

COMPTEUR POUR BOUCHE D'INCENDIE

Taille: 3 po



Le compteur d'eau pour bouche d'incendie est conçu pour une utilisation mobile pour mesurer les débits d'eau dans les bouches d'incendie.



Le compteur peut mesurer une grande variété de débits, permettant ainsi de maximiser les revenus. Il respecte ou dépasse les plus récentes exigences de rendement établies par l'AWWA. Le débit maximal nominal peut être dépassé de 25 % pour les débits intermittents.

Le compteur d'eau pour bouche d'incendie consiste d'un boîtier léger d'aluminium muni d'un robinet-vanne de 2 po, d'une turbine de mesure et d'un registre scellé hermétiquement.

Le boîtier d'aluminium, enduit de Ryton® pour prévenir la corrosion, est léger, compact et facile à manipuler. Le compteur comporte aussi une « poignée équilibrée », qui le rend plus facile à transporter et à installer comparé aux autres compteurs disponibles sur le marché.

Le robinet-vanne de 2 po permet à l'utilisateur de régler le débit sans avoir à ouvrir et à fermer la bouche d'incendie.

L'élément de mesure peut être changé rapidement et facilement. Le système à deux coussinets en graphite permet une charge équilibrée du rotor, ce qui permet une lecture plus précise dans une vaste gamme de débits. Le système d'équilibrage hydrodynamique de rotor allège la pression exercée sur les paliers à butée, ce qui réduit l'usure et assure une précision maintenue pendant une durée de vie étendue. Une vanne d'étalonnage en acier inoxydable permet d'étalonner l'élément de mesure pour en augmenter la durée de vie et assurer la précision des enregistrements.

Le registre scellé hermétiquement élimine les fuites et la condensation. Un mécanisme d'entraînement magnétique relie le registre à l'élément de mesure.

Neptune offre une garantie limitée sur le rendement, les matériaux et la fabrication de ses compteurs pour bouche d'incendie.

Lorsqu'il le souhaite, le propriétaire du compteur peut facilement entretenir l'équipement en remplaçant les composants principaux ou l'élément de mesure étalonné en usine.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

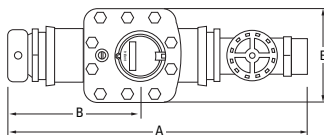
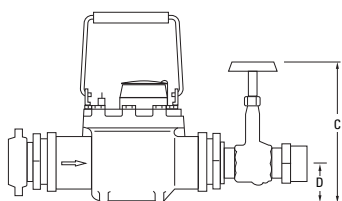
- Registre scellé hermétiquement
 - Le registre à entraînement magnétique scellé hermétiquement élimine les fuites et la condensation.
 - Le boîtier verrouillable du registre protège la lentille durant le transport.
 - La lentille en verre assure une bonne lisibilité et une excellente résistance contre les éraflures.
 - La conception inviolable empêche le vandalisme et permet le remplacement du registre en cours d'utilisation.
- Boîtier moulé en aluminium
 - L'enduit de Ryton assure une résistance maximale à la corrosion.
 - Le matériau léger permet de manipuler le compteur facilement.
 - La poignée équilibrée et robuste permet à une seule personne d'installer facilement le compteur.
 - Le robinet-vanne de 2 po permet de pressuriser l'élément de mesure et de réguler le débit d'eau.
- Turbine de mesure
 - Une vaste gamme de débits disponible avec une précision de 98,5% à 101,5% pour un revenu maximal.
 - Le raccordement direct du rotor au train d'engrenages assure un enregistrement précis.
 - L'élément de mesure permet de faire l'entretien du compteur plus facilement et plus rapidement
 - La vanne d'étalonnage en acier inoxydable assure la précision du compteur et facilite son étalonnage.

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Dimension du Compteur	Plage de fonctionnement normale avec une précision de 100 % ($\pm 1,5$ %)	Norme AWWA	Faible débit avec une précision de 95 %
3 po	5 à 450 gal US/min 1,14 à 102,2 m ³ /h	560 gal US/min 127,2 m ³ /h	8 à 350 gal US/min 1,8 à 79,5 m ³ /h

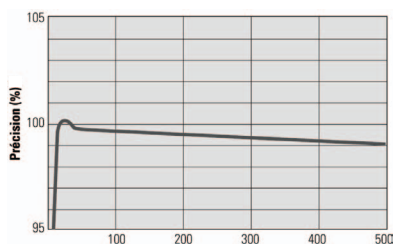
DIMENSIONS

Bouche d'incendie	A pouces	B pouces	C pouces	D pouces	E pouces	Poids lb
Sans Couplages	15 1/2 po	7 1/2	11 1/2	2 7/8	7 1/2	23
Avec Couplages	19 1/4 po	10	11 1/2	2 7/8	7 1/2	29



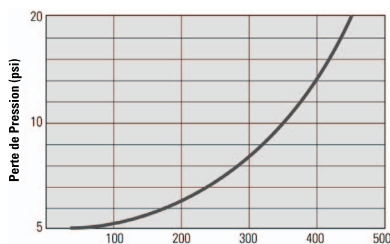
GRAPHIQUE DE PRÉCISION

(Débit en gallons par minute)



GRAPHIQUE DE PERTE DE PRESSION

(Débit en gallons par minute)



Ces tableaux illustrent le rendement typique d'un compteur. Les résultats peuvent varier en fonction de chaque compteur.

CARACTÉRISTIQUES

- Application: mesure d'un débit unidirectionnel d'eau froide
- Pression maximale de fonctionnement: 150 psi
- Plage de fonctionnement normale: 5 à 450 gal./min. (avec une précision de 100 % $\pm 1,5$ %)
- Type de registre:
 - Lecture directe, aiguille sur pivot, scellé hermétiquement à entraînement magnétique avec un indicateur de faible débit
 - Boîtier en bronze avec un couvercle verrouillable
- Tamis: plastique
- Enregistrement:
 - Par tour de l'aiguille: 100 gallons, 10 pieds cubes, 1 mètre cube
- Capacité du registre (compteur à six chiffres):
 - 100 000 000 gallons
 - 10 000 000 pieds cubes
 - 1 000 000 mètres cubes
- Élément de mesure: Turbine de classe II de l'AWWA

OPTIONS

- Diamètre: raccord de 2 1/2 po (avec un robinet-vanne de 2 1/2 po)
- Soupape de retenue
- Tamis: acier inoxydable (interne)
- Diaphragme: Taille correspondant à l'application
- Unités de mesure: gallons US, pieds cubes, mètres cubes
- Connexions:
 - Sans couplage: 3 po x 2 po NPT
 - Avec couplage: 2 po NH

Neptune est en processus constant de recherche et développement en vue d'améliorer ses produits et d'en assurer l'évolution. En conséquence, Neptune se réserve le droit de modifier ses produits ou les caractéristiques techniques de ses systèmes sans préavis.

Neptune Technology Group Inc.

1600 Alabama Highway 229
Tallahassee, AL 36078
USA
Tel: (800) 645-1892
Fax: (334) 283-7299

Neptune Technology Group (Canada) Ltd.

7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario
L5N 5M9
Canada
Tel: (905) 858-4211
Fax: (905) 858-0428

Neptune Technology Group Inc.

Ejército Nacional No. 418
Piso 12, Desp. 1201-1202
Col. Chapultepec Morales
Delegación Miguel Hidalgo
11570 México, Distrito Federal
Tel: (525) 55203 5294 / (525) 55203 5708
Fax: (525) 55203 6503



NEPTUNE
TECHNOLOGY GROUP

neptunetg.com