

AVK PREMIUM 100 SKYDEVENTILER



AVK PREMIUM 100
SKYDEVENTILER

Expect... **AVR**



AVK PREMIUM 100 SKYDEVENTILER

Vi introducerer AVK PREMIUM 100 skydeventiler

En ventil fremstillet af de bedste materialer, der sikrer lang levetid og maksimal sikkerhed. Ved at sikre en pålidelig vandforsyning beskytter den naturens ressourcer og bidrager til FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling.

Ideel til installation på steder, hvor udgravning ikke er en reel mulighed, og hvor lang levetid og maksimal sikkerhed er afgørende, som fx:

- Trafikerede veje
- Offentlige pladser
- Turistattraktioner
- Kystområder
- Tunneller
- Lokationer med olie- og gasforurening

AVK PREMIUM 100 – fremstillet til at holde et århundrede!

25
ÅRS
GARANTI





NÅR LANG LEVETID OG MAKSIMAL SIKKERHED ER AFGØRENDE

Suveræn korrosionsbeskyttelse

- Udvendig PUR coating
- Ind- og udvendig epoxycoating, der overstiger GSK kravene
- Dokumenteret uden pinhuller

Fuld sporbarhed

Et unikt serienummer for hver ventil er knyttet til materiale- og testprotokoller og sikrer fuld sporbarhed af ventil og hovedkomponenter.





Ekstra beskyttelse mod slitage

Designet til at modstå min. 10 X krav til åbne/lukkecyklus iht. EN 1074-1, svarende til min. 25.000 under normale flow- og trykforhold.

Anerkendt AVK design

Det anerkendte AVK skydeventil-design – i henhold til globale standarder og lever op til lokale krav.

Standard sortiment

Flangeventiler

- Lang byggelængde (DIN F5), PN10/PN16
- Kort byggelængde (DIN F4), PN10/PN16

Skydeventiler med PE-ender

- Sort/blå SDR 11 PE100-ender, PN16
- Sort/blå SDR 17 PE100-ender, PN10
- Blå kapperør SDR11 PE100-RC, PN16
- Blå kapperør SDR17 PE100-RC, PN10

Stikledningsventiler med PE-ender

- Sort/blå SDR11 PE100-ender, PN16
- Sort/blå SDR17 PE100-ender, PN10



AVK PREMIUM 100 FREMSTILLET TIL AT HOLDE ET ÅRHUNDREDE

AVK's anerkendte gummikomponenter:

EPDM gummikomponenter med flere drikkevandsgodkendelser sikrer højeste kvalitetsniveau og uovertruffen beskyttelse mod slitage.

Skydermøtrik og kamring af silicium legeret messing

CW724R er en messing-legering med lavt blyindhold, høj styrke, exceptional slidstyrke og suveræn korrosionsbeskyttelse.

Spindel af duplex:

Duplex w. 1.4362 rustfrit stål giver optimal korrosionsbeskyttelse og styrke.





Udvendig korrosionsbeskyttelse:

Udvendig PUR coating (polyurethan) med en lagtykkelse på minimum 1,5 mm eliminerer risikoen for galvanisk korrosion, isolerer ventilen mod elektrisk spænding og beskytter mod aggressive omgivelser og forurennet jord.

Indvendig og udvendig korrosionsbeskyttelse:

Min. 300 µm ind- og udvendig epoxy, overstiger GSK-kravene.

FULD SPORBARHED

1. Inspektion af støbemateriale

Støbematerialernes mekaniske egenskaber og kritiske mål kontrolleres i et lokalt AVK-testlaboratorie, før emnerne afskibes. ERP-systemet overvåger automatisk leverandør-performance, og kontrolomfanget udregnes og reguleres i forhold til resultater fra tidligere leverancer.

Det kontrolleres, at et 3.1 materialetestcertifikat er tilgængeligt for hver produktionsbatch. For hver støbebatch udtages stikprøver, hvor støbegodsets grafitstruktur undersøges med mikroskopi. Kontrolrapporter for mikroskopiundersøgelsen arkiveres og kan spores til de enkelte støbebatches.

2. Inspektion af bolte

Bolte træktestes for kontrol af mekaniske egenskaber.

