

MALETTE DE CONTROLE DISCONNECTEUR CONTROLABLE BA

Malette de contrôle pour disconnecteur contrôlable de type BA pour la protection des réseaux d'eau potable.
Certification NF.

Malette complète avec raccords et coupleurs rapides.



- Dimensions :** Pour Disconnecteurs DN15 à DN250
- Raccordement :** Raccords DN 1/2" et 3/4" BSP
- Température Mini :** +5°C
- Température Maxi :** +60°C
- Pression Maxi :** 15 Bars
- Caractéristiques :** Indice de protection boîtier IP65
Remise à zéro automatique à la mise sous tension
Raccords avec coupleurs rapides
Affichage Digital

MALETTE DE CONTROLE DISCONNECTEUR CONTROLABLE BA**CARACTERISTIQUES :**

- Raccords avec coupleurs rapides
- Indice de protection IP65
- Fonctionnement autonome jusqu'à 400 heures
- Remise à zéro automatique à la mise sous tension
- Avec valise de transport
- Certificat d'étalonnage rattaché COFRAC
- Affichage en bar
- Classe de précision 1 pour les manomètres M1 et M2 avec 1 chiffre après la virgule
- Classe de précision 0.5 pour le manomètre MD avec 2 chiffres après la virgule

UTILISATION :

- Protection des réseaux d'eau potable
- Température mini admissible Ts : + 5°C
- Température maxi admissible Ts : + 60°C
- Pression maxi admissible Ps : 15 bars

FONCTIONNEMENT :

Cet appareil sert à effectuer la vérification annuelle obligatoire sur site des disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable type BA de 15 à 250 mm et des ensembles de protection sanitaire des réseaux d'eau potable.

Un témoin lumineux (LED) permet de visualiser le seuil de réglage à 0.14 bar de la différence de pression entre les zones Amont et Intermédiaire.

Cet appareil de contrôle doit **obligatoirement** être soumis à une vérification et un étalonnage tous les 2 ans.

COMPOSITION DE LA MALETTE :

2 manomètres 0/15 bar électroniques à microcontrôleur pour mesurer M1 (amont) et M2 (aval),

1 manomètre différentiel 0/2 bar électronique à microcontrôleur pour mesurer MD (inter),

Alimentation par 6 piles LR14 alcalines (ou accumulateurs),

Connexion à l'ensemble de protection par flexibles armés et coupleurs rapides,

Présenté dans une mallette de transport munie de jeux de 3 raccords ¼ et ½ G.

REPLACEMENT DES PILES :

L'appareil est conçu pour ne pas fonctionner si le niveau des piles est insuffisant pour assurer de bonnes mesures. Pour cela, l'affichage du message « LOBAT » sur l'indicateur vous signale que le niveau des piles est bas, et qu'il faut les changer dans un délai raisonnable. Passé ce délai, l'appareil indique « --- » et ne permet plus aucune mesure. Il faut alors ouvrir la trappe supérieure de l'appareil et changer les 6 piles en même temps.

MISE SOUS TENSION ET REMISE A ZERO :

A la mise sous tension, l'appareil fait un auto-contrôle de ses fonctions, règle le zéro automatiquement, et indique alors « 0.00 ». Il est donc impératif **d'ouvrir les vannes 6, 8, 9, 10 et de NE PAS connecter les flexibles sur l'ensemble de protection avant la mise sous tension.**

CONNEXION AU DISCONNECTEUR :

La connexion doit se faire exclusivement à l'aide des accessoires fournis dans la mallette de transport, en respectant la procédure de maintenance associée à l'ensemble de protection contrôlé.

ETALONNAGE ET REPARATION :

L'entretien doit se faire en usine par les services compétents.

