

Venez découvrir les bouches à clé AVK



BOUCHE À CLÉ FONTE-POLYAMIDE

Un choix éclairé façonnable à volonté

BACfixe

BOUCHE À CLÉ FIXE

La bouche à clé BACfixe est composée d'un corps en polyamide renforcé fibres de verre recyclable et d'un tampon en fonte afin de garantir une bonne résistance aux chocs et une bonne détectabilité. La mise en contact de ces deux matériaux permet d'assurer une ouverture facile tout au long de la vie de la bouche à clé (pas de risque de scellement tampon/corps).

Objectif: Garantir un accès pérenne au carré de vanne et la stabilité de la bouche à clé à long terme

Large ouverture sous tampon

Accès facile au carré de vanne (clé de barrage; panoplie d'outils de curage et appareils d'écoute pour la recherche de fuites)

Surface anti-dérapante

Repères d'Ouverture / Fermeture

Structure robuste étudiée pour le bon ancrage dans les matériaux de remblai (évite le basculement)

Base élargie de forme octogonale garantissant la stabilité de la bouche à clé

Le corps est fabriqué à l'aide de matériaux issus du recyclage et 100% recyclable à moindre énergie en fin de vie. BACfixe: une solution écologique avec une empreinte carbone réduite, du processus de fabrication, jusqu'à la fin de vie des produits.



3 formes disponibles: Ronde / Carrée / Hexagonale

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre d'ouverture (mm)	Diamètre de l'embase (mm)	Poids du tampon (Kg)	Poids total (Kg)	Conditionnement
80250110001	BACfixe Ronde	160	90	200 / 210	1,5	2,5	48
80252110001	BACfixe Carrée	160	90	200 / 210	1,5	2,6	48
80256110001	BACfixe Hexagonale	160	90	200 / 210	1,5	2,6	48

Domaine d'emploi à privilégier: Zones circulées et non circulées avec revêtement autre qu'enrobés (pavage, béton, terrain naturel...)

LA BOUCHE À CLÉ: POINT D'ACCÈS INDISPENSABLE A LA MAINTENANCE DES RÉSEAUX D'EAU

Les bouches à clé sont indispensables dans la gestion de nos réseaux d'eau, elles permettent leur repérage ainsi que l'accès à la manoeuvre des diverses vannes qui les composent. Sans point d'accès fonctionnel, le coût de maintenance des réseaux devient très onéreux. Nous sous-estimons à tort le rôle que peuvent jouer les bouches à clé dans la réduction des coûts de maintenance des réseaux d'eau mais également de la voirie.

En l'absence de normes européennes et nationales les modèles de bouches à clé se sont multipliés ces dernières années et notre étude a démontré que les problématiques occasionnées par la plupart des modèles de bouches à clé ont été jusqu'à présent largement occultées.

Nous avons répertorié:

- Blocage du tampon lié à un effet de scellement au fil du temps (multiples facteurs: bitume, gel, poussières, grains de sables...)
- Tampon fragile ne résistant pas aux impacts d'une barre à mine
- Disparition des tampons suite au passage des engins de nettoyage urbain
- Ouverture trop petite ne permettant plus l'accès au carré de la vanne en cas de décentrage ou de basculement de la bouche à clé sur le tube allonge lors des opérations de remblai et de compactage
- Nuisances sonores au passage des véhicules
- Création de « points durs » dans le corps de chaussée entraînant une détérioration de la couche de surface en périphérie des bouches à clé



De multiples intervenants rendent complexe le processus d'installation:

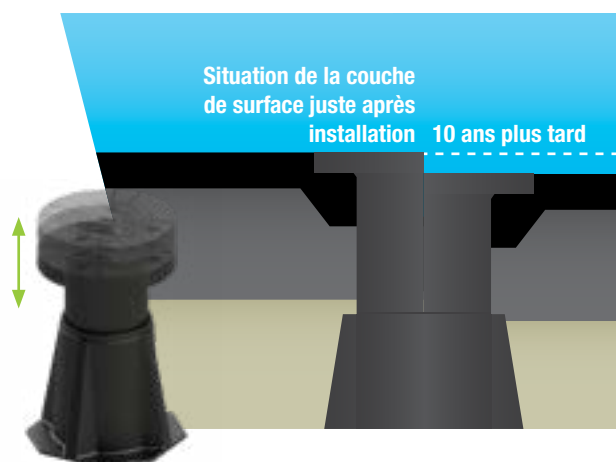
- Canalisateur: Positionnement et ancrage dans les matériaux de remblai
- Canalisateur et Routier: Réglage à la côte altimétrique du sol fini
- Routier: Application des enrobés

L'intervention de ces différents corps de métiers demande une coordination absolue.

La solution BAC/lift a été pensée et conçue pour permettre une installation sans faille, mais aussi préserver la couche de roulement et enfin rendre pérenne les points d'accès au réseau d'eau.

Quels sont les principaux avantages?

- Réglage facilité au moment de l'installation de la bouche à clé: un ajustement au millimètre au moment de l'installation des enrobés (pas d'équipe à déplacer, en amont de l'installation des enrobés, pour le réglage des bouches à clé: gain de temps)
- Tête de la bouche à clé orientable à 360° pour une flexibilité au moment de l'installation
- La tête de bouche à clé s'auto-ajuste aux mouvements de la couche de surface permettant de respecter la continuité du revêtement au fil du temps. Cette propriété prévient tous désordres de faïençage, craquellements, tassements différentiels, en périphérie des bouches à clé
- **Finies les rustines et les réfections sans fin autour des bouches à clé, BAC/lift laisse place à des couches de roulement uniformes.**



BAClift

BOUCHE À CLÉ AUTO-AJUSTABLE

“Lift”: Au tennis, effet donné à une balle, en la brossant de bas en haut et d’arrière en avant. Ce terme a été choisi afin d’illustrer le mouvement de coulisse de bas en haut initié à la tête de bouche à clé après l’avoir recouverte d’enrobés lors de son installation.

