

PRK



Plastiktoru liitmikud

PE torudele sobivad plastiktoru liitmikud

PRK

Need plastiktoru liitmikud sobivad PE torudle, SDR 11 ja SDR 17, mis on valmistatud PE40, PE80, PE100 ja PE100RC materjalist ning võib kasutada nii maapeal kui maa sees. Selle muljetavaldav omaduste loetelu sisaldab UV-stabilisaatoriga survevalu atseaalplastist survemuttrit. Vastupidavus päikesevalgusele tagab usaldusväärsema probleemide vaba kasutamise. Lihtsamaks hoolduseks saab PRK liitmiku lahtivõtta ning taas ühendada.



Põhiomadused

- > **Kõikehõlmav ja paindlik ulatus**
Kiire paigaldamine.
- > **Lahtised osad puuduvad**
Pääaegu tervikseadme konstruktsioon võimaldab kiiret ja hõlpsat paigaldamist.
- > **AMETAL®-i konstruktsioon**
Tsingikaokindel sulam garanteerib liitmiku pikema eluea ja langetab lekkeriske.

Tehniline kirjeldus

Kasutusvaldkond:

Polüetüleentorustik SDR 11 ja SDR 17, valmistatud materjalist PE40, PE80, PE100 ja PE100RC vastavalt normatiivile EN 12201.

OLULINE: Kasuta tugevdushülssi SDR 17 kuni 63 mm ja SDR 11 20 mm kuni 50 mm.

Spetsiaalse survemuttri ja koonusega polüvinüülkloriidtorude puhul vt jaotist „Lisatarvikud”.

FPL-survemuttriga PRK-liitmik pehmetele ja jäikadele vasktorudele ja pehmetele terastorudele. Pehmete vasktorude ja terastorude korral tuleb kasutada tugihülssi. Üksikasju vt FPL-i kataloogist.

Suurused:

16 kuni 63 mm
Standardvahemikku mittekuuluvaid eriliitmikke saab valmistada vähendamise teel.

Max töösurve:

sama, mis kohaldatav torustiku puhul.
(Liitmik max 1,6 MPa = 16 baari).

Max vaakum:

99% = 750 mm Hg

Temperatuur:

Max. töötemperatuur: 40°C

Materjalid:

Korpus: AMETAL® või punapronks (võimaldab paigaldamist maa alla).
Survemutter: Atsetaalplast
Survemutter dim 63: AMETAL®-i atsetaalplastist koonusega.

AMETAL® on IMI Hydronic Engineering tsingikaovaba sulam.

Keermed:

Kõikidel korpustel on torukeermed, mida saab kasutada toruühenduseks.

Hekskiidud:

Heakskiidetud kasutamiseks tarbeveesüsteemides RISE Certification, Sweden poolt.
(Ei kehti sirgete liugliitmike 53 423-0xx kohta).

PRK eriliitmikud

Eriliitmikud

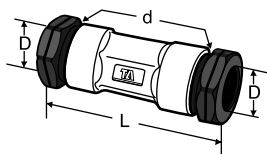
Kahandajaseadmetega (toote nr 53 425-xxx, 53 426-xxx, 53 427-xxx) saab teostada arvukalt mittestandardseid variatsioone. Alustage suuruse järgi sortimist alati suurimast sisselaskemõõtmest.

Näited:

Sirge liitmiku 63 x G1 1/2 kahandamine

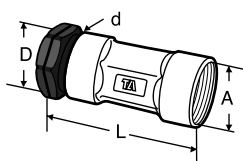
Valige: toote nr 53 402-663 ja 53 425-040.

Standardtooted – sirge



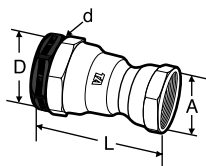
Sirge liitmik

| D | d | L* | Toote nr |
|----|--------|-----|------------|
| 16 | G1/2 | 78 | 53 401-116 |
| 20 | G3/4 | 84 | 53 401-120 |
| 25 | G1 | 93 | 53 401-125 |
| 32 | G1 1/4 | 113 | 53 401-032 |
| 40 | G1 1/2 | 120 | 53 401-040 |
| 50 | G2 | 140 | 53 401-050 |
| 63 | G2 1/2 | 164 | 53 401-063 |



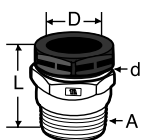
Siseadapter

| DxA*** | d | L* | Toote nr |
|-----------|--------|-----|------------|
| 16xG1/2 | G1/2 | 68 | 53 402-116 |
| 20xG3/4 | G3/4 | 73 | 53 402-120 |
| 25xG1 | G1 | 81 | 53 402-125 |
| 32xG1 1/4 | G1 1/4 | 95 | 53 402-032 |
| 40xG1 1/2 | G1 1/2 | 100 | 53 402-040 |
| 50xG2 | G2 | 117 | 53 402-050 |



