

AVK PREMIUM 100 ABSPERRSCHIEBER



PREMIUM 100  
ABSPERRSCHIEBER

Expect... **AVK**





# NEU AVK PREMIUM 100 ABSPERRSCHIEBER

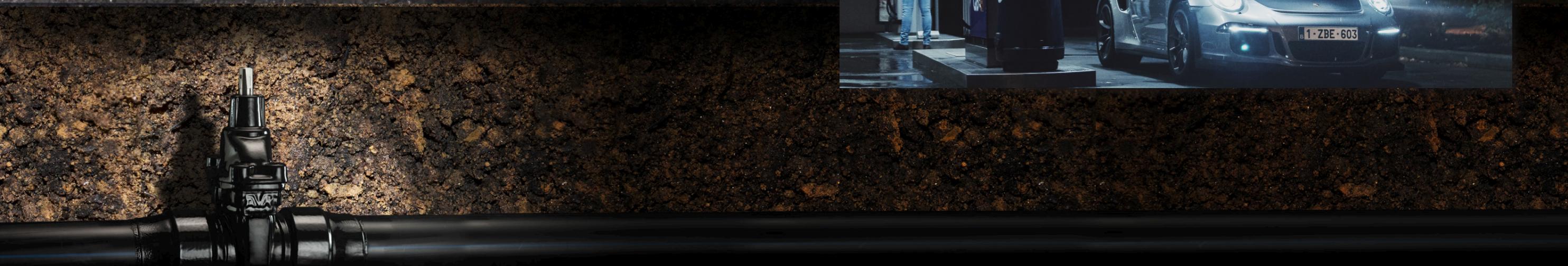
Ein Schieber aus den besten Materialien, der eine lange Lebensdauer und maximale Sicherheit bietet. Durch die Gewährleistung einer sicheren und zuverlässigen Wasserversorgung schützt er unsere natürlichen Ressourcen und trägt zu den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung bei.

Er eignet sich ideal für die Installation an Orten, an denen Ausgrabungen keine wirkliche Option sind und an denen Langlebigkeit und Sicherheit entscheidend sind, wie z. B.:

- Belebte Straßen
- Öffentliche Plätze
- Touristenattraktionen
- Küstengebiete
- Tunnel
- Orte mit Öl- oder Benzinkontamination



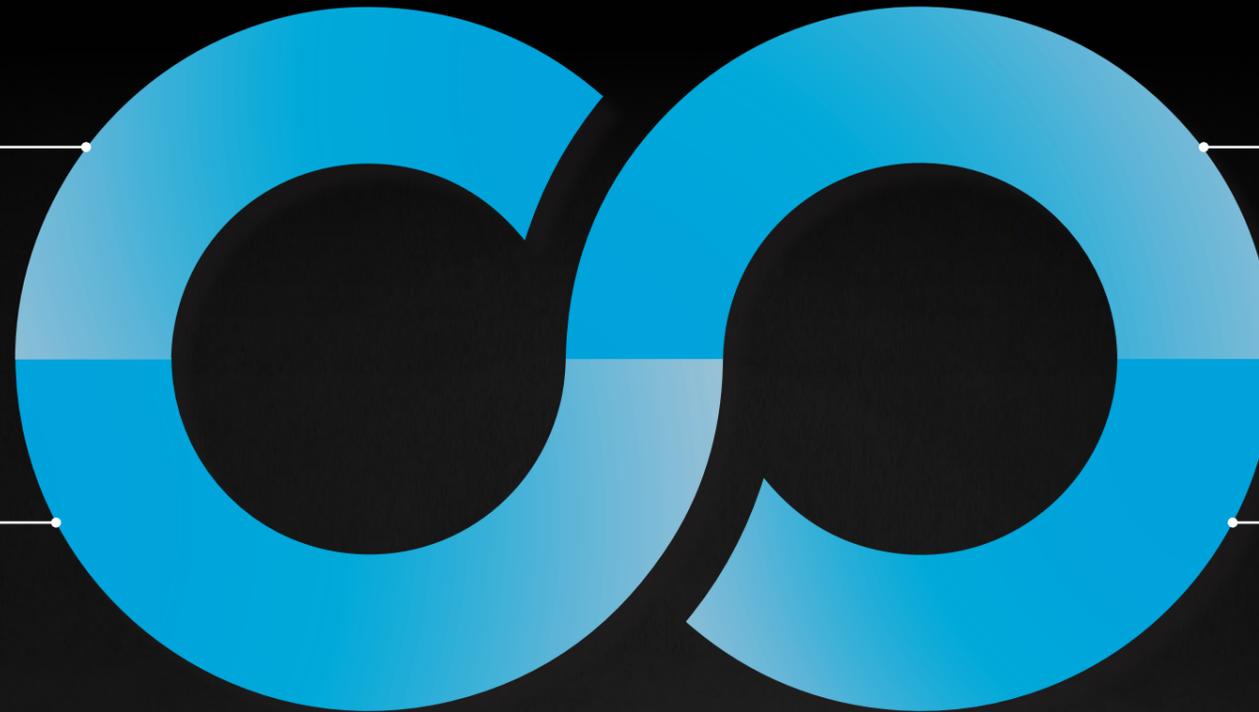
**GEBAUT, UM EIN JAHRHUNDERT ZU ÜBERDAUERN**





