



**AVK KUMILUISTIVENTTIILIT
PE-PÄILLÄ**





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

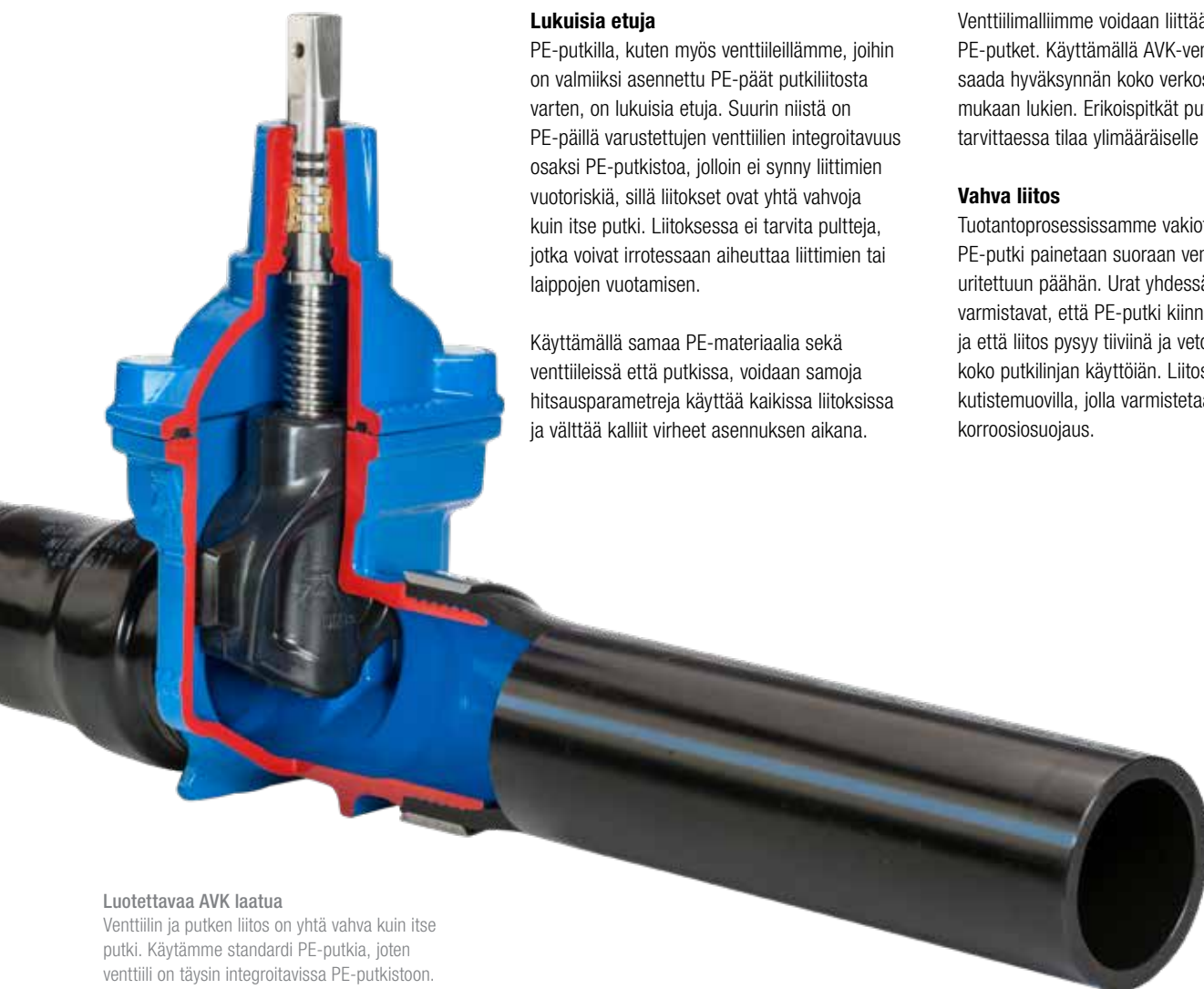
PE-putkilla, kuten myös venttiileillämme, joihin on valmiiksi asennettu PE-päät putkiliitosta varten, on lukuisia etuja. Suurin niistä on PE-päillä varustettujen venttiilien integroitavuus osaksi PE-putkistoa, jolloin ei synny liittimien vuotoriskiä, sillä liitokset ovat yhtä vahvoja kuin itse putki. 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. Erikoispitekät putkenpäättäjät jättävät tarvittaessa tilaa ylimääräiselle hitsille.

Vahva liitos

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



Luotettava AVK laatua

Venttiiliin 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 tärinän 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 kiertteet 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 pultit suojattu korroosiolta kuumavahasinetillä
- Täysiaukkoinen venttiili mahdollistaa matalan painehäviön ja putkiston puhdistuslaitteiden käytön, esim. possuttamisen
- Alhainen käyttömomentti helpottaa venttiilin 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.



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

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

