



Mesure des caractéristiques hydrauliques des bornes hydrantes

En cas d'urgence, la pression dans la conduite est-elle suffisante au niveau des bornes hydrantes?

Fonctions

- Sécurité de fonctionnement accrue dans la lutte contre l'incendie
- Mesures simultanées et efficaces de la pression statique, dynamique, de la vitesse de passage et du volume d'eau écoulé
- Mobile, alimentation sur batteries, facile et rapide à utiliser
- Représentation visuelle des valeurs

Description

Vérification simplifiée et rapide de la pression disponible en cas d'urgence?
Les bornes hydrantes répondent-elles aux exigences demandées?

L'appareil de contrôle pour bornes hydrantes «Rittmeyer» est très facile à utiliser et permet de mesurer le débit et la pression simultanément sur un tube de mesure, et ceci jusqu'à deux bornes.

Des formules mathématiques prédéfinies génèrent automatiquement une évaluation claire de la capacité du réseau.

Le système est basé sur le débitmètre à ultrasons de haute précision RISONIC modulaire avec capteurs «clamp on». L'appareil de mesure peut être facilement transporté dans un boîtier robuste, car le tube de mesure et l'unité de mesure sont séparés.

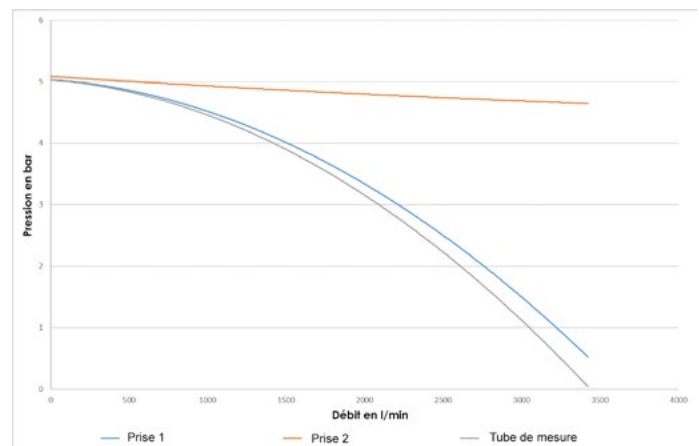
Il peut être utilisé jusqu'à 25 bar de pression d'eau et répond à l'indice de protection IP65 (boîtier ouvert IP40).

Mesure des caractéristiques hydrauliques des bornes hydrantes



AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Solution économique: système complet de mesure de débit avec batterie rechargeable dans un seul appareil
- Mesure combinée du débit (Q) et de la pression (P)
- Jusqu'à 3 mesures de pression sont enregistrées simultanément (tube de mesure, bornes hydrantes 1 & 2)
- Création automatique de diagrammes $P=f(Q)$ (capacité du réseau) à l'aide de Microsoft® Excel
- Utilisation simple grâce à une tablette tactile, un téléphone intelligent ou un PC/ordinateur portable
- Évaluation sans fil en temps réel au moyen d'un système d'évaluation en temps réel intégré avec point d'accès WIFI/WLAN
- Boîtier de mesure robuste



Jusqu'à 3 courbes débit/pression



MESURE DE DEBIT

Vitesse d'écoulement (max.) ± 0 20 m/s débit bidirectionnel

Précision ± 2% de la valeur mesurée (selon la situation hydraulique)

MESURE DE PRESSION

Points de mesure jusqu'à 3 (1 tube de mesure câblé et 2 capteurs sans fil)

Précision ± 0.05 bar / ± 0.2%FS

GÉNÉRALITÉS

Autonomie des batteries min. 6h (système complet)

Durée de vie des batteries env. 800 cycles de charge-décharge (remplacement simple, produits standard)

Indice de protection IP65 (boîtier ouvert : IP 40)