

Bulleur Amazon

BULLEUR/CAPTEUR DE PRESSION



*Vue avec l'écran optionnel

Conçu dans un esprit de simplicité, le **Bulleur Amazon Bubbler** est le système idéal pour les longs déploiements sur site. Il peut être utilisé comme un système autonome ou comme un capteur connecté à un enregistreur de données de n'importe quel fabricant.

Le Bulleur Amazon peut être facilement configuré pour collecter les données à l'aide de votre PC, tablette ou smartphone.

Conçu pour une surveillance et une collecte de données en temps réel, le bulleur Amazon utilise un système sophistiqué de capteurs et de valves pour réguler le taux de bulles, la pression du réservoir et la pression de la ligne, afin de produire un taux de bulles constant. Ce système fournit un niveau d'eau très précis grâce aux calculs effectués par le microprocesseur interne.



Conception robuste avancée
avec enregistrement interne des données



Configuration intuitive des menus



Haute précision



a xylem brand

Bulleur Amazon BULLEUR/CAPTEUR DE PRESSION

SPECIFICATIONS D59-07FR

Performance	
Précision	Pression Inférieure ou égale à 0.02% de la pleine échelle de sortie (FSO) sur la plage de température
Plage de mesure	Pression 0 à 15 PSI 0 à 30 PSI 0 à 50 PSI
	Profondeur 0 à 10.54 m (69.20 ft) 0 à 21 m (69.20 ft) 0 à 35.15 m (115.34 ft)
	Justesse ±2.1 mm (0.007 ft) ±4.3 mm (0.014 ft) ±7.11mm (0.02333 ft)
Alimentation en gaz du Bulleur	Unité contrôlée par Microprocesseur Technologie d'écoulement des gaz: Technologie à masse constante Régulation du débit du gaz :Le débit de bulles est programmable par l'utilisateur de 30 à 120 bulles par minute sur la base d'un tube de 6,35 mm (1/4 in)
Fonctions de Purge	Niveau de Pression de Purge Programmable par l'utilisateur de 40 PSI à 90 PSI Options • Manuelle • Purge pilotée par SDI • Option d'entretien de la purge (10 à 30 sec) • Automatique/programmable
Compresseur	Type Piston Compresseur Opération Faible fréquence de cycle (15 heures de fonctionnement typique par an à 60 bulles par minute dans 3,7 m (12ft) (purges non incluses)
Général	Surcharge de pression : Jusqu'à 2 fois la pression nominale Capacité du milieu : Gaz secs non corrosifs uniquement : Boîtier NEMA 4
Mécanique/Puissance	
Taille	Boîtier: 311.15 mm Lx 222.25 mm W x 146.05 mm H (12.25 in. Lx 8.75 in. W x 5.75 in H)
Poids	Boîtier: 5.44kg (12.0 lbs)
Matériau	Boîtier: Aluminum Conduit atmosphérique : Bronze fritté, #10-32
Puissance Requise	Tension d'entrée 10.0 à 16.5 VDC Courant Veille : 6mA Compresseur actif, sans pression : 3 A Compresseur actif, pleine pression : 6 A Surcharge de démarrage requise : 15 A Basé sur un débit de 60 bulles/min avec un cycle de mesure de 15 min et une fréquence de 1 purge/jour. Courant actif moyen 20mA Protection contre les surtensions 20 VDC
Connexion	Connecteurs Phoenix à connexion rapide : Connexion rapide à 2 positions pour l'alimentation, connexion rapide à 5 positions pour SDI-12, 4 à 20mA et RS-485. Pression d'entrée 0.32cm. 1/8" = 0.3175cm. NPT femelle
Communication	
SDI-12	Débit en Baud: 1200h Protocole: SDI-12 V1.3, Parité paire 7 bits, 1 bit d'arrêt Niveaux de tension de sortie Niveau haut minimum : 3,5 volts, niveau bas maximum : 0,8 volt. Temps de Réponse Séquence de mesure de 8 secondes (programmable)
RS-485	Débit en Baud: Programmable (défaut= 9600) Protocole: Modbus RTU
Sortie 4-20 mA	Type : 4-20mA, isolé optiquement Tension de boucle : 8,0V min, 35V max Résolution : ±0,24 uA (DAC 16 bits) Précision : 0,075% d'erreur maximum
Environnement	
Général	Température d'utilisation -40° à +60° C Plage de compensation -40° à +60° C Température de conservation -60° à + 80° C
Divers	
Garantie	Le bulleur Amazon est garanti contre les défauts suivants : défauts de matériaux et de fabrication pendant deux ans à compter de la date d'expédition.
Note	Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis en raison de l'engagement continu à tester et améliorer les produits LR mai 2016 (D59-06 0516)



APPLICATION

Mesurez avec précision le niveau des cours d'eau, des lacs, des puits, des océans et des eaux usées.

Xylem Analytics France
29 rue du Port
92022 Nanterre, FRANCE

+33(0)9 77 40 55 21
XAFcIaIFR@xylem.com
YSI.com

Who's
Minding
the Planet?[®]



YSI.com/Amazon