 @ 300 mm*
2. *Rencontre ou surpasse toutes les exigences de la norme ANSI/AWWA C515-09 – section 4.4.1.2, listée UL/ULC et approuvée FM - 350 lb po ca – 2400 kPa/24 bar – et certifiée ANSI/NSF 61 et ANSI/NSF 372. L'usine où elles sont fabriquées doit est certifiée ISO9001*
3. *Pression maximum d'opération de 350 lb po ca – 2400 kPa/24 bar*
4. *Pression d'essai statique de 700 lb po ca – 4800 kPa/48 bar*
5. *Température maximum d'opération de 52°C*
6. *Le corps, et autres composantes de cette nature, est en fonte ductile de classe ASTM A536 et recouvert, à l'intérieur comme à l'extérieur, du revêtement époxyde thermostatique Mueller Pro-Gard conforme à la norme ANSI/AWWA C550 de 10 mils d'épaisseur*
7. *Tige non-montante en bronze forgé ASTM B138 alliage C67600 H04, chauffée électriquement et poussée afin de créer un collet de butée intégral. La tige offre une résistance à la traction de 73,000 lb po ca, une limite d'élasticité de 48,000 lb po ca et une élongation minimum de 8%. Elle comporte deux rondelles antifricition situées de part et d'autre du collier de butée.*
8. *Le premier joint torique sur la tige empêche l'intrusion de débris. Trois autres anneaux toriques sur cette même tige servent à étancher la vanne par-dessus et sous le collet de butée.*

9. *La vanne est munie d'ergots de levage, moulés intégralement à la boîte de garniture, pour diminuer les risques de blessures, faciliter l'installation et protéger le revêtement époxyde lors de l'installation.*
10. *Les boulons de la boîte de garniture sont alignés avec la conduite permettant instantanément de voir à partir de la surface le sens de la conduite d'eau enterrée.*
11. *Le disque symétrique avec guides est en fonte ductile de classe ASTM A536. Il est complètement recouvert de caoutchouc moulé SBR ASTM D2000. Les guides comportent un capuchon en acétal insérés par-dessus le caoutchouc afin de réduire l'abrasion et le couple lors de la manipulation du robinet-vanne.*
12. *Tous les boulons et écrous de la vanne sont en acier inoxydable nuance 304*
13. *Carré de manœuvre de 50 mm retenu à la tige au moyen d'un boulon en acier inoxydable nuance 304 encastré dans celui-ci.*
14. *Configurations disponibles : joints mécanique, à bride, tyton, mécanique x bride et tyton x bride. Les embouts mécaniques sont conformes à l'ANSI/AWWA C111/A21.11, ceux à brides répondent à la norme ANSI B16.1, classe 125. Les joints tyton sont conçus pour recevoir les tuyaux de fonte des classes 150, 200 et 250 de même que les tuyaux en fonte ductile et en PVC de classes 150 et 200 aux diamètres des tuyaux en fonte ductile.*
15. *Les robinets-vannes Mueller sont conçus pour des applications en eau potable*
16. *Les vannes sont garanties contre les défauts de matériel et de fabrication pour une période de 10 ans suivant la date de fabrication.*

### **Options**

1. *Indicateur de position*
2. *Boulons et écrous en acier inoxydable de nuance 316*
3. *Disque et anneaux toriques en EPDM*
4. *Tige en acier inoxydable de nuance 304 ou 316*
5. *Tige silicium bronze ASTM B98-C66100/H02*
6. *Volant de manœuvre (à spécifier au le besoin)*

*Brochure :*

[http://muellercompany.com/files/MuellerCo\\_A2361\\_RWGV\\_brch\\_French\\_spread\\_12937F\\_Aug2014.pdf](http://muellercompany.com/files/MuellerCo_A2361_RWGV_brch_French_spread_12937F_Aug2014.pdf)