

AVK PREMIUM 100 SLUSSVENTIL



AVK PREMIUM 100  
SLUSSVENTIL

Expect... **AVR**





# AVK PREMIUM 100 SLUSSVENTIL

## Låt oss presentera AVK PREMIUM 100 slussventil

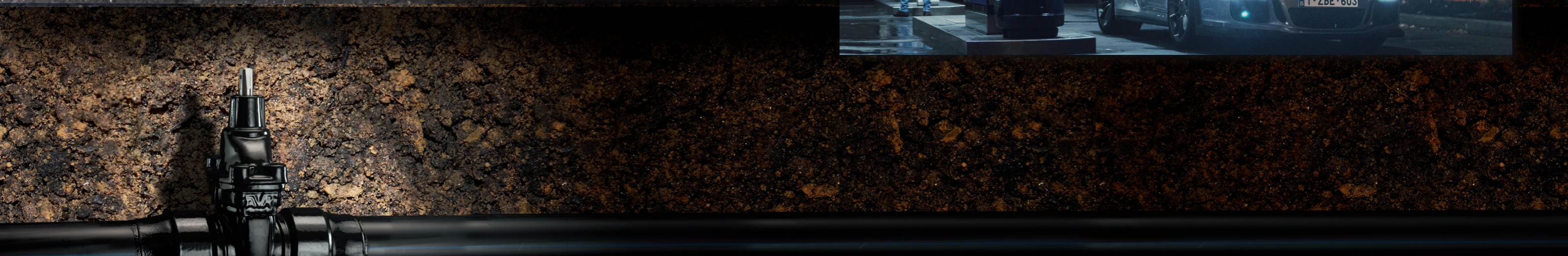
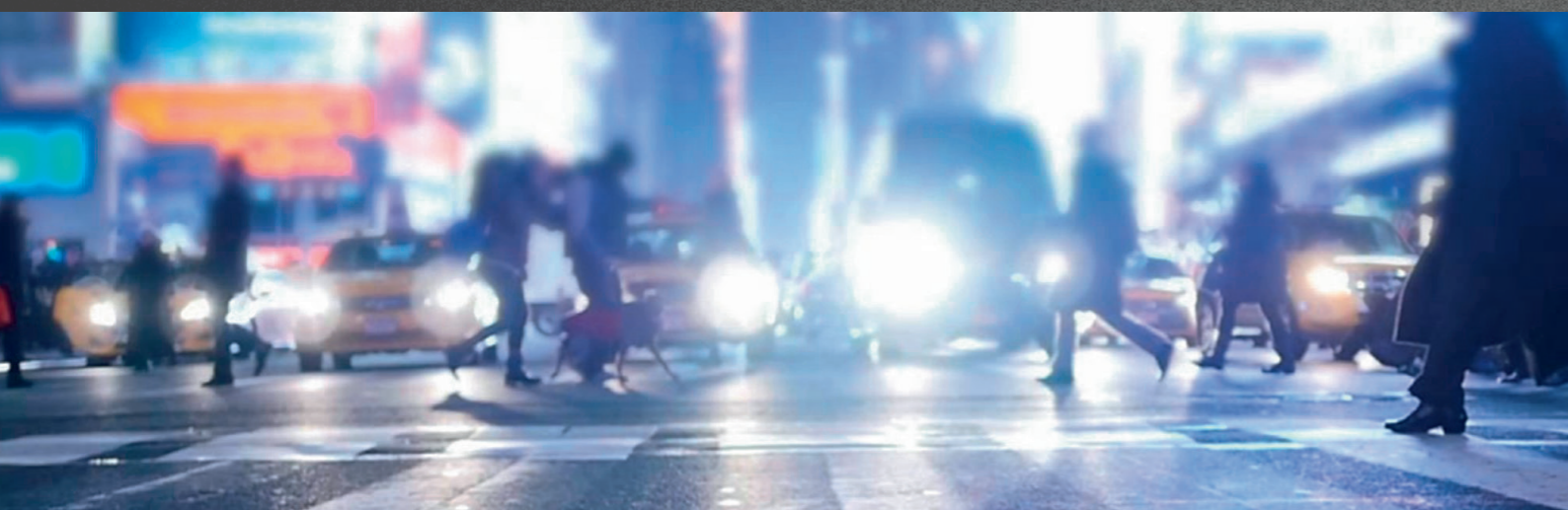
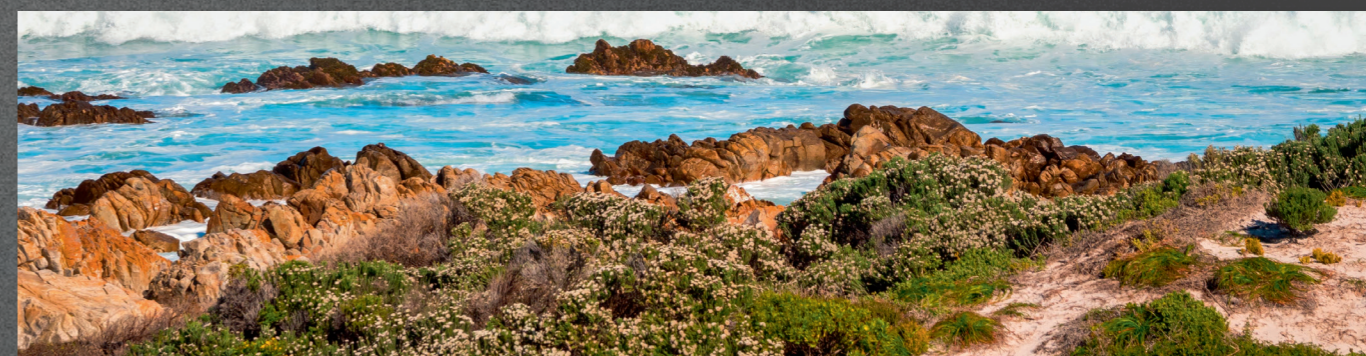
En ventil som är tillverkad med den högsta kvalitén på marknaden. Ger en lång livslängd med maximal trygghet. Ger en trygg och säker funktion på vatten och avloppsnätet. Ventilen säkrar våra resurser av vatten och följer FNs hållbarhetsmål.

