AVK PENTOMECH

TEKNISET TIEDOT

AVK PENTOMECH

16 bar puristusliittimissä on **innovatiivinen Balance Sealing -tiivisteratkaisu**. Mutterin kiristäminen parantaa tiivisteen suorituskykyä ja takaa liitoksen kestävyyden kaikissa käyttöolosuhteissa. Liittimien asennus on helppoa ja nopeaa, eikä vaadi erityisiä putken valmistelutoimenpiteitä.

Tuotevalikoima:
d16-110mm PE x PE -liittimet.
d16x½" - 110mm x 4", PE x BSP -liittimet.
d25-32mm PE x kupari -liittimet.
15-35mm OD yleisliittimet
d20-32mm sulkuventtiilit

- **Innovatiinen tiivisteratkaisu takaa vesitiiviin liitoksen.**
- **Liittimet soveltuvat myös liian pienille putkihalkaisijoille, kuluneille ja soikeille putkille.**
- **Tiivisteen rakenne helpottaa asennusta > d50mm putkiin.**
- **Erikoisliittimillä saat tiiviit liitokset ilman putkistoon kohdistuvaa rasitusta.**
- **Kaikien liittimien ja sulkuventtiilien paineluokka on PN16.**

Käyttökohteet
Vedenjakelu, tonttijohdot ja vesilaitokset.

Materiaalit
WRAS-hyväksytyt materiaalit tekevät **AVK PENTOMECH** liittimistä erittäin pitkäikäisiä ja luotettavia. Liittimet soveltuvat juomavesikäyttöön ja asennettavaksi maastoon.

- Runko, mutteri, puristusrengas: Polypropyleeni (PP-B), jolla parempi mekaaninen kestävyys ja lämpöstabiilisuus. Värillisissä muttereissa käytetään hyvin UV-valoa kestävää PP-materiaalia (Luokka 8-ASTM D2565)
- Tartuntarengas: Polyasetaali (POM), väri valkoinen
- Kartiotiiviste: EPDM, kovuus 70sh, väri musta
- Tukirengas: vain naaraskierteissä >= 1½", ruostumaton teräs AISI 430

Standardit

- Mitat, ominaisuudet ja testaus: WIS 4-32-11, BS EN150 3501:2015, BS EN911:1996, BS 2782, UNI 9561, EN712, EN713, EN715, EN911, ISO3458, ISO3459, ISO3501, ISO3503, ISO14236, DIN8076.3, AS/NZS 4129, BRL K534-03
- Soveltuu putkille: PE-HD (PE63-80-100), PE-LD, PEX-a: UNI10910, EN12201-1, ISO4427, DIN8072, DIN8074, AS/NZS4130, BS6572, BS6730, UNI7990
- Kierteet (uros ja naaras): EN10226-3 (ex ISO7/1), DIN2999.1, BS21, AS/NZS1722.1
- Laipat: ISO7005, DIN2501, DIN8063

Käyttölämpötila
-10 ... +45°C

Paineluokka (PN) ja hyväksynnät
AVK PENTOMECH liittimien paineluokka on PN16; liittimet on testattu ja hyväksytty useiden kansainvälisten testausorganisaatioden toimesta, kuten WRAS (Iso-Britannia), DVGW (Saksa), IIP (Italia), WM (Australia), Kiwa (Hollanti).

Käyttöpaine ja -lämpötila

Lämpötila C°	-10 ... +25 °C	+26 ... +35 °C	+36 ... +45 °C
PN	16	12,5	10

Kaikki liittimissä käytettävät materiaalit ovat WRAS-hyväksyttyjä. Katso tarkemmat tekniset tiedot kotisivuiltamme.

ASENNUS

1. Valmistele putki ja avaa mutteri
Katkaise putki ja poista ylimääräinen materiaali. Käytä PE-tukiholkkia kokoon 63 mm saakka. Viistä d≥75mm putket. Kierrä mutteri auki, mutta jätä se löyhästi kiinni liittimeen putken asennuksen ajaksi.

2. Työnnä putki tiivisteeseen saakka
Kierrä putki liittimen puristusrenkaan läpi kartiotiivisteeseen saakka.

Kartiotiivisteessä on kaksi vastakkaista tiivistepintaa:

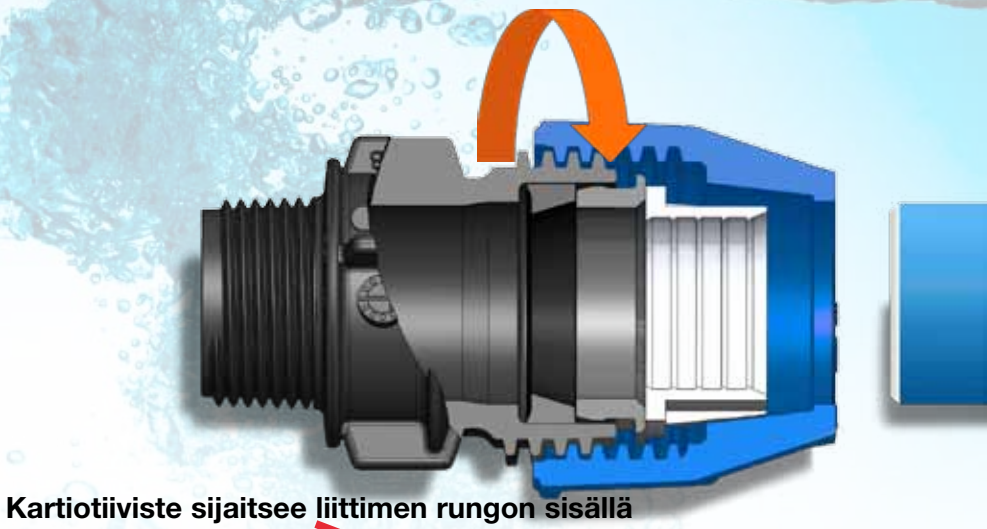
- *Helpompi putken asennus*
- *Pitää tiivisteen oikeassa kohdassa liittimen rungon sisällä*
- *Pitää tiivisteen kosketuksissa liittimen rungon ja putken kanssa (suuri kontaktipinta)*