Objectif: Garantir un accès pérenne au carré de vanne et préserver la couche de roulement (interaction de la tête auto-adjustable avec la couche d’enrobés de surface)



3 formes disponibles: Ronde / Carrée / Hexagonale

Large semelle assurant un ancrage optimal
dans la couche de finition grâce à la présence d'une structure alvéolaire sous la semelle

Dispositif de maintien bidirectionnel de la tête auto-adjustable

- La partie auto-adjustable ne se détache pas de son embase lors des opérations de manutention
- La possibilité de bloquer en position haute la partie auto-adjustable afin d'optimiser la répartition manuelle des enrobés sous la semelle

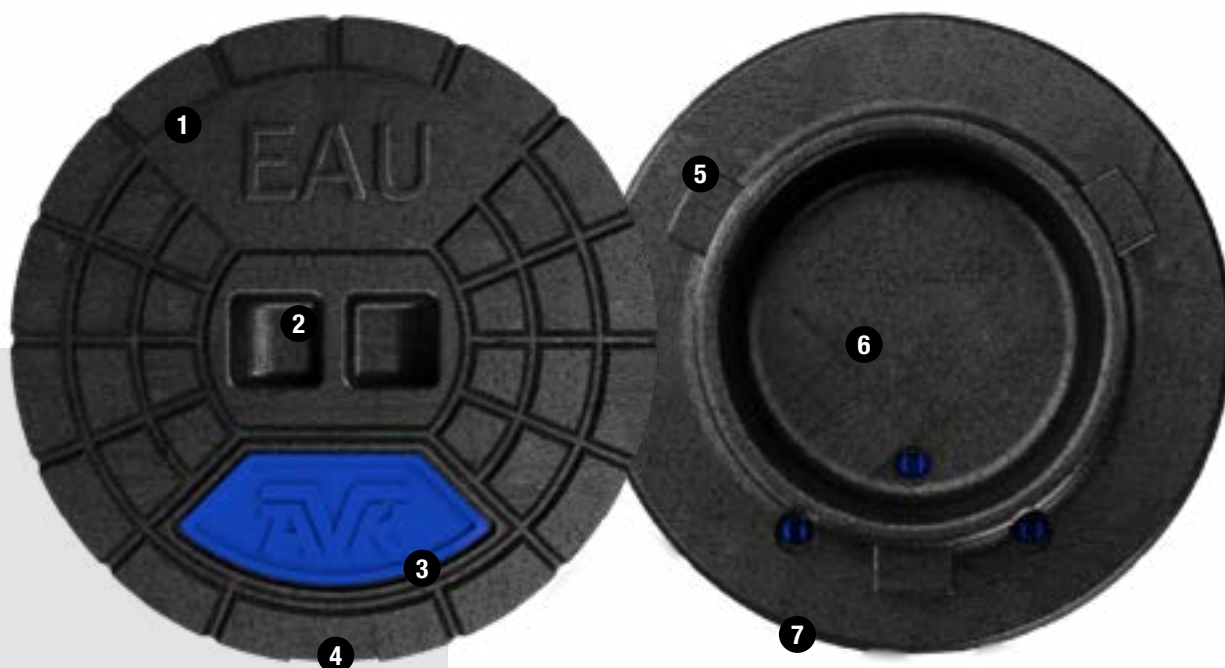
Maintien du tube allonge

Forme étudiée pour l'auto-centrage des tubes allonges de 90mm à 100mm

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre d'ouverture (mm)	Diamètre de l'embase (mm)	Poids du tampon (Kg)	Poids total (Kg)	Conditionnement
80251110001	BAClift Ronde	205 - 330	90	200 / 210	1,5	3,1	48
80258110001	BAClift Carrée	205 - 330	90	200 / 210	1,5	3,3	48
80257110001	BAClift Hexagonale	205 - 330	90	200 / 210	1,5	3,2	48

Domaine d'emploi: Zones circulées et non circulées revêtues d'enrobés

TAMPON FONTE POUR OUVERTURE FACILE À L'AIDE D'UN SOULEVEUR MAGNÉTIQUE



TAMPON FONTE

Format étudié pour assurer la solidité et la stabilité du tampon sur son siège

1. Tampon interchangeable d'un modèle à l'autre
2. Tampon facile à ouvrir à l'aide d'une pince multiprise
3. Tampon personnalisable (couleur + texte)
4. Témoin de position Ouvert / Fermé
5. Ouverture/Fermeture simple: quart de tour (aimant ou tournevis)
6. Tampon vue du dessous; pas de risque d'ouverture intempestive au passage des véhicules et autres engins de nettoyage urbain
7. Forme conique minimisant le blocage du tampon par les saletés



Tampon positionnable sur le tube allonge

Evite l'intrusion de matériaux de remblai lors de l'installation de la bouche à clé (protection du carré de manoeuvre de la vanne)

UN CHOIX ÉCLAIRÉ FAÇONNABLE A VOLONTÉ

AVK met à votre disposition un système d'identification de vos réseaux personnalisable

Proposition de référentiel:



Eau potable



Assainissement et Pluvial



Chauffage urbain



Produits chimiques



Gaz



Défense incendie



Recherche de fuites en cours



... (au choix)



Personnalisation texte à la demande



AVK France S.A.S.

4 Rue de la Garbotière,
Z.I. de Villebarou, CS 2904
41029 BLOIS CEDEX
www.avk.fr

Copyright©AVK Group A/S 2024

