



BOUCHE D'INCENDIE AVK

SERIES 35/31-36 - Modèle K7



1. CHAMPS D'APPLICATIONS ET UTILISATION



La bouche d'incendie installée sur un réseau d'eau potable peut être utilisée pour la protection incendie, par les compagnies de distribution d'eau et autres applications comme les travaux de construction ou le nettoyage des routes. La bouche d'incendie ne doit pas être utilisée sous une pression supérieure à 16 bar ou à une température supérieure à 40°C. Toute autre condition d'utilisation est considérée comme inadaptée. Le fabricant n'est pas responsable des dégâts occasionnés par une utilisation inadaptée.

2. MARQUAGE DU PRODUIT



Etiquette

- Logo AVK
- Producteur
- Description du produit
- Numéro de commande interne
- Numéro d'enregistrement DVGW
- Numéro d'enregistrement CE
- Norme
- Numéro de référence AVK (voir table 1) en code à barres
- Date de production



Fonte

- Marquage DVGW
- Producteur
- Logo AVK
- Diamètre nominale DN 80
- Pression nominale PN 16
- Profondeur d'enfouissement

BOUCHE D'INCENDIE AVK

SERIES 35/31-36 - Modèle K7

3. SECURITE

La bouche d'incendie est produite dans les règles de l'art et peut être utilisée sans risque. Cependant, cet appareil est potentiellement dangereux s'il est utilisé par du personnel non entraîné ou d'une manière inadaptée.

Afin d'assurer une utilisation sûre, les indications techniques doivent être observées. Toutes modifications de conception ou adaptations pouvant influencer la sécurité ou l'efficacité de la bouche d'incendie sont interdites.

4. INSTALLATION

Avant installation, assurez-vous que la bouche d'incendie soit propre. Si non, la bouche d'incendie doit être nettoyée ou désinfectée. Retirez le capuchon de protection de bride avant de placer la bouche d'incendie sur le réseau.

L'installation sur le tuyau doit être effectuée sans causer de tension sur le tuyau. Le couple de serrage doit être entre 80 Nm et 150 Nm. Le drainage de la bouche d'incendie doit être permis par des pierres ou par l'utilisation de Flexdrain AVK. Après montage la bouche d'incendie doit être à nouveau rincée.

5. OPERATION

Ouverture:

Après avoir ouvert le trapillon, la baïonnette et le bouchon de baïonnette doivent être nettoyés. Le raccord de la borne fontaine doit ensuite être inséré sur la baïonnette et tourné dans le sens horaire jusqu'à être fixé. Afin de permettre à l'air de sortir de la bouche d'incendie, le robinet de sortie de la borne fontaine doit être ouvert complètement.

Pour manipuler la bouche d'incendie une clé T doit être utilisée, à un couple maximum de 105 Nm selon la norme DIN EN 1074-6. Le couple d'ouverture généralement requis pour une bouche d'incendie neuve est de 50 Nm à 16 bar. Ouvrez la bouche d'incendie en tournant la clé lentement dans le sens anti-horaire jusqu'à l'arrêt. Après que la bouche d'incendie ait été rincée fermez le robinet de la borne fontaine et utilisez le pour contrôler le volume d'eau.

La bouche d'incendie est une vanne « tout ou rien » et ne doit pas être utilisée en position d'ouverture intermédiaire ! La régulation du volume d'eau est uniquement permise par l'intermédiaire du robinet de borne fontaine.

Fermeture:

Fermez le robinet de la borne fontaine et retirez tous les tuyaux éventuellement raccordés. Fermez ensuite la bouche d'incendie complètement en tournant la clé C dans le sens horaire. Le couple de fermeture d'une bouche d'incendie neuve est d'environ 80 Nm.

Retirez la borne fontaine de la baïonnette en tournant le raccord dans le sens anti-horaire. Avant de replacer le bouchon de baïonnette et de refermer le trapillon, assurez-vous que la bouche d'incendie se draine automatiquement.

Les fuites, causées par des impuretés, doivent être éliminées par des rinçages répétés.

BOUCHE D'INCENDIE AVK

SERIES 35/31-36 - Modèle K7

6. REPARATIONS

Les bouches d'incendie série K7 sont pratiquement sans entretien. Cependant, afin de conserver leurs performances et assurer leur bon fonctionnement, les bouches d'incendie doivent être manipulées au moins une fois par an (ouverture complète/ fermeture). Pour les consignes générales de manipulation et d'entretien référez-vous à la fiche DVGW W-331.

La bouche d'incendie est équipée d'un système d'étanchéité radial (soupape), le couple de fermeture n'a donc pas d'influence sur l'étanchéité. Il ne doit pas excéder 105 Nm comme stipuler dans la norme DIN EN 1074-6, un couple supérieur pouvant entraîner des dégâts sur les composants.

Les fuites, causées par des impuretés, doivent être éliminées par des rinçages répétés.

Pour manipuler la bouche d'incendie une clé T doit être utilisée. En cas de dégâts sur l'obturateur provoqués par des corps étrangers, l'unité complète (soupape) doit être remplacée.