3. Työnnä putki päähän saakka
Työnnä putki tiivisteen läpi putkistoppariin saakka. Tässä kohdassa liittimen sisällä on poimut.

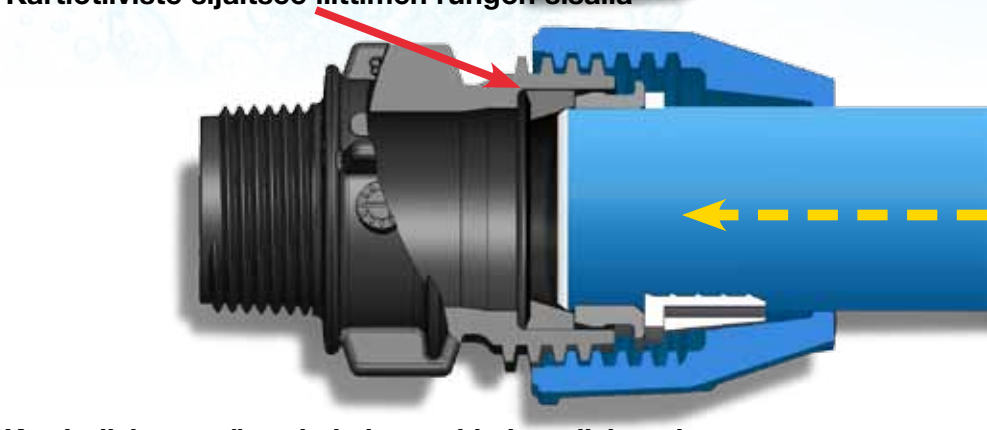
Kun putki työnnetään tiivisteen ohi, se lepää aluksi liittimen rungon päällä. Se jää hieman irti putkistopparista liittimen sisällä olevien poimujen vuoksi.

4. Kiristä mutteri
Kiristä mutteri käsin tai jakoavaimella 32 mm putkikokoon saakka. Käytä jakoavainta d≥40mm putkille

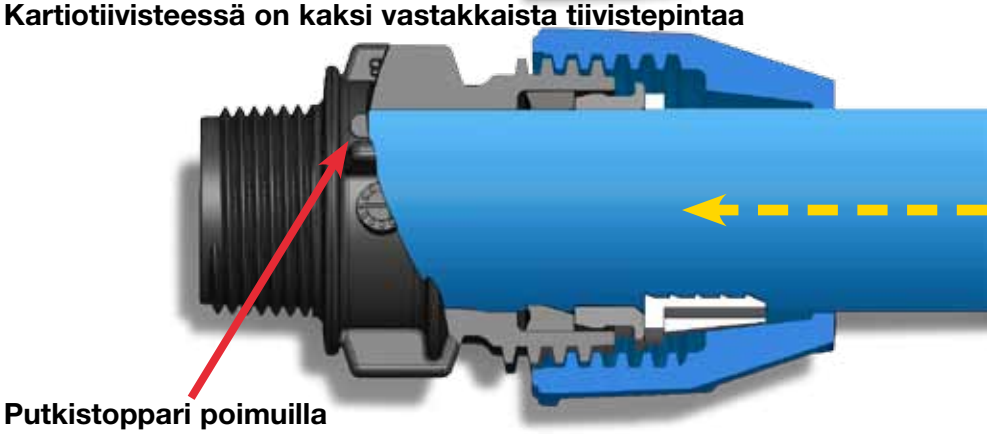
Mutterin kiristäminen kohdistaa painetta puristusrenkaaseen, joka puolestaa painaa tiivistettä ja työntää putken stopparia vasten. Tämä työntää myös tiivisteen syvemmälle liittimeen ja puristaa sen tiukemmin putken pintaa vasten. Tämä tiivistysmenetelmä kompensoi putken puutteita, esim. liian pieni halkaisija, urainen pinta tai putken soikeus.



