



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau du té:	PVC de série 80
Type de raccordement:	emboîtement, NPT, BSP, bride DIN, ANSI
Tailles de débitmètre disponibles:	1 po, 1-½ po, 2 po, 3 po, 4 po
Matériaux exposés de l'insert:	Corps : PPS (Ryton® R-4)
	Capteur : PEI (Utem 1000)
	Joint torique : EPDM
Température nominale:	
Fonctionnement:	0°C à 60°C (32°F à 140°F)
Stockage:	-29°C à + 71°C (-20 °F à + 160 °F)
Plage de débit:	0,03 à 4,6 m/s (0,1 à 15 pi/s)
Précision:	Généralement ±2 % de la lecture
Pression de fonctionnement:	14 bar à 23°C (203 PSI à 73°F) (Té à emboîtement uniquement)
	10 bar à 60°C (150 PSI à 140°F) (Té à emboîtement uniquement)
Excitation du transducteur:	alimentation par batterie – lithium C
électroniques:	Alimentation par batterie

L'AQUASonic® reprend notre insert à ultrasons de haute précision et y ajoute notre fameux afficheur Q9. L'AQUASonic fournit une lecture précise du débit d'eau et du total cumulé. Il est conçu pour une utilisation commerciale et industrielle. L'AQUASonic est disponible en cinq tailles de conduites, de 1 à 4 po.

FONCTIONS ET AVANTAGES

- Installation peu coûteuse, efficace et facile
- Pas de pièces mécaniques mobiles (peu d'entretien)
- Protection des broches, quatre chiffres sélectionnables par l'utilisateur
- Deux (2) totaux (total du lot et total cumulé); débit
- Étalonnage en usine en gallons ou en litres
- Compteur diagnostic affiche % durée de pile
- Haute précision : ±2,0 % de la lecture (par rapport à la précision à pleine échelle)
- Détection prolongée des fuites jusqu'à 0,03 m/s (0,1 pi/s)
- Conception brevetée
- Option certifiée NSF61 pour les utilisations où la réglementation sur l'eau potable doit être respectée (modèles NSF [N1])
- De nombreuses options configurables sur site pour faciliter le fonctionnement

DESCRIPTION DE L'INSERT

Conçu pour une utilisation en surface ou souterraine (IP67), notamment l'irrigation, la surveillance urbaine et souterraine, où les débits sont compris entre 0,03 et 4,6 m/s (0,1 et 15 pi/s) et les températures inférieures à 60°C (140°F). Té offert en 5 options de grandeurs de conduit

UTILISATIONS

- Station d'irrigation et de pompage d'eau douce
- Effluents industriels
- Équipement/skids de traitement de l'eau OEM
- Système de refroidissement à base d'eau
- Assainissement des eaux souterraines
- Sous-comptage du système d'eau d'installation
- Système d'eau d'usine
- Eau potable

