

AVK PREMIUM 100 KUMILUISTIVENTTIILIT



AVK PREMIUM 100
KUMILUISTIVENTTIILIT



AVK PREMIUM 100 KUMILUISTIVENTTIILIT

Esittelyssä uudet AVK PREMIUM 100 kumiluistiventtiilit

Venttiien valmistuksessa käytetään laadukkaimpia materiaaleja, mikä takaa niiden vakaan toiminnan ja pitkän käyttöiän. Vedenjakelun luotettavuus säästää luonnonvaroja ja edistää YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamista.

Venttiili soveltuu erinomaisesti asennettavaksi kohteisiin, joissa vaaditaan erityisen kestävää ja pitkäikäistä venttiiliä, kuten:

- Vilkaat kadut
- Julkiset paikat
- Turistinähtävyydet
- Rannikkoseudut
- Tunnelit
- Öljyn tai bensiinin saastuttamat alueet

RAKENNETTU KESTÄMÄÄN 100 VUOTTA

25
VUODEN
TAKUU





KUN LUOTETTAVUUS JA

Ylivoimainen korroosio- suojaus

- Ulkopinnalla PUR-pinnoite
- Sisä- ja ulkopintojen epoksinpinnoitteen paksuus ylittää kovimmat GSK:n vaatimukset
- Dokumentoidusti huokosvapaa pinnoite

Täysin jäljitettävä

Jokaisella venttiilillä on yksilöllinen sarjanumero, jonka avulla kunkin venttiilin ja pääkomponentin materiaali- ja testaustiedot saadaan jäljitettyä.



KÄYTTÖIKÄ RATKAISEVAT



Erinomainen kulutuskestävyys

Venttiili on suunniteltu kestämaan vähintään 10-kertainen määrä EN1074-1 standardin mukaisia avautumis-sulkeutumissyklejä, mikä vastaa vähintään 25 000 sykliä normaaleissa paine- ja virtaamaolosuhteissa.

Tuttu AVK rakenne

Tuttu AVK kumiluistiventtiilin rakenne – täyttää kansainväliset standardit ja paikalliset vaatimukset.

Standardimallit

Laipalliset kumiluistiventtiilit:

- Pitkä runkomitta (DIN F5), PN10/PN16
- Lyhyt runkomitta (DIN F4), PN10/PN16

Kumiluistiventtiilit PE-hitsauspäillä:

- Musta/sininen SDR 11 PE100-päät, PN16
- Musta/sininen SDR 17 PE100-päät, PN10
- Sininen SDR11 PE100-RC SafeTech/Profuse-päät, PN16
- Sininen SDR17 PE100-RC SafeTech/Profuse-päät, PN10

Talosulkuventtiilit PE-hitsauspäillä:

- Musta/sininen SDR11 PE100-päät, PN16
- Musta/sininen SDR17 PE100-päät, PN10



AVK PREMIUM 100 RAKENNETTU KESTÄMÄÄN

AVK:n oma kumiyhdiste:

EPDM-kumiyhdisteemme on hyväksytty juomavesikäyttöön laajalti, mikä kertoo kumi-materiaalin korkeasta laadusta ja erinomai-sesta kulutuskestävyydestä.

Luistimutteri ja painerengas ECO BRASS-messinkiä:

ECO BRASS DZR CW724R on lyijytön, vahva messinki, jonka kulutuksen ja korroosion kesto ovat huippuluokkaa.

Duplex-kara:

Karan materiaalina on Duplex 1.4362 ruostumaton teräs, mikä suojaa karaa kor-roosiolta ja tekee siitä erittäin kestävä.



Ulkopinnan korroosiosuojaus:

Epoksinnoitteen päällä oleva PUR (polyuretaani) pinnoite on vähintään 1,5 mm paksu ja suojaa venttiiliä tehokkaasti galvaaniselta korroosiolta ja sähkövirran pääsylvä venttiiliin. Lisäksi se suojaa aggressiivisen tai saastuneen maaperän aiheuttamalta korroosiolta.

Sisä- ja ulkopintojen korroosiosuojaus:

Epoksinnoitteen paksuus 300 µm sisä- ja ulkopinnoilla ylittää kovimmat GSK:n vaatimukset.

TÄYSIN JÄLJITETTÄVÄ

1. Materiaalien tarkastus

Valumateriaalien mekaaniset ominaisuudet sekä kriittiset mitat tarkastetaan AVK:n paikallisessa testauslaboratoriossa ennen niiden lähettämistä tehtaallemme. Valvomme toimittajiemme laatua jatkuvasti ja tarkastettavien kohteiden määrä lasketaan automaattisesti kyseisen toimittajan aiempien toimitusten laadun perusteella.