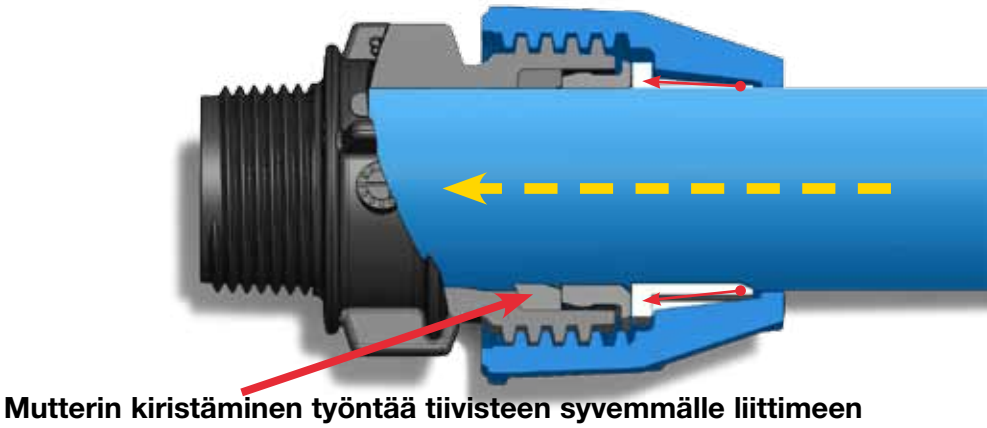
Kartiotiiviste sijaitsee liittimen rungon sisällä



Kartiotiivisteessä on kaksi vastakkaista tiivistepintaa



Putkistoppari poimuilla



Mutterin kiristäminen työntää tiivisteen syvemmälle liittimeen

Type	AVK ref. nos.	d mm	PN bar	Quantity in Bag Where Applicable	Delivery Code
Series 1110/01 Coupler Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-016000-01-10	16	16	30	C
	1110-020000-01-10	20	16	20	A
	1110-025000-01-10	25	16	10	A
	1110-032000-01-10	32	16	10	A
	1110-040000-01-10	40	16	0	A
	1110-050000-01-10	50	16	0	A
	1110-063000-01-10	63	16	0	A
	1110-075000-01-10	75	16	0	C
	1110-090000-01-10	90	16	0	A
	1110-110000-01-10	110	16	0	A
Series 1110/02 Repair Coupler Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-020000-02-10	20	16	20	A
	1110-025000-02-10	25	16	10	A
	1110-032000-02-10	32	16	10	A
	1110-040000-02-10	40	16	0	A
	1110-050000-02-10	50	16	0	A
	1110-063000-02-10	63	16	0	A
	1110-075000-02-10	75	16	0	C
	1110-090000-02-10	90	16	0	A
	1110-110000-02-10	110	16	0	A
Series 1110/03 Reducing Coupler Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-020016-03-10	20x16	16	20	C
	1110-025016-03-10	25x16	16	10	C
	1110-025020-03-10	25x20	16	10	A
	1110-032020-03-10	32x20	16	10	A
	1110-032025-03-10	32x25	16	10	A
	1110-040025-03-10	40x25	16	0	A
	1110-040032-03-10	40x32	16	0	A
	1110-050032-03-10	50x32	16	0	A
	1110-050040-03-10	50x40	16	0	C
	1110-063032-03-10	63x32	16	0	A
	1110-063040-03-10	63x40	16	0	C
	1110-063050-03-10	63x50	16	0	A
	1110-075050-03-10	75x50	16	0	C
	1110-075063-03-10	75x63	16	0	C
	1110-090063-03-10	90x63	16	0	A
	1110-090075-03-10	90x75	16	0	C
	1110-110063-03-10	110x63	16	0	A
	1110-110075-03-10	110x75	16	0	C
	1110-110090-03-10	110x90	16	0	C
Series 1110/04 End Cap Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-016000-04-10	16	16	30	C
	1110-020000-04-10	20	16	20	A
	1110-025000-04-10	25	16	10	A
	1110-032000-04-10	32	16	10	A
	1110-040000-04-10	40	16	0	A
	1110-050000-04-10	50	16	0	A
	1110-063000-04-10	63	16	0	A
	1110-075000-04-10	75	16	0	C
	1110-090000-04-10	90	16	0	A
	1110-110000-04-10	110	16	0	A

For PE joints please order the liner Series 1110/25 shown on page 24 to comply with WIS-4-32-11