MALETTE DE CONTROLE DISCONNECTEUR CONTROLABLE BA

EXEMPLE D'INSTALLATION :



Avant la mise sous pression, mettre sous tension l'appareil de contrôle

Une fois le disconnecteur sous pression et les vannes amont et aval ouvertes :

- Purger le clapet amont en ouvrant la vanne, puis la refermer une fois l'air évacué
- Procéder de même avec le clapet intérieur
- Procéder de même avec le clapet aval

MALETTE DE CONTROLE DISCONNECTEUR CONTROLABLE BA**DIMENSIONS ET POIDS :**

	Dimensions (mm)	Poids (Kg)
Boitier (avec piles)	210 x 185 x 100	3.26
Mallette avec Boitier	500 x 425 x 175	6.05
Mallette seule avec raccords	500 x 425 x 175	2.79

NORMALISATIONS :

- Conforme à la norme EN 55011 et EN 61000 6-2
- Conforme à la norme NF P43-018
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1. § 2b)

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

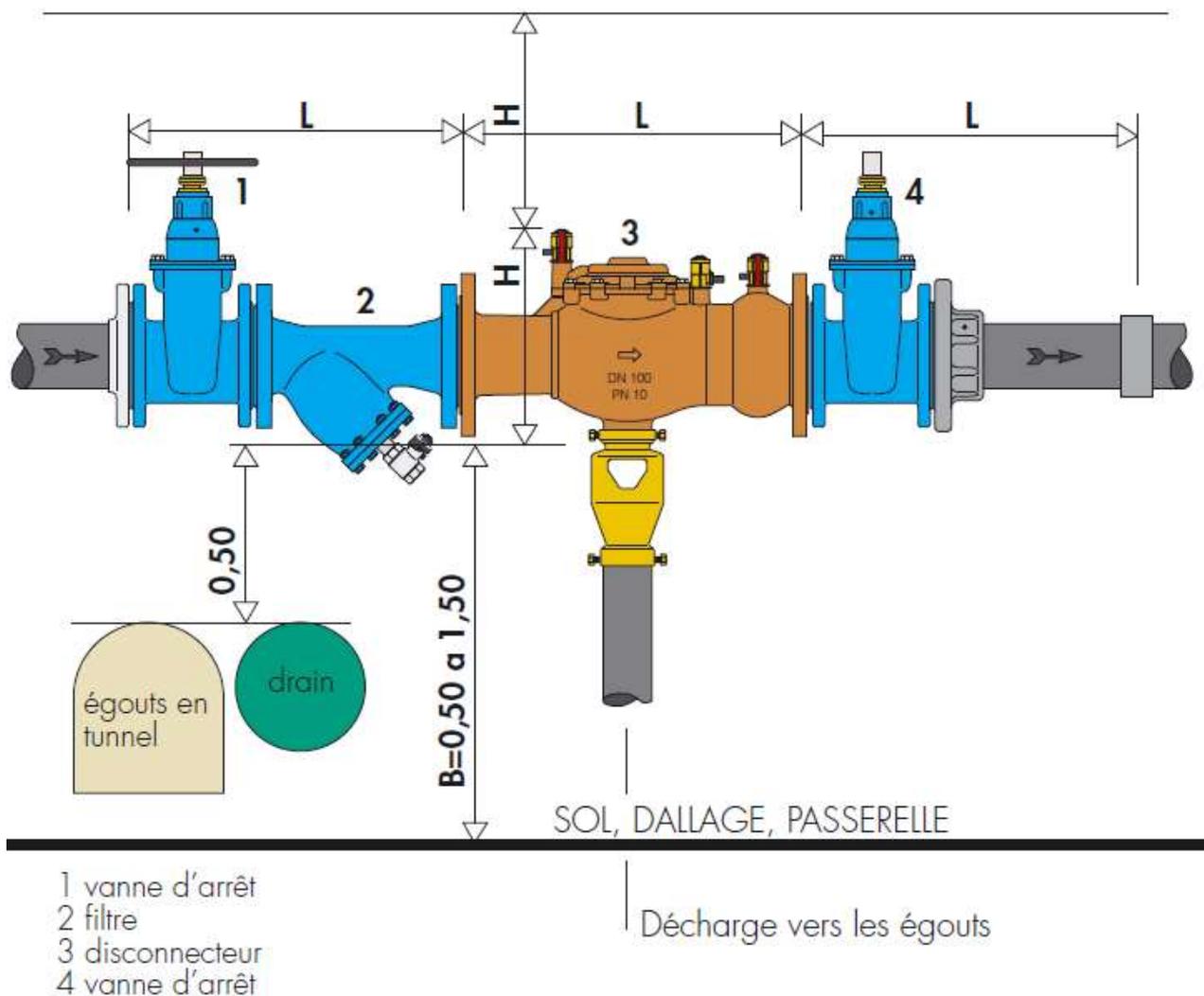
MALETTE DE CONTROLE DISCONNECTEUR CONTROLABLE BA

