

# PAINELILMA- PUTKISTOT

Hinnasto voimassa 27.8.2024 alkaen

PRO RATKAISUT  
TEOLLISUUDELLE  
JA TEKJÖILLE

# 2024

 John Guest®



- HELPPO ASENTAA JA JÄLKEENPÄIN LAAJENTAA
- EI TARVITA ERIKOISTYÖKALUJA EIKÄ LIIMAA
- HYVÄT VIRTAUSOMINAISUUDET, EI RUOSTU
- KEVYT RAKENNE, VARMAT LIITOKSET



# John Guest®

John Guest on tunnettu maailman johtavana laadukkaiden paineilmapiutkistojen, liittimien ja muiden varusteiden valmistajana. Kysy lisää asiantuntijoiltamme:



**Milja Jokiranta**  
Tuotepäällikkö  
020 771 3306  
milja.jokiranta@projecta.fi  
Teollisuuskomponentit  
Suuttimet



**Tuomas Marjamaa**  
Tuotepäällikkö  
020 771 3332  
tuomas.marjamaa@projecta.fi  
Teollisuuskomponentit  
Paineilmatuotteet

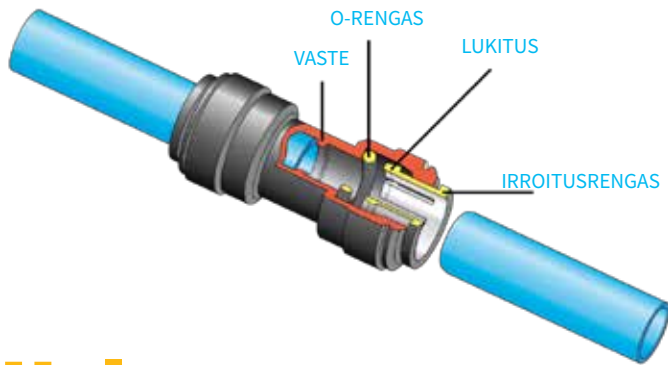


**Kalle Fontell**  
Tuotepäällikkö  
020 771 3367  
kalle.fontell@projecta.fi  
Teollisuuskomponentit  
Suuttimet, pumput ja  
turvallisuuustuotteet



**Riku Kallinen**  
Myynti / Asiakaspalvelu  
020 771 3338  
riku.kallinen@projecta.fi  
Teollisuuskomponentit

# Liittimen rakenne

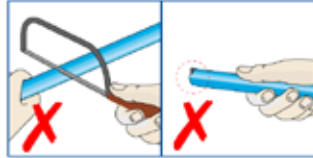


# Helppo asentaa

Katkaise putki suoraan. Suosittelemme käytettäväksi John Guest leikkuria.



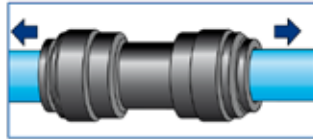
ÄLÄ käytä rautasahaä tai vastaavaa. Älä käytä viallista tai naarmuuntunutta putkea.



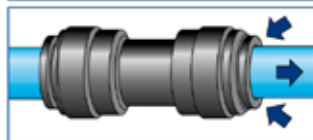
Työnnä putki liittimen pohjaan asti.



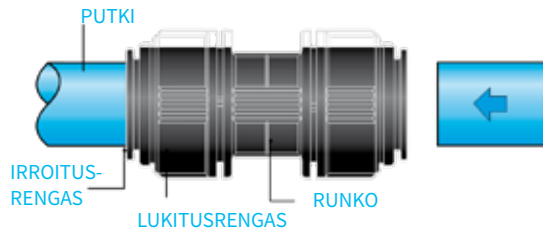
Tarkista liitos vetämällä putkea pois päin.



Irroitus tapahtuu painamalla irroitusrenkas liittimeen ja samalla putkesta vetämällä.