Type	AVK ref. nos.	d mm / inch	PN bar	Quantity in Bag Where Applicable	Delivery Code
Series 1110/05 Female Adaptor Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16 Threads female parallel Rp series	1110-016012-05-10	16x½"	16	30	C
	1110-016034-05-10	16x¾"	16	30	C
	1110-020012-05-10	20x½"	16	20	A
	1110-020034-05-10	20x¾"	16	20	A
	1110-025012-05-10	25x½"	16	10	A
	1110-025034-05-10	25x¾"	16	10	A
	1110-025100-05-10	25x1"	16	10	A
	1110-032012-05-10	32x½"	16	10	A
	1110-032034-05-10	32x¾"	16	10	A
	1110-032100-05-10	32x1"	16	10	A
	1110-032114-05-10	32x1¼"	16	10	A
	1110-040100-05-10	40x1"	16	0	C
	1110-040114-05-10	40x1¼"	16	0	C
	1110-040112-05-10	40x1½"	16	0	C
	1110-050114-05-10	50x1¼"	16	0	A
	1110-050112-05-10	50x1½"	16	0	A
	1110-050200-05-10	50x2"	16	0	A
	1110-063112-05-10	63x1½"	16	0	C
	1110-063200-05-10	63x2"	16	0	A
	1110-063212-05-10	63x2½"	16	0	C
	1110-075200-05-10	75x2"	10	0	C
	1110-075212-05-10	75x2½"	10	0	C
	1110-075300-05-10	75x3"	10	0	C
	1110-090200-05-10	90x2"	10	0	A
	1110-090212-05-10	90x2½"	10	0	C
	1110-090300-05-10	90x3"	10	0	A
	1110-090400-05-10	90x4"	10	0	C
	1110-110200-05-10	110x2"	10	0	A
	1110-110300-05-10	110x3"	10	0	A
	1110-110400-05-10	110x4"	10	0	A
Series 1110/06 Male Adaptor Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16 Threads male Taper R series	1110-016012-06-10	16x½"	16	30	C
	1110-016034-06-10	16x¾"	16	30	C
	1110-020012-06-10	20x½"	16	20	A
	1110-020034-06-10	20x¾"	16	20	A
	1110-025012-06-10	25x½"	16	10	A
	1110-025034-06-10	25x¾"	16	10	A
	1110-025100-06-10	25x1"	16	10	A
	1110-032012-06-10	32x½"	16	10	A
	1110-032034-06-10	32x¾"	16	10	A
	1110-032100-06-10	32x1"	16	10	A
	1110-032114-06-10	32x1¼"	16	10	C
	1110-032112-06-10	32x1½"	16	10	C
	1110-040100-06-10	40x1"	16	0	C
	1110-040114-06-10	40x1¼"	16	0	C
	1110-040112-06-10	40x1½"	16	0	C
	1110-040200-06-10	40x2"	16	0	A
	1110-050114-06-10	50x1¼"	16	0	A
	1110-050112-06-10	50x1½"	16	0	A
	1110-050200-06-10	50x2"	16	0	A
	1110-063114-06-10	63x1¼"	16	0	A
	1110-063112-06-10	63x1½"	16	0	A
	1110-063200-06-10	63x2"	16	0	A
	1110-063212-06-10	63x2½"	16	0	C
	1110-075200-06-10	75x2"	16	0	C
	1110-075212-06-10	75x2½"	16	0	C
	1110-075300-06-10	75x3"	16	0	C
	1110-090200-06-10	90x2"	16	0	A
	1110-090212-06-10	90x2½"	16	0	A
	1110-090300-06-10	90x3"	16	0	A
	1110-090400-06-10	90x4"	16	0	C
	1110-110200-06-10	110x2"	16	0	A
	1110-110300-06-10	110x3"	16	0	A
	1110-110400-06-10	110x4"	16	0	A
Series 1110/07 90° Tee Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-016016-07-10	16x16x16	16	30	C
	1110-020020-07-10	20x20x20	16	20	A
	1110-025025-07-10	25x25x25	16	10	A
	1110-032032-07-10	32x32x32	16	10	A
	1110-040040-07-10	40x40x40	16	0	A
	1110-050050-07-10	50x50x50	16	0	A
	1110-063063-07-10	63x63x63	16	0	A
	1110-075075-07-10	75x75x75	10	0	C
	1110-090090-07-10	90x90x90	10	0	A
	1110-110110-07-10	110x110x110	10	0	A

For PE joints please order the liner Series 1110/25 shown on page 24 to comply with WIS-4-32-11

Type	AVK ref. nos.	d mm / inch	PN bar	Quantity in Bag Where Applicable	Delivery Code
Series 1110/08 **90° Female Tee** Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16 Threads female parallel Rp series	1110-016012-08-10	16x½"x16	16	30	C
	1110-016034-08-10	16x¾"x16	16	30	C
	1110-020012-08-10	20x½"x20	16	20	A
	1110-020034-08-10	20x¾"x20	16	20	A
	1110-025012-08-10	25x½"x25	16	10	A
	1110-025034-08-10	25x¾"x25	16	10	A
	1110-025100-08-10	25x1"x25	16	10	A
	1110-032012-08-10	32x½"x32	16	10	A
	1110-032034-08-10	32x¾"x32	16	10	A
	1110-032100-08-10	32x1"x32	16	10	A
	1110-032114-08-10	32x1¼"x32	16	10	A
	1110-040100-08-10	40x1"x40	16	0	C
	1110-040114-08-10	40x1¼"x40	16	0	C
	1110-040112-08-10	40x1½"x40	16	0	C
	1110-050114-08-10	50x1¼"x50	16	0	A
	1110-050112-08-10	50x1½"x50	16	0	A
	1110-050200-08-10	50x2"x50	16	0	A
	1110-063112-08-10	63x1½"x63	16	0	A
	1110-063200-08-10	63x2"x63	16	0	A
	1110-063212-08-10	63x2½"x63	16	0	A
	1110-075200-08-10	75x2"x75	10	0	C
	1110-075212-08-10	75x2½"x75	10	0	C
	1110-075300-08-10	75x3"x75	10	0	C
	1110-090212-08-10	90x2½"x90	10	0	A
	1110-090300-08-10	90x3"x90	10	0	A
	1110-110300-08-10	110x3"x110	10	0	A
	1110-110400-08-10	110x4"x110	10	0	A
Series 1110/09 **90° Male Tee** Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16 Threads male Taper R series	1110-016012-09-10	16x½"x16	16	30	C
	1110-016034-09-10	16x¾"x16	16	30	C
	1110-020012-09-10	20x½"x20	16	20	A
	1110-020034-09-10	20x¾"x20	16	20	A
	1110-025012-09-10	25x½"x25	16	10	A
	1110-025034-09-10	25x¾"x25	16	10	A
	1110-025100-09-10	25x1"x25	16	10	A
	1110-032012-09-10	32x½"x32	16	10	A
	1110-032034-09-10	32x¾"x32	16	10	A
	1110-032100-09-10	32x1"x32	16	10	A
	1110-032114-09-10	32x1¼"x32	16	10	A
	1110-040100-09-10	40x1"x40	16	0	C
	1110-040114-09-10	40x1¼"x40	16	0	C
	1110-040112-09-10	40x1½"x40	16	0	C
	1110-050114-09-10	50x1¼"x50	16	0	A
	1110-050112-09-10	50x1½"x50	16	0	A
	1110-050200-09-10	50x2"x50	16	0	A
	1110-063112-09-10	63x1½"x63	16	0	A
	1110-063200-09-10	63x2"x63	16	0	A
	1110-063212-09-10	63x2½"x63	16	0	A
	1110-075212-09-10	75x2½"x75	10	0	C
	1110-075300-09-10	75x3"x75	10	0	C
	1110-090300-09-10	90x3"x90	10	0	A
	1110-110400-09-10	110x4"x110	10	0	A
Series 1110/10 **90° Reducing Tee** Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-020016-10-10	20x16x20	16	20	C
	1110-025020-10-10	25x20x25	16	10	A
	1110-032025-10-10	32x25x32	16	10	A
	1110-040032-10-10	40x32x40	16	0	C
	1110-050032-10-10	50x32x50	16	0	A
	1110-050040-10-10	50x40x50	16	0	C
	1110-063050-10-10	63x50x63	16	0	A
	1110-075063-10-10	75x63x75	16	0	C
	1110-090075-10-10	90x75x90	10	0	C
	1110-110063-10-10	110x63x110	10	0	A
	1110-110090-10-10	110x90x110	10	0	A
Series 1110/11 **90° Increased Tee** Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16 **For PE joints please order the liner Series 1110/25 shown on page 24 to comply with WIS-4-32-11**	1110-020025-11-10	20x25x20	16	10	C
	1110-025032-11-10	25x32x25	16	10	A