INSTALLATION :

Les disconnecteurs doivent être installés par du personnel qualifié conformément à la réglementation en vigueur. Le disconnecteur doit être monté après une vanne d'arrêt en amont et un filtre nettoyable avec robinet de vidange, une autre vanne d'arrêt doit être montée en aval. Le groupe doit être monté dans un endroit accessible, dont les dimensions permettent d'éviter tout risque d'immersion causé par les inondations accidentelles (voir schéma). L'appareil doit être monté à l'horizontale. L'entonnoir de vidange conforme à la norme EN 1717 doit être raccordé sur la tuyauterie de raccordement aux égouts. Avant de monter le disconnecteur et le filtre, nettoyez la tuyauterie avec un jet d'eau à gros débit. Pour protéger le réseau public, le disconnecteur doit être monté après le compteur d'eau, alors que pour protéger les distributions à usage sanitaire dans le réseau interne il faut le monter à la limite des zones dans lesquelles une pollution peut se produire, par exemple: chauffages centralisés, irrigation des jardins, etc.

Voir fiche de mise en service normalisée sur le site du CSTB :

<http://evaluation.cstb.fr/certifications-produits-services/produit/antipollution-des-installations-d-eau/>



Maintenance annuelle obligatoire par un technicien certifié (code de la santé), fiche de maintenance normalisée sur le site du CSTB :

<http://evaluation.cstb.fr/certifications-produits-services/produit/antipollution-des-installations-d-eau/>

Aucune garantie n'est accordée si l'appareil n'est pas régulièrement maintenu.

MALETTE DE CONTROLE DISCONNECTEUR CONTROLABLE BA**INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MAINTENANCE :****REGLES GENERALES :**

- Bien vérifier l'adéquation entre le disconnecteur et les conditions de service réelles (nature du fluide, pression et température)
- Prévoir suffisamment de robinets pour pouvoir isoler les tronçons de tuyauterie pour faciliter l'entretien des matériels.
- Vérifier attentivement que les disconnecteurs installés soient conformes aux différentes normes en vigueur.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

- Avant montage des disconnecteurs, bien nettoyer la tuyauterie afin d'éliminer tous objets divers (particulièrement les gouttes de soudure et copeaux métalliques) qui pourraient l'encombrer ou viendraient empêcher le bon fonctionnement des disconnecteurs.
- Vérifier l'alignement des tuyauteries amont et aval (un alignement imparfait peut entraîner une contrainte importante sur les disconnecteurs).
- Installer un robinet en amont et en aval du disconnecteur pour faciliter les opérations de maintenance.
- Installer un filtre entre le robinet amont et le disconnecteur pour empêcher le passage de particules solides.
- Bien vérifier l'encombrement entre les tuyauteries amont et aval, le disconnecteur n'absorbera pas les écarts. Les déformations résultant de cette pratique peuvent entraîner des problèmes d'étanchéité, un mouvement incomplet de l'obturateur et même des ruptures. En conséquence, présenter l'appareil en position pour bien vérifier les conditions d'assemblage.
- Caler provisoirement les tronçons de tuyauterie qui n'ont pas encore leur support définitif. Ceci pour éviter d'appliquer sur le disconnecteur des contraintes importantes.
- S'assurer que le raccord de décharge est bien relié au réseau d'évacuation.
- Respecter les côtes de pose
- Purger l'air présent dans le disconnecteur en ouvrant les robinets de prise de pression puis les refermer
- Remplir la fiche de mise en service normalisée (voir page 5)

Afin de préserver le bon état dans le temps de vos appareils de contrôle de disconnecteur, il est important de ranger les appareils dans leur valise **après avoir vidangé les flexibles** afin d'éviter que la valise ne soit remplie d'eau et que l'appareil ne soit en permanence dans une atmosphère humide.

Pour cela, après utilisation, il faut SVP ouvrir toutes les vannes et laisser l'appareil se vider hors de la valise avant de le ranger, vannes ouvertes également.

Le respect de ces conseils simples permettra de prévenir la dégradation prématurée des différents éléments composant l'outillage.