Le marquage sur la partie supérieure entre la baïonnette et la tige de manœuvre indique la profondeur d'enfouissement :

I = 750 mm

II = 1000 mm

III = 1250 mm

IIII = 1500 mm

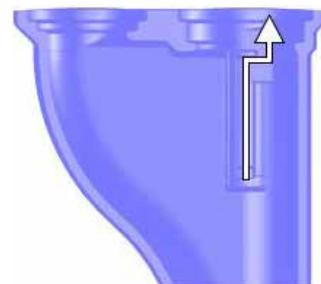


Fig. 1: Système anti-expulsion de la soupape

Procédure de remplacement de la soupape :

- 1) Fermez la vanne d'isolement.
- 2) Ouvrez la bouche d'incendie complètement.
- 3) Retirez les boulons du couvercle de tige et le couvercle lui-même.
- 4) Tirez la soupape vers le haut autant que possible. Bougez ensuite la soupape latéralement tout en la tirant vers le haut (voir fig. 1). Retirez complètement la soupape.
- 5) Insérez la nouvelle soupape
- 6) Réassemblez le couvercle de tige et les boulons de fixation.
- 7) Fermez la bouche d'incendie.
- 8) Ouvrez la vanne d'isolement.
- 9) Rincez la bouche d'incendie et vérifiez l'étanchéité.

Le respect de ces consignes permet des conditions de travail sûres au personnel et aide à prévenir les dégâts et accidents.

7. GENERALITES

Nous ne pouvons pas être tenus responsables des dommages liés au non-respect de ce manuel. La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis en raison du développement continu de notre programme de produit.

Les droits d'auteur de ce manuel sont détenus par AVK Mittelmänn Armaturen GmbH. Ce manuel comporte des données techniques et dessins ne pouvant pas être copiés, distribués ou utilisés en tout ou partie sans autorisation à des fins concurrentielles.

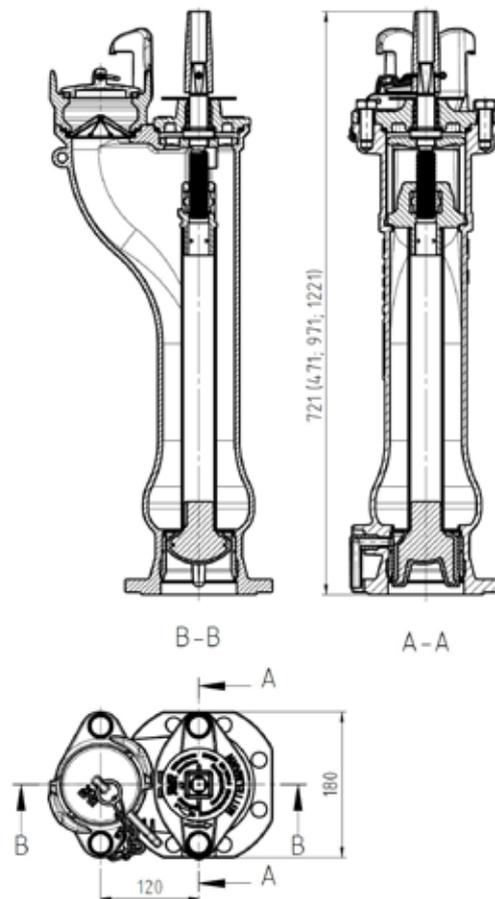
BOUCHE D'INCENDIE AVK**SERIES 35/31-36 - Modèle K7****8. DONNEES TECHNIQUES**

Modèle K7 – bouche d'incendie DIN EN 14339 – DN 80 PN 16
 Fonte ductile GJS, simple obturation

Pression de service max. (PFA): 16 bar
 Température de service max.: 40 °C

Table 1

N° Réf. AVK	Dimensions et poids				
	DN	PN	Profondeur d'enfouissement	Longueur	Poids
			m	mm	kg
35-080-3X-1XXXXXXXX	80	16	0,75	471	23
35-080-3X-2XXXXXXXX	80	16	1,00	721	26
35-080-3X-3XXXXXXXX	80	16	1,25	971	30
35-080-3X-4XXXXXXXX	80	16	1,50	1221	35



Normes et certifications:

- DIN EN 14339, Bouches d'incendie
- Norme DVGW VP 325
- Norme DVGW W 331, Selection, installation et opération des bouches d'incendie
- DIN 3223, Clés pour vannes
- DIN 4055, Bouches à clé
- DIN 14375-1, Tuyaux à couple

CE 0620
AVK Mittelmann Armaturen GmbH, 42489 Wülfrath 14 0620-CPR-6122
EN 14339 Underground hydrant, ductile cast iron, DN 80, PN 16 Closing direction clockwise Number of turns to open (ineffective and total) 3 and 10 Torque (MOT, mST) 105 Nm, 210 Nm Inlet DN 80 EN 1092-2, Outlet Ø75 mm (DVGW VP 325; DIN 14375-1) <i>Kv</i> 136 m³/h (min. 60 m³/h)