Type	AVK ref. nos.	d mm / inch	PN bar	Quantity in Bag Where Applicable	Delivery Code
Series 1110/12 90° Elbow Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-016000-12-10	16	16	30	C
	1110-020000-12-10	20	16	20	A
	1110-025000-12-10	25	16	10	A
	1110-032000-12-10	32	16	10	A
	1110-040000-12-10	40	16	0	A
	1110-050000-12-10	50	16	0	A
	1110-063000-12-10	63	16	0	A
	1110-075000-12-10	75	16	0	C
	1110-090000-12-10	90	16	0	A
	1110-110000-12-10	110	16	0	A
Series 1110/13 90° Female Elbow Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16 Threads female parallel Rp series	1110-016012-13-10	16x½"	16	30	C
	1110-016034-13-10	16x¾"	16	30	C
	1110-020012-13-10	20x½"	16	20	A
	1110-020034-13-10	20x¾"	16	20	A
	1110-025012-13-10	25x½"	16	10	A
	1110-025034-13-10	25x¾"	16	10	A
	1110-025100-13-10	25x1"	16	10	A
	1110-032012-13-10	32x½"	16	10	A
	1110-032034-13-10	32x¾"	16	10	A
	1110-032100-13-10	32x1"	16	10	A
	1110-032114-13-10	32x1¼	16	10	A
	1110-040100-13-10	40x1"	16	0	C
	1110-040114-13-10	40x1¼"	16	0	C
	1110-040112-13-10	40x1½"	16	0	C
	1110-050114-13-10	50x1¼"	16	0	C
	1110-050112-13-10	50x1½"	16	0	C
	1110-050200-13-10	50x2"	16	0	C
	1110-063112-13-10	63x1½"	16	0	C
	1110-063200-13-10	63x2"	16	0	C
	1110-063212-13-10	63x2½"	10	0	C
	1110-075212-13-10	75x2½"	10	0	C
	1110-075300-13-10	75x3"	10	0	C
	1110-090300-13-10	90x3"	10	0	C
	1110-090400-13-10	90x4"	10	0	C
	1110-110400-13-10	110x4"	10	0	C
Series 1110/14 90° Male Elbow Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16 Threads male Taper R series	1110-016012-14-10	16x½"	16	30	C
	1110-016034-14-10	16x¾"	16	30	C
	1110-020012-14-10	20x½"	16	20	A
	1110-020034-14-10	20x¾"	16	20	A
	1110-025012-14-10	25x½"	16	10	A
	1110-025034-14-10	25x¾"	16	10	A
	1110-025100-14-10	25x1"	16	10	A
	1110-032012-14-10	32x½"	16	10	A
	1110-032034-14-10	32x¾"	16	10	A
	1110-032100-14-10	32x1"	16	10	A
	1110-032114-14-10	32x1¼"	16	10	A
	1110-040100-14-10	40x1"	16	0	C
	1110-040114-14-10	40x1¼"	16	0	C
	1110-040112-14-10	40x1½"	16	0	C
	1110-050114-14-10	50x1¼"	16	0	C
	1110-050112-14-10	50x1½"	16	0	C
	1110-050200-14-10	50x2"	16	0	C
	1110-063112-14-10	63x1½"	16	0	C
	1110-063200-14-10	63x2"	16	0	C
	1110-063212-14-10	63x2½"	16	0	C
	1110-075212-14-10	75x2½"	16	0	C
	1110-075300-14-10	75x3"	16	0	C
	1110-090300-14-10	90x3"	16	0	C
	1110-090400-14-10	90x4"	16	0	C
	1110-110400-14-10	110x4"	16	0	C
Series 1110/15 Flanged Joint Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-040112-15-10	d40xDN40	16	0	C
	1110-050112-15-10	d50xDN40	16	0	C
	1110-050200-15-10	d50xDN50	16	0	A
	1110-063200-15-10	d63xDN50	16	0	A
	1110-075212-15-10	d75xDN65	16	0	C
	1110-090300-15-10	d90xDN80	16	0	A
	1110-090400-15-10	d90xDN100	16	0	A
	1110-110400-15-10	d110xDN100	16	0	A

