

AVK KUMILUISTIVENTTIILIT PE-PÄILLÄ



AVK KUMILUISTIVENTTIILIT  
PE-PÄILLÄ

Expect... **AVK**





# TÄYSIN HITSATTU PE-PUTKISTO

Täysin hitsatulla PE-putkistolla on useita etuja, kuten pienempi vuotoriski ja helpompi asennus. Se on myös erittäin kestävä. AVK:n PE-päillä varustettujen kumiluistiventtiilien ansiosta voit toteuttaa PE-putkistosi täysin hitsattuna 630 mm kokoon saakka.

## Lukuisia etuja

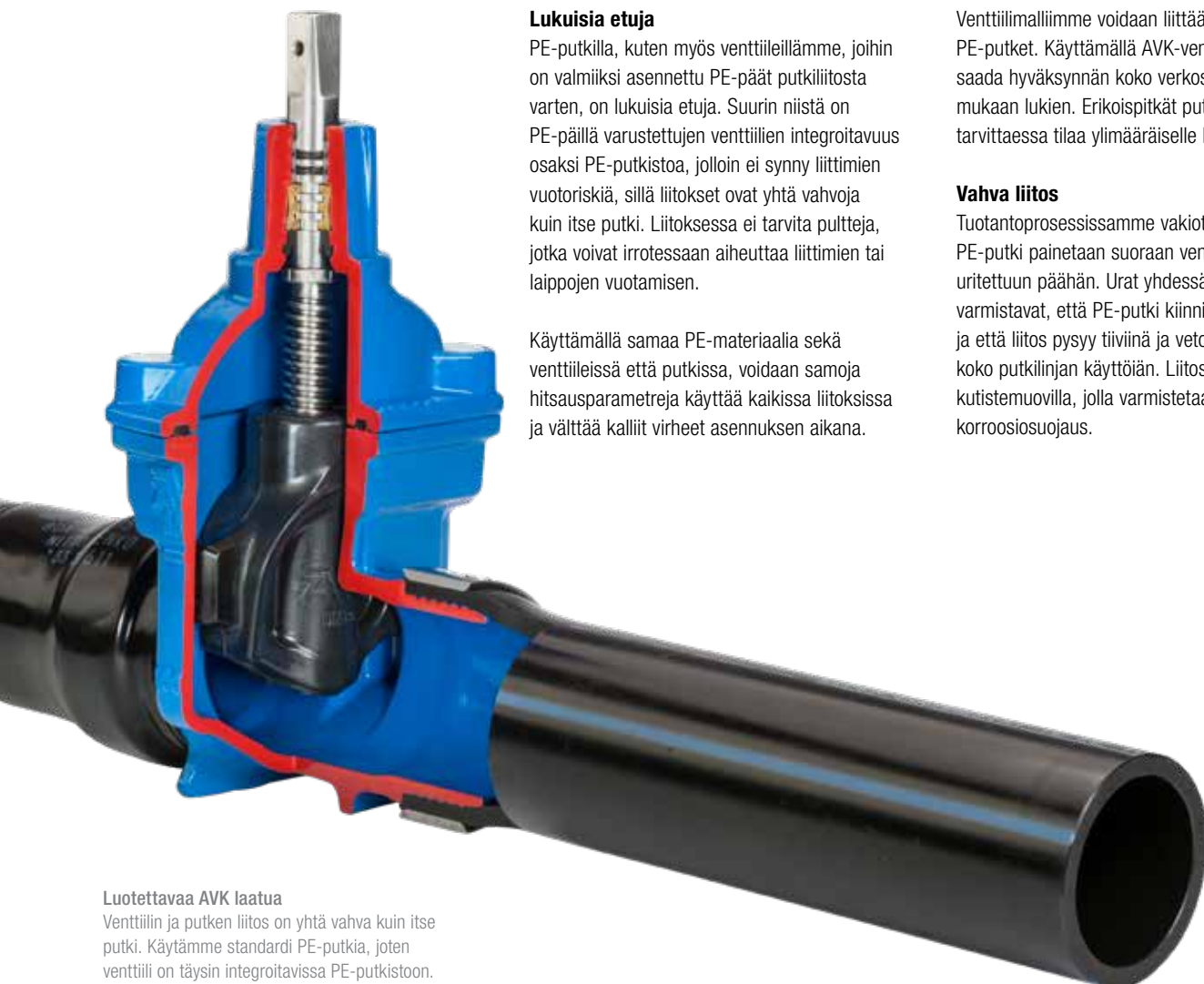
PE-putkilla, kuten myös venttiileillämme, joihin on valmiiksi asennettu PE-päät putkiliitosta varten, on lukuisia etuja. Suurin niistä on PE-päillä varustettujen venttiilien integroitavuus osaksi PE-putkistoa, jolloin ei synny liittimien vuotoriskiä, sillä liitokset ovat yhtä vahvoja kuin itse putki. Liitoksessa ei tarvita pultteja, jotka voivat irrotessaan aiheuttaa liittimien tai laippojen vuotamisen.