Ventilen är idealisk att placera där man har svårt med uppgrävning och där lång livslängd med maximal säkerhet krävs, som exempelvis:

- Genomfartsleder
- Centrumkärnor, turiststråk
- Kustnära områden
- Kontaminerad mark
- Torg och gågator
- Tunnlar

BYGGD FÖR ATT HÅLLA ETT SEKEL

25  
ÅRS  
GARANTI





# NÄR MAXIMAL SÄKERHET & LIVSLÄNGD ÄR AVGÖRANDE

## Utmärkt korrosionsskydd

- Utvändigt PUR målad
- In och utvändigt epoxymålning som överträffar rekommendationerna från GSK
- Garanterat fri från porer i materialet

## Full spårbarhet

Ett unikt serienummer på varje ventil som är kopplat till individuella testresultat. Detta innebär full spårbarhet både för själva ventilen samt dess huvudkomponenter.

## Högsta skydd mot slitage

Designad att överträffa EN1074-1:s rekommendationer för öppning och stängning med 10ggr vilket motsvarar minst 25.000 öppningar och stängningar under normalt flöde/tryck.

## Tillförlitlig AVK design

Den redan välkända AVK designen enligt global standard samt lokala krav.

## Standardsortiment

### Flänsad slussventil:

- Lång bygglängd (DIN F5), PN10/PN16
- Kort bygglängd (DIN F4), PN10/PN16

### Slussventil med PE-ända:

- Svart/blå SDR 11 PE100-ända, PN16
- Svart/blå SDR 17 PE100-ända, PN10
- Blå SDR11 PE100-RC SafeTech/Profuse ändar, PN16
- Blå SDR17 PE100-RC SafeTech/Profuse ändar, PN10

### Servisventil med PE-ända:

- Svart/blå SDR11 PE100-ända, PN16
- Svart/blå SDR17 PE100-ända, PN10





# AVK PREMIUM 100 BYGGD FÖR ATT HÅLLA ETT SEKEL

## AVK:s välkända gummiblandning:

Vårt eget EPDM-gummi har multigodkännande när det kommer till dricksvattenkriterier och vi garanterar högsta nivå av kvalitet och överträffat skydd mot slitage.

## Yttre korrosionsskydd:

En yttre, minst 1,5mm tjock ytbehandling med PUR (Polyuretan) skyddar effektivt ventilen mot galvaniska spänningar och förhindrar att ventilen leder ström. Ytbehandlingen ger även ett totalt skydd mot aggresiva markförhållanden.

## Kilmutter och bussning i BLYFRI MÄSSING:

DZR CW724R mässing är av absoluta högsta kvalitet. Innehåller inte bly och är exceptionellt beständigt mot nötning samt har ett överlägset skydd mot korrosion.

## Spindelaxel i duplex:

Duplex syrafast rostfritt stål (w. 1.4362) har optimal styrka och korrosionsskydd.

## Målning som skyddar in och utsidan av ventilen:

Minst 300 µm in och utvändig målning med epoxy vilket överträffar GSK:s krav och rekommendationer.



# FULL SPÅRBARHET

## 1. Inspektion av inkommande varor

Mekaniska egenskaper och gjutgods kontrolleras på AVK:s testlaboratorium innan det skeppas till våra fabriker. Hela tillverknings och leverantörskedjan är noga övervakad och antalet inspektioner som utförs är kalkylerat beroende på resultatet från tidigare leveranser av ventilen.