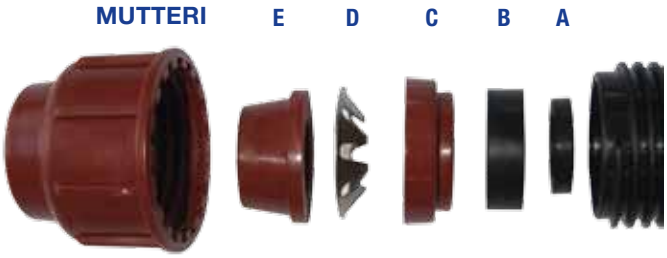
For PE joints please order the liner Series 1110/25 shown on page 24 to comply with WIS-4-32-11

Type	AVK ref. nos.	d mm / inch	PN bar	Quantity in Bag Where Applicable	Delivery Code
Series 1110/16 Wall Plate Elbow Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16 Threads female parallel Rp series	1110-020012-16-10	20x½"	16	10	A
	1110-025034-16-10	25x¾"	16	10	A
Series 1110/17 90° Elbow with Female Outlet at 90° Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16 Threads female parallel Rp series	1110-025012-17-10	25x½"x25	16	10	C
	1110-032012-17-10	32x½"x32	16	10	C
	1110-032034-17-10	32x¾"x32	16	10	C
Series 1110/19 Coupler PE x Metric Copper Polypropylene body, nut, thrusting ring, grip ring EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-020015-19-10	20x15	16	20	A
	1110-025015-19-10	25x15	16	10	A
	1110-025022-19-10	25x22	16	10	A
	1110-032022-19-10	32x22	16	10	A

KUPARILIITTIMEN KOKOAMINEN JA ASENNUS:

Standardi puristusliittimelle:

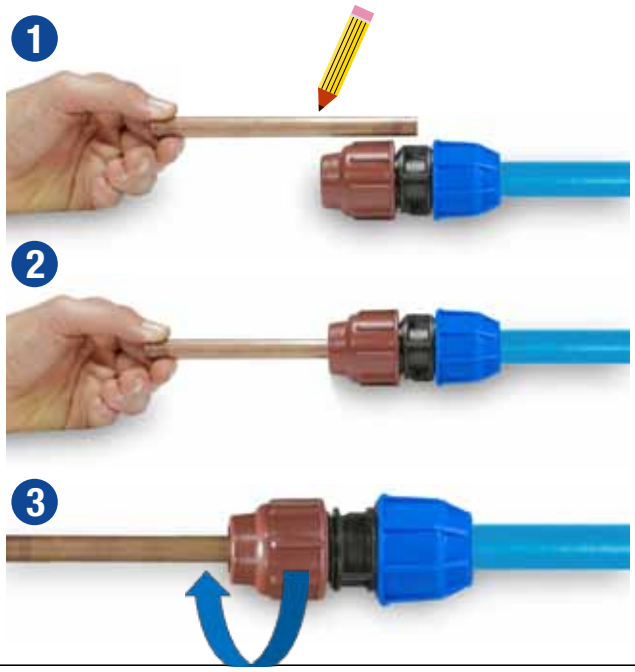
1. Irrota mutteri
2. Poista kaikki sisäosat
3. Asenna osa A
4. Asenna osa B
5. Voitele osa B
6. Asenna osa C
7. Asenna osa D
8. Asenna osa E
9. Aseta mutteri löysästi runkoon
10. Asenna putki stoppariin saakka
11. Kiristä mutteri



PE-putkille tarvitaan lisäksi tukiholkki 1110/25-sarjasta (WIS-4-32-11 standardi)

ASENNUS PUTKEEN:

1. Viistä kupariputken reuna. Merkitse putkeen liitoksen sisälle tuleva pituus.
2. Kierrä mutteri auki irrottamatta sitä liittimen rungosta. Kierrä kupariputki liittimen läpi putkistoppariin saakka.
3. Kiristä mutteri. Kiristä lopuksi jakoavaimella.



AVK PENTOMECH YLEISLIITTIMET

AVK PENTOMECH yleisliittimet soveltuvat putkien korjauksiin. Ne mahdollistavat eri putkimateriaalien liitokset ja soveltuvat halkaisijaltaan maks. 35 mm putkille. **AVK PENTOMECH yleis- ja PE-putkiliittimiä on saatavana sekä suorina että kulmaliittiminä**. Ne soveltuvat lyijy-, galvanoitu teräs-, kupari-, PVCU- ja PE-putkille. Huom: PE-liitos vaatii tukiholkin.

Esimerkkejä putkiyhdistelmistä
Putkien mitat löydät kotisivuiltamme.