Materialetestcertifikat er tilgængeligt.

3. Inspektion af korrosionsbeskyttelse

Der udtages produkter til kvalitetskontrol.

Kontrol af epoxy:

- Lagtykkelse måles – skal være min. 300 µm
- Slagfasthed og vedhæftning testes
- Der kontrolleres for gennemslag ved 3 kV
- Der kontrolleres for afsmitning

Kontrol af PUR:

- Lagtykkelse måles – skal være min. 1500 µm
- Der kontrolleres for gennemslag ved 20 kV
- Vedhæftning testes

Kontrolrapporter arkiveres.

4. Trykprøvning

Alle AVK Premium 100 ventiler trykprøves, inden de forlader fabrikken:

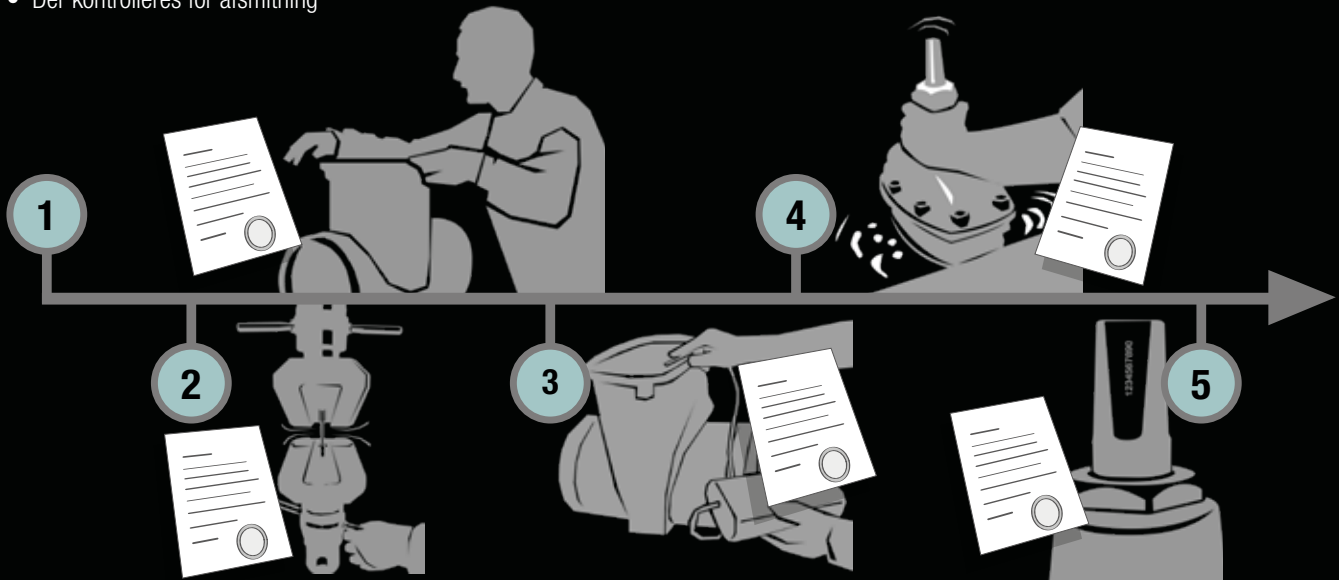
- Skalstyrke testes ved 24 bar
- Tæthedsprøvning af lukkefunktion ved 17,6 bar
- Tæthedsprøvning af skal ved 17,6 bar
- Ekstra stikprøvetest af lukkefunktion ved 0,5 bar
- Funktionstest af det maksimale betjeningsmoment

Alle trykprøvningsrapporter arkiveres og kan spores via ventilens serienummer.

5. Serienummer og 3.1 certifikat

Alle ventilspindler mærkes med et unikt serienummer. Serienumrene registreres på kundeordrer.

3.1 certifikat i henhold til EN 10204 kan udstedes på alle AVK Premium 100 ventiler.



AVK Danmark A/S

Bizonvej 1
Skovby
8464 Galten
Danmark

Tlf.: +45 8754 2100
salg@avk.dk
www.avkventiler.dk

20-11-2023

© 2023 AVK GROUP A/S - rev. 1

Expect... **AVK**