Det kontrolleras att 3.1 certifikat finns tillgängligt för varje produktionsbatch. Gjutgodsets grafitstruktur i ett antal enheter i varje batch kontrolleras under mikroskop. Protokoll och rapport arkiveras och kan spåras till varje individuell batch.

## 2. Inspektion av bultar

Kontroll av mekaniska egenskaper på bultar utförs med dragtest. Allt rapporteras och arkiveras.

## 3. Inspektion av korrosionsskydd

Kvalitetskontroller utförs genom att ta prover från varje batch.

Epoxykontroll:

- Tjocklek på målning måste vara min 300µm
- Slagtålighet samt vidhäftning av epoxy.
- Högsättningstest med 3kV för kontroll av porer.
- Bindningstest på ytbehandling (MIBK)

Kontroll av PUR-beläggning:

- Kontroll av beläggningens tjocklek – måste vara minst 1500 µm
- Högsättningstest med 20kV efter slutförd ytbehandling.

Allt rapporteras och arkiveras.

## 4. Trycktest

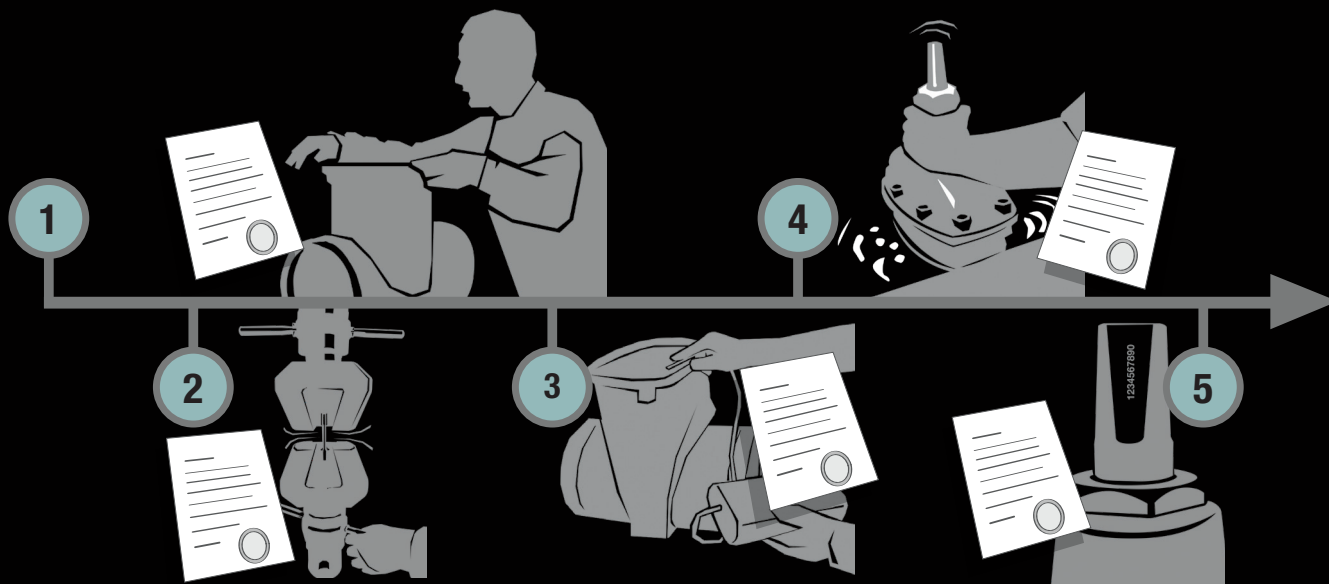
Alla AVK:s premiumventiler trycktestas innan de lämnar fabriken.

- Test av ventil hus med 24 bar
- Test av läckage i stängt läge med 17.6 bar
- Extra slumpvis test för läckage vid 0.5 bar
- Funktionstest med maximalt vridmoment för ventilen.

Provtryckningsprotokoll med individuella serienummer arkiveras.

## 5. Serienummer och 3.1 certifikat

Alla spindelaxlar är permanent märkta med ett unikt serienummer. Serienumret finns noterat på kundens order. 3.1 certifikat enligt EN 10204 kan utfärdas på alla AVK Premiumventiler.



**AVK Sverige AB**  
Industrigatan 28  
281 43 Hässleholm  
Sverige

Tel: 0451-458 00  
Mail: [sales@avkvalves.se](mailto:sales@avkvalves.se)  
Web: [www.avkvalves.se](http://www.avkvalves.se)

2024-01-09 - Version 2  
Copyright© AVK Sverige AB 2022

Expect... **AVK**