

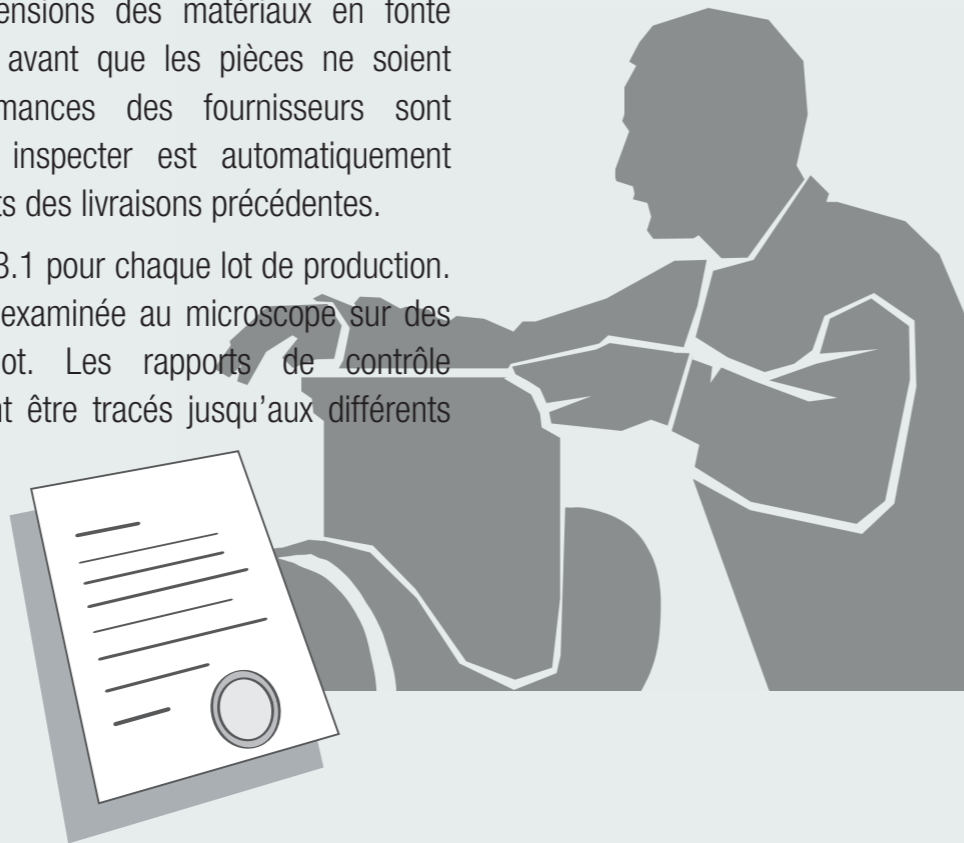
# TRAÇABILITÉ DES VANNES OPERCULE PREMIUM 100

## 1. Inspection à la réception des marchandises

Les propriétés mécaniques et les dimensions des matériaux en fonte sont vérifiées dans un laboratoire AVK avant que les pièces ne soient expédiées à notre usine. Les performances des fournisseurs sont contrôlées et le nombre d'articles à inspecter est automatiquement calculé et régulé en fonction des résultats des livraisons précédentes.

On s'assure de l'existence d'un certificat 3.1 pour chaque lot de production. La structure du graphite de la fonte est examinée au microscope sur des échantillons prélevés dans chaque lot. Les rapports de contrôle par microscopie sont archivés et peuvent être tracés jusqu'aux différents lots de fonte.

1



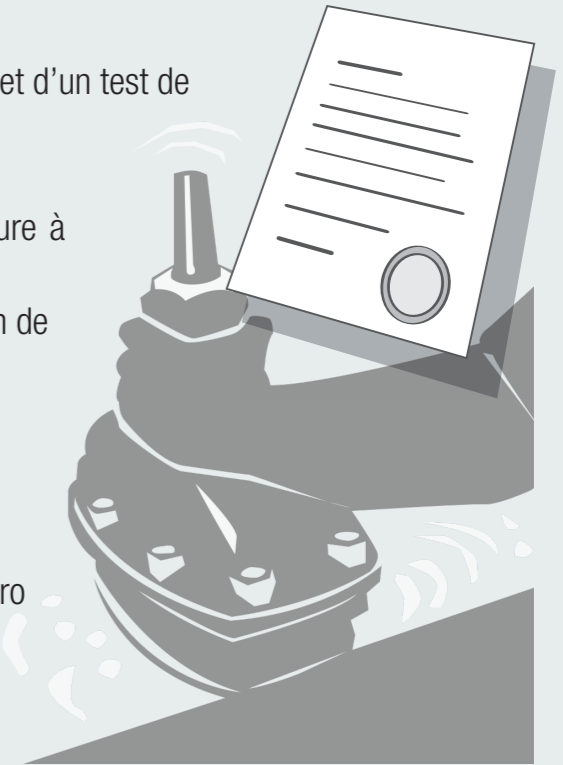
## 4. Test de pression

Toutes les vannes AVK Premium 100 font l'objet d'un test de pression avant de quitter l'usine.