# MAXIMALE SICHERHEIT

# LANGE LEBENSDAUER



## Verstärkter Korrosionsschutz

- Externe PUR-Beschichtung
- Interne und externe Epoxidbeschichtung übertrifft die Anforderungen von GSK

## Vollständige Rückverfolgbarkeit

Eine eindeutige Seriennummer der Absperrschieber ist mit Material- und Prüfprotokollen verknüpft und ermöglicht die vollständige Rückverfolgbarkeit und der wichtigsten Unterkomponenten.

## Schutz vor Verschleiß

Ausgelegt für mindestens das 10-fache der nach EN 1074-1 geforderten Öffnungs-/Schließzyklen, entsprechend mindestens 25.000 unter normalen Durchfluss-/ Druck-bedingungen

## Bekanntes AVK Design

Die bewährte AVK-Schieberkonstruktion nach globalen Standards, entsprechend den lokalen Anforderungen

## Das Produktprogramm:

### Absperrschieber mit Flansch:

- Ovalschieber (DIN F5), PN10/PN16
- Flachschieber (DIN F4), PN10/PN16

### Absperrschieber mit PE Rohrenden:

- Schwarz/blau SDR 11 PE100 Rohrenden, PN16
- Schwarz/blau SDR 17 PE100 Rohrenden, PN10
- Blaue SDR11 PE100-RC SafeTech/Profuse Rohrenden, PN16
- Blaue SDR17 PE100-RC SafeTech/Profuse Rohrenden, PN10

### Hausanschlusschieber mit PE Rohrenden:

- Schwarz/blau SDR11 PE100 Rohrenden, PN16
- Schwarz/blau SDR17 PE100 Rohrenden, PN10





# AVK PREMIUM 100 ABSPERRSCHIEBER

# GEBAUT, UM EIN JAHRHUNDERT ZU ÜBERDAUERN

## AVK's bekannte Gummimischung:

Die EPDM-Gummimischung mit mehreren Trinkwasserzulassungen gewährleistet höchste Qualität und unübertroffene Verschleißfestigkeit.

## Schutz vor Korrosion:

Eine äußere PUR-Beschichtung (Polyurethan) mit einer Schichtdicke von mindestens 1,5 mm schützt die Armatur wirksam und verhindert das Risiko galvanischer Korrosion und das Eindringen elektrischer Ströme in die Armatur. Außerdem bietet sie einen vollständigen Schutz gegen aggressive oder verschmutzte Böden.

## Keilmutter und Druckring aus Messing:

Das entzinkungsbeständige Messing CW724R ist ein bleifreies Hochleistungsmessing mit hoher Festigkeit, außergewöhnlicher Verschleißfestigkeit und hervorragender Korrosionsbeständigkeit.

## Spindel aus Edelstahl:

Duplex w. 1.4362 Edelstahl bietet optimale Korrosionsbeständigkeit und Festigkeit.

## Interner / Externer Korrosionsschutz:

Min. 300 µm internes und externes Epoxid, das die Anforderungen von GSK übertrifft.



# VOLLSTÄNDIGE RÜCKVERFOLGBARKEIT

## 1. Wareneingangsprüfung

Mechanische Eigenschaften und kritische Abmessungen von Gusswerkstoffen werden in einem lokalen AVK-Prüflabor geprüft, bevor die Artikel an unser Fabrik versandt werden. Die Leistung der Lieferanten wird überwacht und die Anzahl der zu prüfenden Teile wird automatisch berechnet und geregelt entsprechend den Ergebnissen früherer Lieferungen.