Siseadapteri kahandamine

| DxA*** | d | L* | Toote nr |
|-----------|--------|-----|------------|
| 20xG1/2 | G3/4 | 71 | 53 402-720 |
| 25xG3/4 | G1 | 77 | 53 402-725 |
| 32xG1 | G1 1/4 | 92 | 53 402-632 |
| 40xG1 | G1 1/2 | 97 | 53 402-010 |
| 40xG1 1/4 | G1 1/2 | 101 | 53 402-640 |
| 50xG1 1/2 | G2 | 111 | 53 402-650 |
| 63xG2 | G2 1/2 | 130 | 53 402-663 |



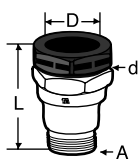
Välisadapter

| DxA** | d | L* | Toote nr |
|-----------|--------|----|------------|
| 16xR1/2 | G1/2 | 40 | 53 403-116 |
| 20xR3/4 | G3/4 | 45 | 53 403-120 |
| 25xR1 | G1 | 51 | 53 403-125 |
| 32xR1 1/4 | G1 1/4 | 60 | 53 403-032 |
| 40xR1 1/2 | G1 1/2 | 64 | 53 403-040 |
| 50xR2 | G2 | 73 | 53 403-050 |

*) L tähistab paigaldatud liitmikku.

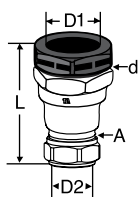
**) Lühike kooniline väliskeere.

**) Ühendatakse plasttoruga tõukekruviga 53 431.



Välisadapteri kahandamine

| DxA** | d | L* | Toote nr |
|-----------|--------|-----|------------|
| 20xR1/2 | G3/4 | 58 | 53 403-720 |
| 25xR3/4 | G1 | 64 | 53 403-725 |
| 32xR3/4 | G1 1/4 | 75 | 53 403-006 |
| 32xR1 | G1 1/4 | 77 | 53 403-632 |
| 40xR1 | G1 1/2 | 83 | 53 403-010 |
| 40xR1 1/4 | G1 1/2 | 83 | 53 403-640 |
| 50xR1 1/2 | G2 | 92 | 53 403-650 |
| 63xR2 | G2 1/2 | 109 | 53 403-663 |



Sirge liitmik FPL-iga

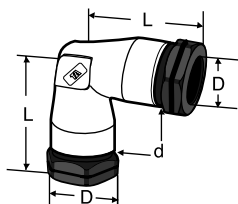
Sh tegevdušhülss (punane) SDR 17-torule.

| D1xD2 | d | A | L* | Toote nr |
|-------|--------|---------|----|------------|
| 40x28 | G1 1/2 | M34x1,5 | 99 | 53 403-240 |

*) L tähistab paigaldatud liitmikku.

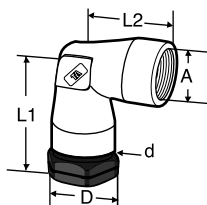
**) Lühike kooniline väliskeere.

Standardtooted – nurk



Nurk

| D | d | L* | Toote nr |
|----|--------|-----|------------|
| 16 | G1/2 | 47 | 53 404-116 |
| 20 | G3/4 | 53 | 53 404-120 |
| 25 | G1 | 60 | 53 404-125 |
| 32 | G1 1/4 | 73 | 53 404-032 |
| 40 | G1 1/2 | 82 | 53 404-040 |
| 50 | G2 | 96 | 53 404-050 |
| 63 | G2 1/2 | 115 | 53 404-063 |

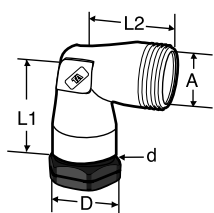


Sisnurk

| DxA*** | d | L1* | L2* | Toote nr |
|-----------|--------|-----|-----|------------|
| 16xG1/2 | G1/2 | 47 | 37 | 53 405-116 |
| 20xG3/4 | G3/4 | 53 | 41 | 53 405-120 |
| 25xG1 | G1 | 60 | 47 | 53 405-125 |
| 32xG1 1/4 | G1 1/4 | 73 | 55 | 53 405-032 |
| 40xG1 1/2 | G1 1/2 | 82 | 61 | 53 405-040 |
| 50xG2 | G2 | 96 | 73 | 53 405-050 |
| 63xG2 1/2 | G2 1/2 | 115 | 85 | 53 405-063 |

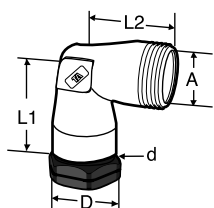
*) L, L1, L2 tähistavad paigaldatud liitmikku.