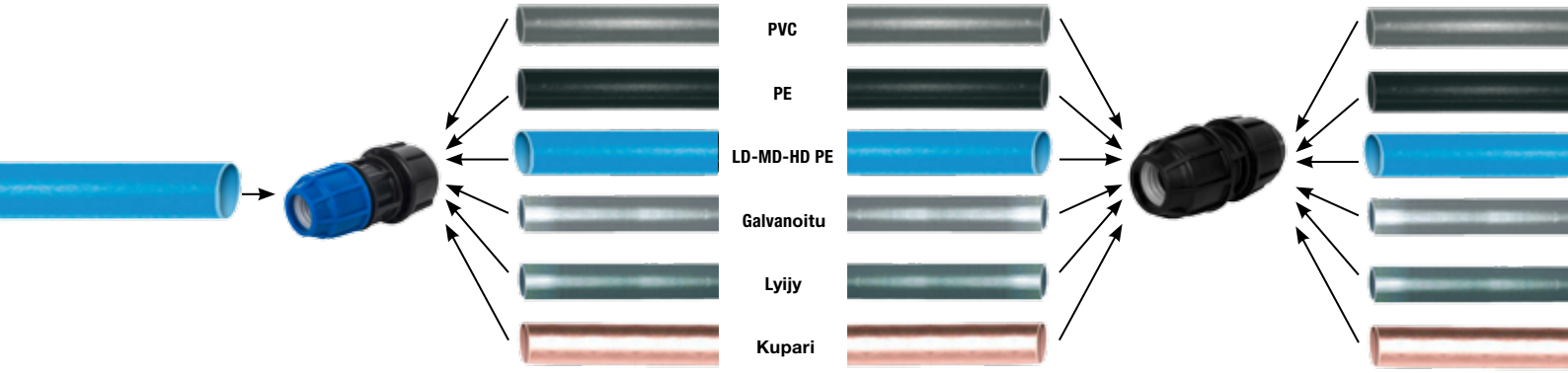
25mm PE x ½" 7lb lyijy

22mm kupari x ¾" galvanoitu teräs

¾" PE x 25mm PE

1" paksu PE x 1" PVC

PE-PUTKILIITIN **YLEISLIITIN** **YLEISLIITIN** **YLEISLIITIN**



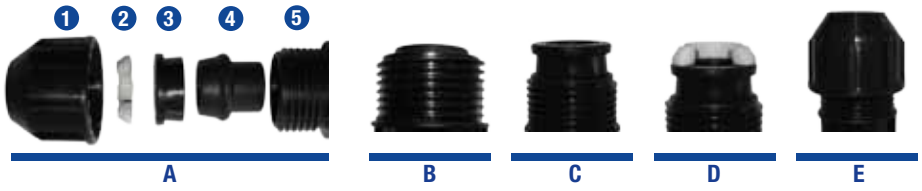
YLEISLIITTIMIEN ASENNUS

1. Leikkaa putki suoraan poikki. Viistä reunat, jos mahdollista. Se helpottaa putken asentamista liittimeen.
2. Löysää mutteri, mutta älä irrota sitä liittimestä. Jos liitin on purettu, kokoa liitin vastapäisellä sivulla olevan asennusohjeen mukaisesti.
3. Työnnä putki liittimen sisään putkistoppariin saakka.
4. Kiristä mutteri käsin ja lopuksi putkipihdeillä. Älä kierrä mutteria ilman putkea.

Type	AVK ref. nos.	d mm / OD Tolerance	PN bar	Quantity in Bag Where Applicable	Delivery Code
Series 1110/20 Universal x PE Coupler Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring with stainless steel teeth **EPDM Seals Mechanical operation WIS 4-32-11 WRAS approved materials PN16	1110-201521-20-10	20x15-21	16	1	A
	1110-202127-20-10	20x21-27	16	1	A
	1110-202735-20-10	20x27-35	16	1	A
	1110-251521-20-10	25x15-21	16	1	A
	1110-252127-20-10	25x21-27	16	1	A
	1110-252735-20-10	25x27-35	16	1	A
	1110-322127-20-10	32x21-27	16	1	A
	1110-322735-20-10	32x27-35	16	1	A
Series 1110/21 Universal x PE 90° Elbow Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring with stainless steel teeth **	1110-251521-21-10	25x15-21	16	1	A
	1110-322127-21-10	32x21-27	16	1	A
Series 1110/22 Universal x Universal Coupler Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring with stainless steel teeth **	1110-015021-22-10	15-21x15-21	16	1	A
	1110-152127-22-10	15-21x21-27	16	1	A
	1110-021027-22-10	21-27x21-27	16	1	A
	1110-212735-22-10	21-27x27-35	16	1	A
	1110-027035-22-10	27-35x27-35	16	1	A
Series 1110/23 Universal x Universal 90° Elbow Polypropylene body, nut, thrusting ring, Polyacetal grip ring with stainless steel teeth **	1110-015021-23-10	15-21x15-21	16	1	A
	1110-021027-23-10	21-27x21-27	16	1	A
	1110-027035-23-10	27-35x27-35	16	1	A
Series 1110/24 Universal Kit * for Use in a Pentomech Fitting Polyacetal grip ring with stainless steel teeth **	1110-152125-24-10	25x15-21	16	1	A
	1110-212732-24-10	32x21-27	16	1	A
	1110-273440-24-10	40x27-35	16	1	A

*Match the kit with the outlet on the Pentomech fitting.