## 28MM PUTKEN JA LIITTIMEN ASENTAMINEN



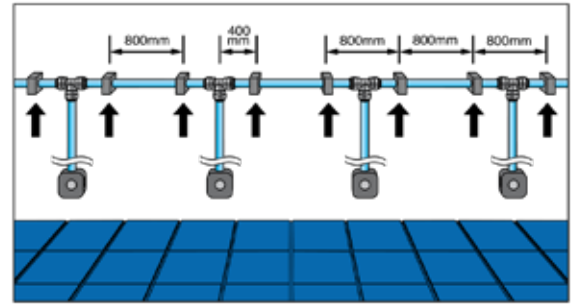
Työnnä putki liittimen pohjaan asti ja kiristä liitos kiertämällä lukitusrenkaasta 1/4 kierrosta.



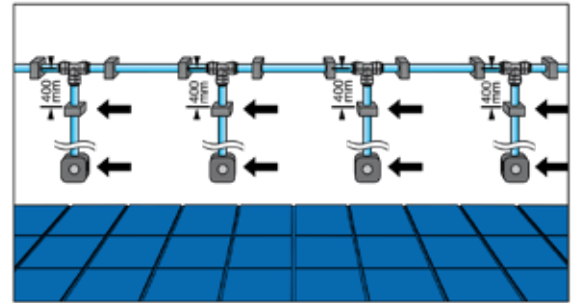
Irroitus tapahtuu avaamalla liitos kiertämällä 1/4 kierrosta nuolen osoittamaan suuntaan.



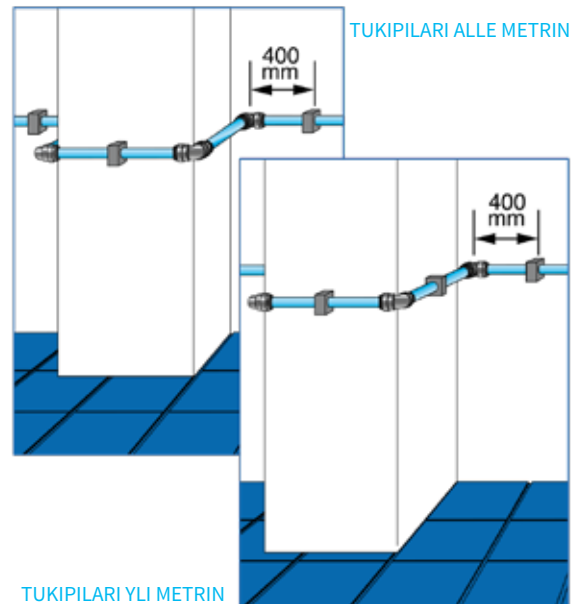
# Verkoston asennusohjeita



Vaihe 1: Ensin asennetaan kiinnikkeet vaakasuoraan putkeen ja asennetaan ulosottoliitos alastuloputken päähän.



Vaihe 2: Nyt verkostoon päästetään varovasti matalapaine, alastuloputki asennetaan oikein paikalleen ja tämän jälkeen se voidaan kiinnittää.



## HELPPO YHDISTÄÄ METALLIPUTKEEN



# Paineilmaputkistot

## MUOVI



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / € / kpl
P70PA1512	15 mm	14,60
P70PA1814	18 mm	23,70
P70PA2218	22 mm	30,10
P70PA2823	28 mm	47,00

Varastokoot: 15, 22 ja 28 mm Putken pituus: 3 m

# Paineilmaliittimet

## SUORA LÄHTÖLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70PM011213E	12 mm	3/8"	3,70
P70PM011214E	12 mm	1/2"	4,00
P70PM011514E	15 mm	1/2"	4,70
P70PM011516E	15 mm	3/4"	5,40
P70PM011814E	18 mm	1/2"	5,00
P70PM012216E	22 mm	3/4"	5,30
P70PM012818E	28 mm	1"	8,60

## KULMALIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM0312E	12 mm	4,20
P70PM0315E	15 mm	4,90
P70PM0318E	18 mm	6,20
P70PM0322E	22 mm	7,40
P70PM0328E	28 mm	13,40

## JATKOLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM0412E	12 mm	3,20
P70PM0415E	15 mm	3,60
P70PM0418E	18 mm	4,70
P70PM0422E	22 mm	5,40
P70PM0428E	28 mm	11,20

## T-LIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM0212E	12 mm	4,40
P70PM0215E	15 mm	5,30
P70PM0218E	18 mm	6,60
P70PM0222E	22 mm	7,90
P70PM0228E	28 mm	16,90

## T-SUPISTUS-LIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM3018AE	18 -> 15 mm	8,40
P70PM3022AE	22 -> 15 mm	8,40

## KARA ULKOKIERTEELLÄ



Tuotekoodi	Ulkokierre	Kara	Hinta / €
P70PM051214E	1/2"	12 mm	2,20
P70PM051513E	3/8"	15 mm	2,20
P70PM051514E	1/2"	15 mm	2,80
P70PM051814E	1/2"	18 mm	3,00
P70PM052214E	1/2"	22 mm	3,30
P70PM052216E	3/4"	22 mm	3,90

## SUPISTUSLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Kara	Hinta / €
P70PM061510E	10 mm	<- 15 mm	4,50
P70PM061512E	12 mm	<- 15 mm	4,60
P70PM061815E	15 mm	<- 18 mm	5,40
P70PM062215E	15 mm	<- 22 mm	5,40
P70PM062218E	18 mm	<- 22 mm	5,40
P70PM062815E	15 mm	<- 28 mm	8,50
P70PM062822E	22 mm	<- 28 mm	10,10

## KULMALIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Kara	Hinta / €
P70PM221212E	12 mm	12 mm	4,20
P70PM221515E	15 mm	15 mm	4,90
P70PM222222E	22 mm	22 mm	7,40

## T-LIITIN "JOUTSENKAULA"



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PMTT22E	22 mm	14,50

## Y-LIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PMUB15E	15 mm	6,20

# Paineilmaliittimet

## PÄÄTYKAPPALE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM4615E	15 mm	3,60
P70PM4622E	22 mm	4,20

## 5-TIE ULOSOTTOLIITIN



Tuotekoodi	Yhteet	Hinta / €
P70LWSK	5 kpl 1/2"	22,30

## 3-TIEULOSOTTOLIITIN, ALUMIINI



Tuotekoodi	Yhteet	Hinta / €
P70WALLBOX12	4 kpl 1/2"	51,50
P70WALLBOX34	3 kpl 1/2", 1 kpl 3/4"	51,50

## ULOSOTTOLIITOS, MESSINKI



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70PM15WB	15 mm	1/2"	24,00
P70PM22WB	22 mm	3/4"	28,20

## SUORA LÄHTÖLIITIN, MESSINKI



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70MM011504N	15 mm	1/2"	10,40
P70MM012206N	22 mm	3/4"	18,40
P70MM012808N	28 mm	1"	36,10

## KARA ULKOKIERTEELLÄ, MESSINKI



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70MM051504N	15 mm	1/2"	11,30
P70MM052206N	22 mm	3/4"	15,90
P70MM052818N	28 mm	1"	27,90

## KARA SISÄKIERTEELLÄ, MESSINKI



Tuotekoodi	Karan ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70MM501514N	15 mm	1/2"	11,30
P70MM502216N	22 mm	3/4"	17,70

## KOROTUSOSA



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70WTC28	28 mm	11,60

## IRROTUSRENGAS



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P7015RA	15 mm	1,00
P7022RA	22 mm	1,60

## PUTKEN KIINNIKE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PC15E	15 mm	0,50
P70PC22E	22 mm	0,50
P70PC28E	28 mm	0,60

## TULPPA



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM0815E	15 mm	1,60
P70PM0822E	22 mm	2,00
P70PM0828E	28 mm	2,50

## LIITTIMEN SUOJARENGAS



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM1915E	15 mm	0,60
P70PM1922E	22 mm	0,60