Käyttämällä samaa PE-materiaalia sekä venttiileissä että putkissa, voidaan samoja hitsausparametreja käyttää kaikissa liitoksissa ja välttää kalliit virheet asennuksen aikana.

Venttiilimallimme voidaan liittää kaikki tavalliset PE-putket. Käyttämällä AVK-venttiilejä voit saada hyväksynnän koko verkostollesi, venttiilit mukaan lukien. Erikoispitkät putkenpäät jättävät tarvittaessa tilaa ylimääräiselle hitsille.

## Vahva liitos

Tuotantoprosessissamme vakiotyypinen PE-putki painetaan suoraan venttiin uritettuun päähän. Urat yhdessä holkin kanssa varmistavat, että PE-putki kiinnittyy tiukasti ja että liitos pysyy tiiviinä ja vetoa kestäväenä koko putkilinjan käyttöä. Liitos viimeistellään kutistemuovilla, jolla varmistetaan holkkirenkaan korroosiosuojaus.



## Luotettava AVK laatua

Venttiin ja putken liitos on yhtä vahva kuin itse putki. Käytämme standardi PE-putkia, joten venttiili on täysin integroitavissa PE-putkistoon.



AVK-venttiilit täyttävät tiukimmatkin laatuvaatimukset ja niiden pinnoitus, kumi- ja messinkimateriaalit sekä tietysti itse venttiili on hyväksytty juomavesikäyttöön ympäri maailman.

#### AVK kumiluistiventtiilien ominaisuudet

- Kiinteä, integroitu luistimutteri estää värinän aiheuttamaa korroosiota
- Luistin ja rungon ohjurit varmistavat venttiilin vakaan toiminnan
- AVK:n luistin kumimateriaalilla on erinomainen kyky palautua muotoonsa
- Luistin kumimateriaali kestää hyvin vedenkäsittelykemikaaleja ja biofilmin muodostuminen on estetty
- Kiinteät ohjurikengät suojaavat kumia kulumiselta
- Täysikokoinen karan aukko luistissa estää veden seisomisen ja lian kertymisen
- Valssatut kierteet tekevät karasta vahvemman
- Karan paikoillaan pysyminen varmistettu prässätyllä liitoksella
- Luistin pysäytin suojaa tiivisteitä ja pinnoitetta
- Kolminkertainen karan tiivistys
- Painerengas pitää karan täysin suorassa ja takaa alhaisen käyttömomentin
- Kiinteä tiiviste kannen urassa ulottuu myös kannen pulttien ympäri, mikä varmistaa täyden tiiviyden.
- Kannen upotetut pulkit suojattu korroosiolta kuumavahasinetillä
- Täysiaukkoinen venttiili mahdollistaa matalan painehäviön ja putkiston puhdistuslaitteiden käytön, esim. pussuttamisen
- Alhainen käyttömomenti helpottaa venttiin käyttöä
- Epoksinpinnoite DIN 3476 osa 1 ja EN 14901 mukaisesti, GSK hyväksyntä.



#### Joustava materiaali

PE-putket ovat joustavat ja mukautuvat kaivannon pohjan muotoon.



#### Helppo käsittely ja asennus

PE-putkien käsittely ja kuljetus on helppoa ja niiden hitsaus voidaan suorittaa maanpinnan yläpuolella.

## Venttiilit kaikkiin kohteisiin

AVK:n PE-päillä varustetuissa kumiluisti-venttiileissä on useita mallivaihtoehtoja.

Vesihuollossa yleisimmin käytettävät mallit ovat:

- PE-putki + PE-putki (sarja 36)
- PE-putki + laippa (sarja 38)
- PE-putki + Supa Maxi™ -liitin (sarja 638)

36-sarjan venttiilit on saatavilla mustalla/ sinisellä putkella sekä sinisellä SafeTech/Profuse -putkella kaikissa standardi putkimateriaaleissa 630 mm putkikokoon saakka.

638-sarjassa toisessa päässä on vetoakestävä Supa Maxi™ -liitin, joka käy mihin tahansa putkeen. Supa Maxi™ -liittimen lukuisista eduista voit lukea lisää osoitteesta [www.avkfinland.fi](http://www.avkfinland.fi).



Liitäntä	PE + PE				PE + laippa	PE + Supa Maxi™
	Musta/sininen putki		Sininen SafeTech / Profuse -putki		Musta/sininen	Musta/sininen
Putken ulkohalk.	AISI 304 kara	Duplex kara	AISI 304 kara	Duplex kara	AISI 304 kara	AISI 304 kara
75	X	X	X	X	X	
90	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X
125	X	X	X	X	X	X
140	X	X		X		
160	X	X	X	X	X	X
180	X	X		X	X	
200	X	X	X	X	X	X
225	X	X	X	X	X	
250	X	X	X	X		X
280	X	X		X		
315	X	X	X	X		X
355	X	X		X		
400	X	X	X	X		
450	X	X				
500	X	X				
560	X	X				
630	X	X				

AVK Finland Oy  
Ilmailunkatu 21  
33900 Tampere  
[www.avkfinland.fi](http://www.avkfinland.fi)

2021-11-15  
Copyright©AVK Group A/S 2021

Expect... **AVR**