25x15-21	25
32x21-27	32
40x27-35	40



UNIVERSAL KIT ASSEMBLY INSTRUCTIONS

The universal kit allows you to transform any metric offtake into a universal fitting. The steps involved in the assembly are:

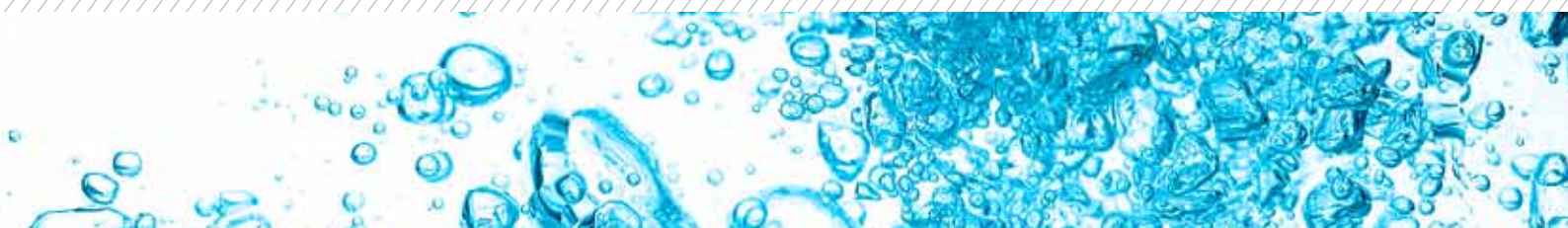
A. Disassemble all the components of the PE metric offtake to transform: nut, grip ring, thrust ring and gasket. Prepare the components of the universal kit (1-2-3-4)
B. Insert the universal sealing ring (4) into the body (5) until the upper edge is like in picture (B). Due to the existing friction, sealing ring insertion may require additional effort.
C. Place the universal insert (3) so that it is positioned above the sealing ring as shown in picture (C).
D. Place the universal grip ring (2) above the insert (3) as shown in picture (D).
E. Place the universal nut (1) and tighten clockwise by just one screw thread, leaving it prepared for pipe insertion as shown in picture (E). Do not screw the universal nut without pipe inserted.

For PE joints please order the liner Series 1110/25 shown on page 24 to comply with WIS-4-32-11

Type	AVK ref. nos.	d mm / inch	PN bar	Quantity in Bag Where Applicable	Delivery Code
Series 1110/25 Liner for SDR11, 20-63 PE pipe	1110-020000-25-10	20	16	1	A
	1110-025000-25-10	25	16	1	A
	1110-032000-25-10	32	16	1	A
	1110-040000-25-10	40	16	1	A
	1110-050000-25-10	50	16	1	A
	1110-063000-25-10	63	16	1	A
Series 1110/26 *Metric Copper Kit	1110-015020-26-10	15	16	1	A
	1110-022025-26-10	22	16	1	A
*Match the kit with the outlet on the Pentomech fitting. 15mm Copper with 20mm outlet; 22mm Copper with 25mm outlet					
Series 1110/28 Nut Polypropylene	1110-016000-28-10	16	16	10	A
	1110-020000-28-10	20	16	10	A
	1110-025000-28-10	25	16	10	A
	1110-032000-28-10	32	16	10	A
	1110-040000-28-10	40	16	5	A
	1110-050000-28-10	50	16	5	A
	1110-063000-28-10	63	16	5	A
	1110-075000-28-10	75	16	1	A
	1110-090000-28-10	90	16	1	A
	1110-110000-28-10	110	16	1	A
Series 1110/29 Thrust Ring Polypropylene	1110-016000-29-10	16	16	10	A
	1110-020000-29-10	20	16	10	A
	1110-025000-29-10	25	16	10	A
	1110-032000-29-10	32	16	10	A
	1110-040000-29-10	40	16	5	A
	1110-050000-29-10	50	16	5	A
	1110-063000-29-10	63	16	5	A
	1110-075000-29-10	75	16	1	A
	1110-090000-29-10	90	16	1	A
	1110-110000-29-10	110	16	1	A
Series 1110/30 Grip Ring Acetal	1110-016000-30-10	16	16	10	A
	1110-020000-30-10	20	16	10	A
	1110-025000-30-10	25	16	10	A
	1110-032000-30-10	32	16	10	A
	1110-040000-30-10	40	16	5	A
	1110-050000-30-10	50	16	5	A
	1110-063000-30-10	63	16	5	A
	1110-075000-30-10	75	16	1	A
	1110-090000-30-10	90	16	1	A
	1110-110000-30-10	110	16	1	A
Series 1110/31 Conical Gasket EPDM	1110-016000-31-10	16	16	10	A
	1110-020000-31-10	20	16	10	A
	1110-025000-31-10	25	16	10	A
	1110-032000-31-10	32	16	10	A
	1110-040000-31-10	40	16	5	A
	1110-050000-31-10	50	16	5	A
	1110-063000-31-10	63	16	5	A
	1110-075000-31-10	75	16	1	A
	1110-090000-31-10	90	16	1	A
	1110-110000-31-10	110	16	1	A

AVK INTERNATIONAL A/S
Bizonvej 1
DK-8464 Galten
Denmark

Tel: +45 87 54 21 00
sales@avk.dk
www.avkvalves.eu

2018-01-30
Copyright©AVK Group A/S 2018

Expect...