Jokaiselle tuotantoerälle vaaditaan 3.1 materiaalitodistukset. Valun grafiittikoostumus tutkitaan mikroskoopilla jokaisesta erästä otetuilla näytteillä. Mikroskooppinäytteiden tarkastusraportit arkistoidaan ja ne ovat jäljitettävissä jokaiseen valuerään.

2. Pulttien tarkastus

Pulttien mekaaniset ominaisuudet testaan vetolujuustestillä. Pulteille on saatavissa myös materiaalitodistus.

3. Korroosiosuojaus

Laadunvarmistus suoritetaan näytteiden avulla.

Epoksinpinnoitteen tarkastus:

- Pinnoitteen paksuus – oltava vähintään 300 µm
- Iskunkestävyyden ja tartunnan testaus
- Huokostestaus 3 kV
- Silloituksen testaus (MIBK)

PUR-pinnoite:

- Pinnoitteen paksuus – oltava vähintään 1500 µm
- Jännitekoee 20 kV
- Tartunnan testaus

Tarkastusraportit arkistoidaan.

4. Painetestaus

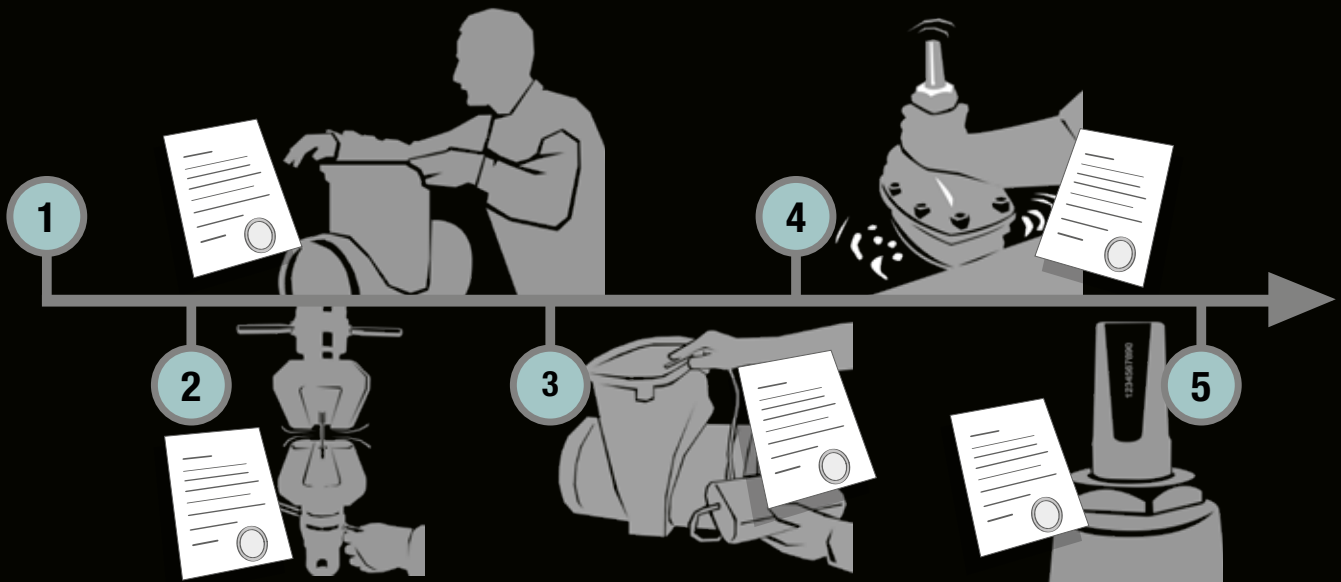
Kaikki AVK Premium 100 -venttiilit painettestataan ennen niiden lähettämistä tehtaalta.

- Rungon vahvuustesti 24 bar
- Venttiilin sulkeutumistesti (tiiveys) 17.6 bar
- Sulkeutumisen lisättestaus satunnaisotannalla 0,5 bar
- Maksimi käyttömomentin testi

Kaikki painetestien raportit arkistoidaan ja voidaan jäljittää venttiilin sarjanumeron avulla.

5. Sarjanumero ja 3.1 todistus

Kaikissa venttiilikaroissa on venttiiliikohtainen sarjanumero, joka merkitään asiakkaan tilaukseen. Kaikille AVK Premium 100 -venttiileille on saatavana EN 10204 mukaiset 3.1 materiaalitodistukset.



AVK Finland Oy
Ilmajärvenkatu 21
33900 Tampere
www.avkfinland.fi

2022-04-05
© 2022 AVK GROUP A/S - rev. 1