- Résistance de l'enveloppe testée à 24 bar
- Test d'étanchéité de la fonction de fermeture à 17,6 bar
- Test aléatoire complémentaire de la fonction de fermeture à 0,5 bar
- Essai fonctionnel du couple maximal de manœuvre

Tous les rapports d'essai de pression sont archivés et peuvent être tracés grâce au numéro de série de la vanne.

4

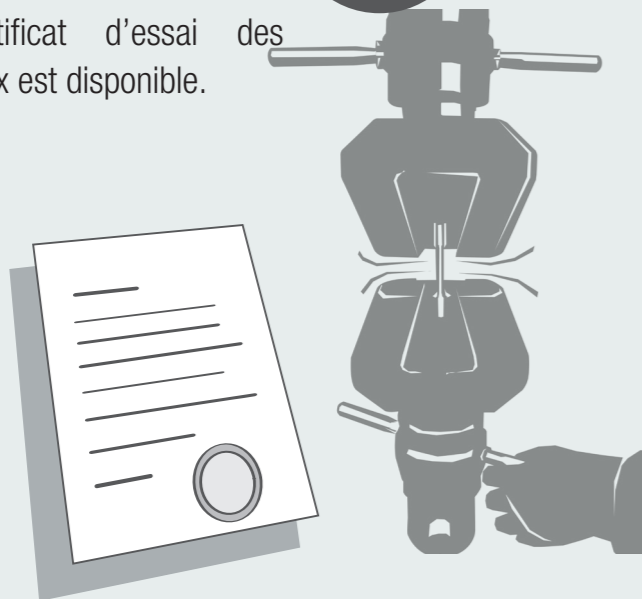


## 2. Inspection des boulons

Les propriétés mécaniques des boulons sont vérifiées au moyen d'un essai de traction.

Un certificat d'essai des matériaux est disponible.

2



## 3. Inspection de la protection contre la corrosion

Le contrôle de la qualité est effectué sur des échantillons.

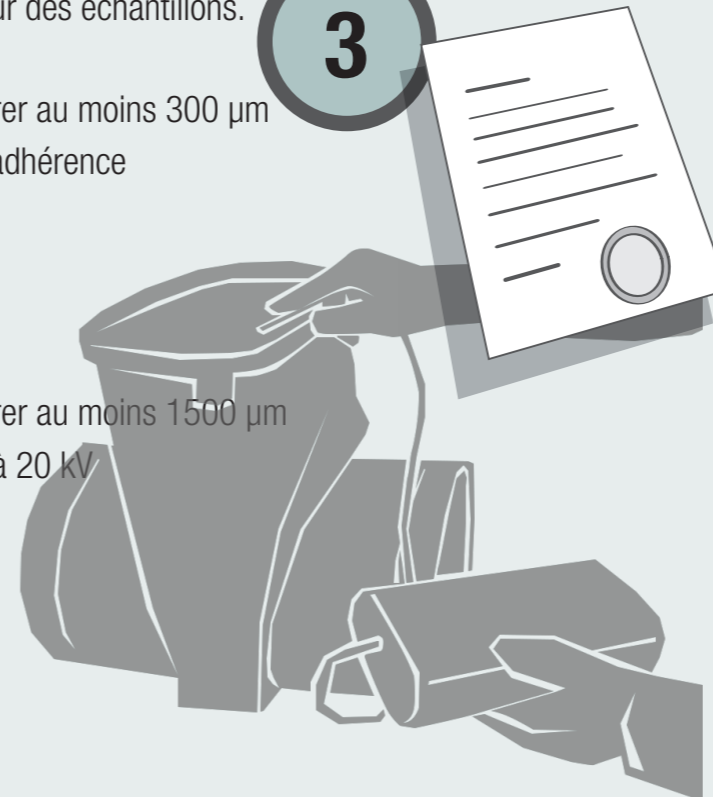
Inspection du revêtement époxy :

- L'épaisseur de la couche doit mesurer au moins 300 µm
- Tests de résistance aux chocs et d'adhérence
- Test de détection de porosité à 3 kV
- Test de liaison (MIBK)

Inspection du revêtement PUR :

- L'épaisseur de la couche doit mesurer au moins 1500 µm
- Test de rupture sous haute tension à 20 kV
- Test d'adhérence

3



## 5. Numéro de série et certificat 3.1

Toutes les tiges de vanne sont munies d'un marquage permanent à l'aide d'un numéro de série unique. Les numéros de série sont enregistrés sur les commandes des clients.

Des certificats 3.1 conformes à la norme EN 10204 peuvent être délivrés pour toutes les vannes AVK Premium 100.

5