Es wird überprüft, ob für jede Produktionscharge ein 3.1 Materialprüfzeugnis vorliegt. Die Graphitstruktur des Gussstücks wird mikroskopisch an Proben aus jeder Charge untersucht. Mikroskopie-Kontrollberichte werden archiviert und lassen sich bis zu den einzelnen Chargen zurückverfolgen.

## 2. Prüfung von Bolzen

Die mechanischen Eigenschaften der Bolzen werden im Zugversuch geprüft. Ein Materialprüfungszertifikat ist verfügbar.

## 3. Inspektion des Korrosionsschutzes

Die Qualitätskontrollen werden an Mustern durchgeführt.

EKB-Prüfung:

- Schichtdicke wird gemessen - muss min. 300 µm betragen
- Schlagzähigkeits- und Haftfestigkeitsprüfung
- Feststellprüfung bei 3 kV
- Prüfung der Quervernetzung (MIBK)

PUR-Prüfung:

- Schichtdicke wird gemessen - muss min. 1500 µm betragen
- Hochspannungsprüfung auf Durchschlag bei 20 kV
- Haftfestigkeitsprüfung

Kontrollberichte werden archiviert.

## 4. Druckprüfung

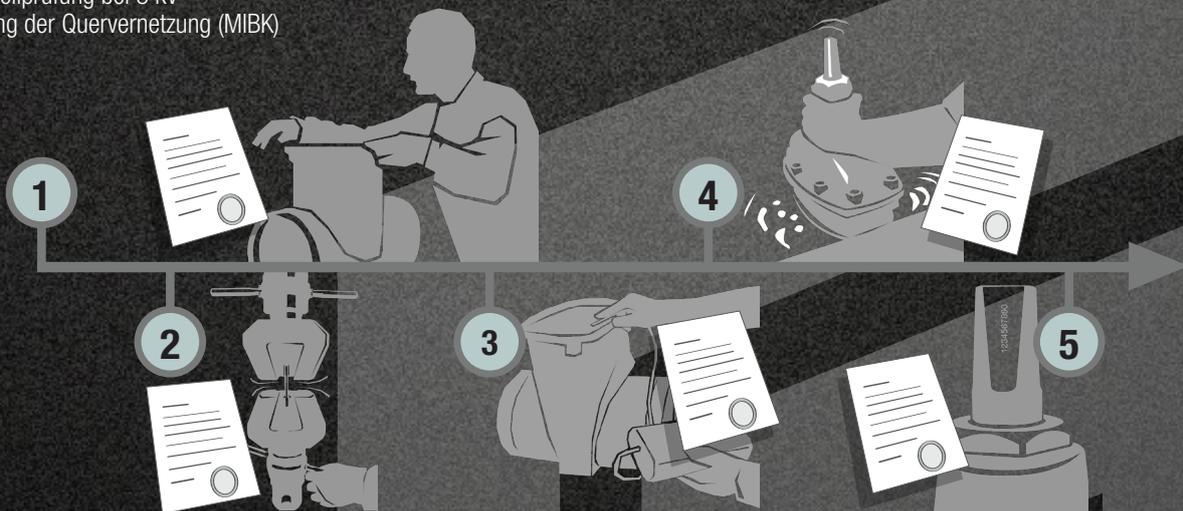
Alle AVK Premium 100-Armaturen werden vor Verlassen des Werks einer Druckprüfung unterzogen:

- Prüfung der Gehäusefestigkeit bei 24 bar
- Prüfung der Schließfunktion auf Dichtheit bei 17,6 bar
- Extra Stichprobenprüfung der Schließfunktion bei 0,5 bar
- Funktionsprüfung des maximalen Betriebsdrehmoments

Alle Berichte über Druckprüfungen werden archiviert und können über die die Seriennummer der Armatur zurückverfolgt werden.

## 5. Seriennummer und 3.1-Zertifikat

Alle Armaturen sind dauerhaft mit einer eindeutigen Seriennummer gekennzeichnet. Die Seriennummern werden auf Kundenbestellungen registriert. 3.1-Zertifikate nach EN 10204 können für alle AVK Premium 100 Armaturen ausgestellt werden.



### AVK Armaturen GmbH

Schillerstraße 50  
42489 Wülfrath  
Deutschland

Tel.: +49 2058 901-01  
Fax.: +49 2058 901-110  
E-Mail: [info@avk-armaturen.de](mailto:info@avk-armaturen.de)  
Webseite: [www.avk-armaturen.de](http://www.avk-armaturen.de)