

Débitmètre contrôleur de poteau incendie DB100 DM



Le **débitmètre contrôleur de poteau incendie DB100 DM** est un appareil de mesure numérique conçu pour réaliser les essais hydrauliques et faciliter le contrôle des performances des poteaux incendie. Avec un **débit maximal de 350 m³/h**, une mesure numérique du débit et de la pression et un montage direct sur hydrant privatif, il constitue un équipement particulièrement adapté aux professionnels chargés du contrôle et de la maintenance des équipements de défense extérieure contre l'incendie.

Compact et léger avec seulement **5,5 kg**, le DB100 DM associe une construction renforcée, des éléments en inox et une autonomie annoncée de **10 ans**. Son affichage numérique permet de consulter directement les principales données de l'essai et simplifie ainsi les opérations de relevé sur le terrain.

À quoi sert un contrôleur de poteau incendie ?

Le contrôle d'un poteau incendie nécessite de mesurer ses caractéristiques hydrauliques afin de disposer de données précises sur son fonctionnement. Le **DB100 DM** permet notamment de mesurer le débit et la pression et d'afficher les informations utiles lors de l'essai.

Son fonctionnement entièrement numérique facilite la lecture des mesures et limite les manipulations nécessaires sur le terrain. À la fin de l'essai, l'opérateur dispose d'un affichage résumé regroupant plusieurs valeurs essentielles pour simplifier leur relevé.

Débit maximal de 350 m³/h

Le **DB100 DM mesure des débits jusqu'à 350 m³/h**. Il utilise une turbine de type **Woltmann industriel** associant inox et céramique pour assurer la mesure du débit.

La documentation indique une **précision de 99 % du débit à 60 m³/h**. La mesure numérique du débit offre une précision annoncée de 0,1 m³/h.

Mesure numérique de la pression

En complément du débit, le contrôleur DB100 DM intègre un **manomètre numérique avec une résolution de**

0,1 bar. La pression maximale indiquée est de **16 bar en utilisation**, tandis que le capteur de pression est donné pour 100 bar.

La précision annoncée atteint **99 % de la pression à 16 bar**, permettant d'obtenir des informations précises pendant les opérations de contrôle.

Affichage numérique pour simplifier les relevés

L'affichage numérique du DB100 DM permet de consulter le **débit, la pression et les volumes cumulés**. L'appareil indique également le volume d'eau utilisé pendant l'essai.

À la fin du contrôle, un affichage résumé présente les principales données utiles :

- **Débit sous 1 bar**
- **Pression à 60 m³/h**
- **Débit maximal de l'essai**
- **Pression statique à 0 m³/h**

Cette présentation permet de faciliter la lecture et le relevé des résultats. La documentation indique également la possibilité d'utiliser un **smartphone en mode photo** afin de conserver simplement l'affichage résumé de l'essai.

Montage direct sur poteau incendie

Le DB100 DM est prévu pour un **montage direct sur hydrant privatif**. Cette configuration permet de disposer d'un ensemble compact directement positionné sur le point d'eau à contrôler.

Des **stabilisateurs internes en inox** ainsi que des pieds en inox participent à la robustesse de l'appareil. Le filtre d'entrée est également réalisé en inox renforcé afin de répondre aux contraintes rencontrées lors des contrôles sur le terrain.

Fonctionnement et arrêt automatiques

Le débitmètre contrôleur DB100 DM dispose d'un système de **fonctionnement et d'arrêt automatiques**. Cette conception facilite son utilisation lors des opérations de contrôle et contribue à préserver son autonomie.

L'appareil est annoncé avec une **autonomie de 10 ans**. Selon la documentation technique, cette longue autonomie évite les opérations fréquentes de recharge ou de remplacement de pile.

Affichage étanche IP68

Le DB100 DM est équipé d'un **affichage numérique étanche IP68**. Cette protection est particulièrement intéressante pour un appareil destiné à être utilisé directement sur des équipements hydrauliques et dans des conditions d'intervention pouvant être difficiles.

Caractéristiques techniques du débitmètre DB100 DM

- **Type** : débitmètre contrôleur de poteau incendie numérique
- **Diamètre nominal** : DN100

- **Montage** : direct sur hydrant privatif
- **Débit maximal** : 350 m³/h
- **Précision du débit** : 99 % à 60 m³/h
- **Précision numérique du débit** : 0,1 m³/h
- **Mesure du débit** : turbine type Woltmann industriel, inox + céramique
- **Manomètre** : numérique
- **Résolution du manomètre** : 0,1 bar
- **Pression maximale d'utilisation** : 16 bar
- **Capteur de pression** : jusqu'à 100 bar
- **Précision de la pression** : 99 % à 16 bar
- **Affichage** : débit et volume cumulés
- **Fonctions** : fonctionnement et arrêt automatiques
- **Autonomie** : 10 ans
- **Protection de l'affichage** : IP68
- **Stabilisateurs internes** : inox
- **Pieds** : inox, épaisseur 6 mm
- **Filtre d'entrée** : inox renforcé
- **Dimensions** : 400 × 428 × 211 mm
- **Poids** : 5,5 kg
- **Couleur** : RAL 3026 Rouge Sécurité Fluo

Un débitmètre léger et maniable pour les contrôles sur le terrain

Avec un poids de seulement **5,5 kg** et des dimensions de **400 × 428 × 211 mm**, le DB100 DM a été conçu pour rester facilement manipulable lors des opérations de contrôle. Son faible encombrement facilite son transport et sa mise en place directement sur le poteau incendie.

Ses différents renforts, ses composants en inox et son filtre d'entrée renforcé contribuent à adapter l'appareil aux conditions exigeantes rencontrées lors des vérifications de poteaux incendie.

Les avantages du contrôleur de poteau incendie DB100 DM

- Mesure numérique du débit et de la pression
- Débit maximal jusqu'à 350 m³/h
- Montage direct sur hydrant privatif
- Affichage du débit et du volume cumulé
- Affichage résumé des principales valeurs après l'essai
- Fonctionnement et arrêt automatiques
- Affichage étanche IP68
- Autonomie annoncée de 10 ans
- Poids réduit de 5,5 kg
- Stabilisateurs et pieds en inox
- Filtre d'entrée en inox renforcé
- Conception adaptée aux contrôles sur le terrain

Pour quels professionnels utiliser le DB100 DM ?

Le **débitmètre contrôleur de poteau incendie DB100 DM** est destiné aux professionnels amenés à effectuer

des essais et des relevés hydrauliques sur les poteaux incendie : sociétés spécialisées dans le contrôle des équipements incendie, services techniques, exploitants de sites industriels et professionnels chargés de la vérification des installations hydrauliques de protection incendie.

Sa capacité à regrouper les mesures de débit, de pression et de volume au sein d'un appareil numérique compact facilite les opérations de contrôle et la collecte des valeurs nécessaires à l'établissement des relevés.

MMF, spécialiste des équipements de contrôle incendie

MMF propose aux professionnels de la sécurité incendie une gamme de matériels destinés au **contrôle des poteaux incendie et des installations hydrauliques**. Le DB100 DM répond aux besoins des techniciens recherchant un débitmètre numérique compact, robuste et facilement transportable pour effectuer leurs mesures directement sur le terrain.