## LEIKKURI



Tuotekoodi	Kapasiteetti	Hinta / €
P70TS	12-22 mm	72,90

## JOHN GUEST TSNIP LEIKKURI



Tuotekoodi	Kapasiteetti	Hinta / €
P70TSNIP	max 12 mm putkelle	9,90

# Muoviset putkistot ja liittimet matalapainevedelle

## SPEEDFIT PEX PUTKET



Tuotekoodi	Ø mm / pituus m	Hinta / € / kiekki
------------	-----------------	--------------------

### 25 JA 50 M KIEPPI

P7015BPEX25C	15 / 25	116,80
P7015BPEX50C	15 / 50	233,50
P7022BPEX25C	22 / 25	229,10
P7022BPEX50C	22 / 50	458,10

## SPEEDFIT PEX PUTKET



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
------------	---------------	-----------

### PUTKEN PITUUS 3 M

P7015BPEX-20X3L	15 mm	14,10
P7022BPEX-20X3L	22 mm	27,60
P7028BPEX-10X3L	28 mm	37,80

## TAIPUISAT JA MITTATARKAT LLDPE / POLYETEENIPNEUMATIIKKAPUTKET

- saatavana eri värejä
- pakkaus 100 m kela
- max käyttöpainne koot 4 x 2,5 ja 6 x 4 mm 15 bar 20°C  
koot 8 x 6, 10 x 7, 12 x 9 ja 15 x 11,5 mm 10 bar 20°C
- murtopaine 2,5 kertaa ilmoitettua max. käyttöpainetta suurempi



Tuotekoodi	Koko	Väri	Pakkaus	Hinta / €
P70PE040250100MB	4x2,5 mm	sininen	100 m	42,70
P70PE040250100ME	4x2,5 mm	musta	100 m	42,70
P70PE040250100MN	4x2,5 mm	väritön	100 m	42,70
P70PE06040100MB	6x4 mm	sininen	100 m	47,20
P70PE06040100M-E	6x4 mm	musta	100 m	47,20
P70PE06040100M-N	6x4 mm	väritön	100 m	47,20
P70PE06040100M-R	6x4 mm	punainen	100 m	47,20
P70PE0806100MB	8x6 mm	sininen	100 m	73,80
P70PE0806100M-E	8x6 mm	musta	100 m	73,80
P70PE0806100MN	8x6 mm	väritön	100 m	73,80
P70PE0806100MR	8x6 mm	punainen	100 m	73,80
P70PE1007100MB	10x7 mm	sininen	100 m	105,50
P70PE1007100ME	10x7 mm	musta	100 m	105,50
P70PE1007100MN	10x7 mm	väritön	100 m	105,50
P70PE1007100MR	10x7 mm	punainen	100 m	105,50
P70PE1209100MB	12x9 mm	sininen	100 m	120,60
P70PE15115100MB	15x11,5 mm	sininen	100 m	186,80

Hinnat vapaasti varastossa, alv 0% | Osa tuotteista toimitusmyyntinä | Tuotteet nopeasti ja helposti verkkokaupastamme! Hinnat voimassa 1.2.2023 alkaen, oikeudet muutoksiin pidätetään.



## SUORA JATKOLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PEM0415W	15 mm	4,50
P70PEM0422W	22 mm	7,10
P70PEM0428W	28 mm	15,80

## SUPISTAVA JATKOLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PEM202215W	22 x 15	12,40

## KULMALIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PEM0315W	15 mm	5,30
P70PEM0322W	22 mm	8,50
P70PEM0328W	28 mm	20,70

## SUPISTAVA KULMALIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PEM212215W	22 x 15	12,80

## KULMALIITIN KARALLA



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PEM221515W	15x15	10,50
P70PEM222222W	22x22	15,70

## T-LIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PEM0215W	15 mm	7,70
P70PEM0222W	22 mm	11,40
P70PEM0228W	28 mm	29,30

## T-SUPISTUSLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PEM3022DW	22x15x22	12,80
P70PEM3022AW	22x22x15	12,90
P70PEM3028BW	28x22x22	17,90
P70PEM302815AW	28x28x15	17,90
P70PEM3028AW	28x28x22	17,90

## SUPISTUSLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PEM062215W	22 x 15	6,80
P70PEM062815W	28 x 15	13,30
P70PEM062822W	28 x 22	15,00

## Y-LIITIN



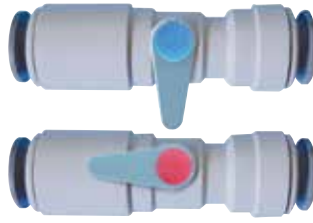
Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70CM2315W	15 mmX3	12,70

## PÄÄTYKAPPALE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PSE4615W	15 mm	6,10
P70PSE4622W	22 mm	7,30
P70PSE4628W	28 mm	11,30

## PALLOHANAT



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P7015SV-H	15 mm	23,20
P7022SV-H	22 mm	32,90

## SUORA LÄHTÖLIITIN SISÄKIERRE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
<b>MUTTERI MESSINKIÄ</b>		
P70PEMSTC1514	15 x 1/2"	8,40
P70PEMSTC1516	15 x 3/4"	7,90
P70PEMSTC2216	22 x 3/4"	11,40

## SUORA LÄHTÖLIITIN SISÄKIERRE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
<b>MESSINKIÄ (DZR BRASS)</b>		
P70MW451514N	15 x 1/2"	20,60
P70MW452216N	22 x 3/4"	25,20

## KARA SISÄKIERTEELLÄ



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
<b>MESSINKIÄ</b>		
P70MW501514N	15 x 1/2"	25,10
P70MW502216N	22 x 3/4"	25,10

## ULOSOTTOLIITIN SISÄKIERRE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
<b>MUTTERI MESSINKIÄ</b>		
P70PM15WB	15 x 1/2"	24,00
P70PM22WB	22 x 3/4"	28,20

## SUORA LÄHTÖLIITIN SISÄKIERRE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PSE3201W	15 x 1/2"	5,00
P70PSE3203W	15 x 3/4"	10,70
P70PSE3202W	22 x 3/4"	7,40

## SUORA LÄHTÖLIITIN ULKOKIERRE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70CM011514S	15 x 1/2"	3,90

## SUORA LÄHTÖLIITIN ULKOKIERRE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
<b>MUTTERI MESSINKIÄ</b>		
P70MW011504N	15 x 1/2"	17,00
P70MW012206N	22 x 3/4"	28,60
P70MW012818N	28 x 1"	55,80

## KARA ULKOKIERTEELLÄ



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
<b>MUTTERI MESSINKIÄ</b>		
P70MW051504N	15 x 1/2"	16,80
P70MW052206N	22 x 3/4"	25,90
P70MW052818N	28 x 1"	28,70

## SUPERSEAL TIIVISTYSHOLKKI



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70STS15P	15 mm	0,90
P70STS22P	22 mm	1,20

## TIIVISTYSHOLKKI



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70TSM15NP	15 mm	1,10
P70TSM22NP	22 mm	1,21
P70TSM28NP	28 mm	1,43

## PUTKEN KIINNIKE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PC15W	15 mm	0,80
P70PC22W	22 mm	0,80
P70PC28W	28 mm	0,90

## LUKITUSRENGAS



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70CM1815W	15 mm	0,50
P70CM1822W	22 mm	0,50

## LEIKKURIT



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70TS	12-22 mm	76,20

## TSNIP LEIKKURI



Tuotekoodi	Kapasiteetti	Hinta / €
P70TSNIP	max 12 mm putkelle	9,90

## LEIKKURIT



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70TS-NB	0-32 mm	57,50



# PRO RATKAISUT TEOLLISUUDELLE JA TEKIJÖILLE



Esitteet ladattavissa osoitteessa  
<https://www.projecta.fi/tietoa-meista/hinnastot-ja-esitteet/>



Lukkosepänkatu 14  
20320 Turku  
P. 020 771 30  
[www.projecta.fi](http://www.projecta.fi)

[projecta.fi](http://projecta.fi)

PRO RATKAISUT  
TEOLLISUUDELLE  
JA TEKIJÖILLE