CERTIFICATIONS/GARANTIE



IP67 CE

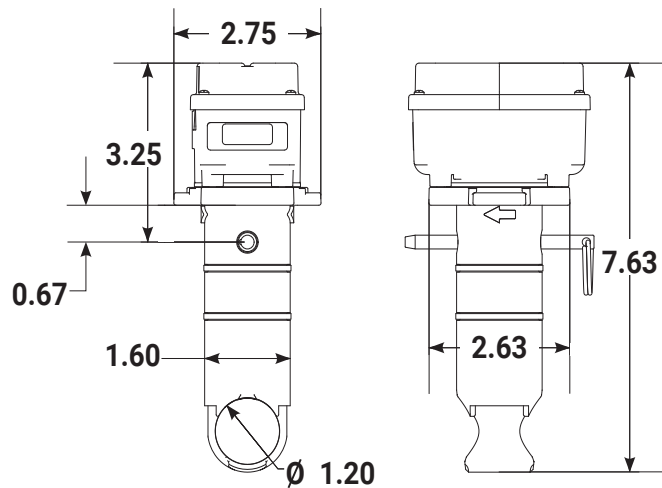


AQUASonic® DÉBITMÈTRE À ULTRASON PAR INSERTION

TABLEAU DE SÉLECTION DE L'INSERT DE DÉBIT

Taille du tuyau	Plage de fonctionnement (min.)	Plage de fonctionnement (max.)	Tuyau adjacent
1 po	0,22 GPM (0,83 l/min) 0,1 pi/s	33 GPM (124,92 l/min) 15 pi/s	Série 40 Série 80
1-1/2 po	0,55 GPM (2,08 l/min) 0,1 pi/s	82 GPM (310,41 l/min) 15 pi/s	Série 40 Série 80
2 po	0,92 GPM (3,48 l/min) 0,1 pi/s	138 GPM (522,39 l/min) 15 pi/s	Série 40 Série 80
3 po	2,06 GPM (7,80 l/min) 0,1 pi/s	309 GPM (1169,70 l/min) 15 pi/s	Série 40 Série 80
4 po	3,58 GPM (13,55 l/min) 0,1 pi/s	537 GPM (2032,78 l/min) 15 pi/s	Série 40 Série 80
Insert uniquement			Série 80

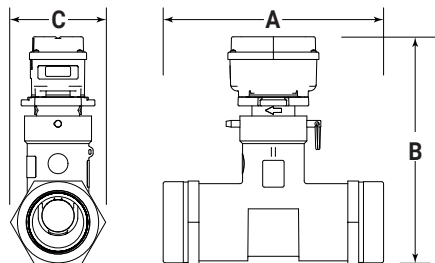
DIMENSIONS



INSERT AQUASonic®

DÉBITMÈTRES 1, 1-½ ET 2 PO

Taille du débit-mètre et raccord	A. Longueur	B. Hauteur	C. Largeur
Emboîtement 1 po	4,25 po (108 mm)	7,63 po (194 mm)	2,75 po (70 mm)
NPT 1 po	6,50 po (165 mm)	7,63 po (194 mm)	2,75 po (70 mm)
BSP 1 po	6,73 po (171 mm)	7,63 po (194 mm)	2,75 po (70 mm)
Emboîtement 1-1/2 po	4,90 po (125 mm)	7,87 po (200 mm)	2,75 po (70 mm)
NPT 1-1/2 po	7,44 po (189 mm)	7,91 po (201 mm)	2,87 po (73 mm)
BSP 1-1/2 po	7,40 po (188 mm)	7,87 po (200 mm)	2,75 po (70 mm)
Emboîtement 2 po	5,56 po (141 mm)	8,36 po (212 mm)	2,88 po (73 mm)
NPT 2 po	8,22 po (209 mm)	8,44 po (214 mm)	3,55 po (90 mm)
BSP 2 po	8,09 po (205 mm)	8,36 po (212 mm)	2,88 po (73 mm)



DÉBITMÈTRES 3 ET 4 PO

Taille du débit-mètre et raccord	A. Longueur	B. Hauteur	C. Largeur
Emboîtement 3 po	6,63 po (168 mm)	9,45 po (240 mm)	4,18 po (106 mm)
NPT 3 po	14,06 po (357 mm)	9,45 po (240 mm)	4,25 po (108 mm)
Bride ANSI 3 po	13,25 po (337 mm)	11,11 po (282 mm)	7,50 po (191 mm)
Bride DIN 3 po	13,25 po (337 mm)	11,36 po (289 mm)	8,00 po (203 mm)
Emboîtement 4 po	7,38 po (188 mm)	10,66 po (271 mm)	5,23 po (133 mm)
NPT 4 po	16,31 po (414 mm)	10,66 po (271 mm)	5,87 po (149 mm)
Bride ANSI 4 po	13,22 po (336 mm)	12,55 po (318 mm)	9,00 po (229 mm)
Bride DIN 4 po	13,22 po (336 mm)	12,30 po (313 mm)	8,50 po (216 mm)