***) Ühendatakse plasttoruga tõukekruviga 53 431.



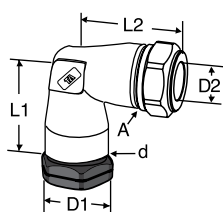
Välisnurk

| DxA** | d | L1* | L2* | Toote nr |
|-----------|--------|-----|-----|------------|
| 16xR1/2 | G1/2 | 47 | 30 | 53 406-116 |
| 20xR3/4 | G3/4 | 53 | 35 | 53 406-120 |
| 25xR1 | G1 | 60 | 40 | 53 406-125 |
| 32xR1 1/4 | G1 1/4 | 73 | 48 | 53 406-032 |
| 40xR1 1/2 | G1 1/2 | 82 | 50 | 53 406-040 |
| 50xR2 | G2 | 96 | 60 | 53 406-050 |



Välisnurga kahandamine

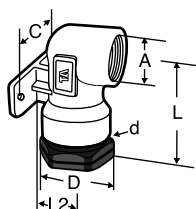
| DxA** | d | L1* | L2* | Toote nr |
|-----------|--------|-----|-----|------------|
| 32xR3/4 | G1 1/4 | 73 | 48 | 53 406-006 |
| 32xR1 | G1 1/4 | 73 | 48 | 53 406-007 |
| 40xR1 | G1 1/2 | 82 | 50 | 53 406-010 |
| 40xR1 1/4 | G1 1/2 | 82 | 50 | 53 406-011 |
| 63xR2 | G2 1/2 | 115 | 70 | 53 406-663 |



Nurk FPL-iga

Sh tugevdushülss (punane) SDR 17-torule.

| D1xD2 | d | A | L1* | L2* | Toote nr |
|-------|--------|---------|-----|-----|------------|
| 32x22 | G1 1/4 | M28x1,5 | 69 | 61 | 53 406-232 |
| 40x28 | G1 1/2 | M34x1,5 | 82 | 66 | 53 406-240 |



Sisenurk seinaplaadiga

Nikeldatud

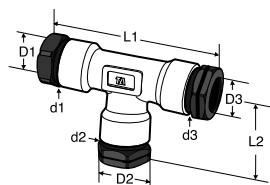
| DxA*** | d | L* | L2 | C/C | Toote nr |
|-----------|------|----|----|-----|------------|
| 16 x G1/2 | G1/2 | 57 | 21 | 40 | 53 418-716 |
| 20 x G1/2 | G3/4 | 57 | 21 | 40 | 53 418-720 |
| 25 x G3/4 | G1 | 61 | 25 | 40 | 53 418-725 |

*) L, L1, L2 tähistavad paigaldatud liitmikku.

**) Lühike kooniline väliskeere.

***) Ühendatakse plasttoruga tõukekriviga 53 431.

Standardtooted – T

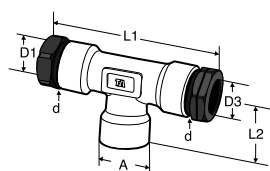


T

| D1xD2xD3 | d1xd2xd3 | L1* | L2* | Toote nr |
|-----------------------|-----------------|-----|-----|------------|
| 16 | G1/2 | 94 | 47 | 53 410-116 |
| 20 | G3/4 | 105 | 53 | 53 410-120 |
| 25 | G1 | 119 | 60 | 53 410-125 |
| 32 | G1 1/4 | 146 | 73 | 53 410-032 |
| 40 | G1 1/2 | 162 | 82 | 53 410-040 |
| 40 x 32 ¹⁾ | G1 1/2 x G1 1/4 | 162 | 80 | 53 410-062 |
| 50 | G2 | 190 | 96 | 53 410-050 |
| 50 x 40 ¹⁾ | G2 x G1 1/2 | 190 | 95 | 53 410-079 |
| 63 | G2 1/2 | 230 | 115 | 53 410-063 |
| 63 x 40 ¹⁾ | G2 1/2 x G1 1/2 | 200 | 94 | 53 410-093 |

1) T kahandamine

Kui mõõtmed 1 ja 3 on samad, on toodud ainult 1.



Sise-T

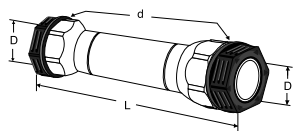
| D1xA***xD3 | d | L1* | L2 | Toote nr |
|-------------|--------|-----|----|------------|
| 25 x G1 | G1 | 119 | 47 | 53 415-125 |
| 32 x G1 1/4 | G1 1/4 | 146 | 55 | 53 415-032 |
| 40 x G1 1/2 | G1 1/2 | 162 | 61 | 53 415-040 |
| 50 x G2 | G2 | 190 | 73 | 53 415-050 |
| 63 x G2 1/2 | G2 1/2 | 230 | 85 | 53 415-063 |

Kui mõõtmed 1 ja 3 on samad, on toodud ainult 1.

*) L1, L2 tähistavad paigaldatud liitmikku.

***) Ühendatakse plasttoruga tõukekruviga 53 431.

PRK – renoveerimiseks

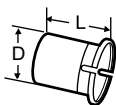


Sirge liugliitmik

| D | d | L* | Toote nr |
|----|--------|-----|------------|
| 32 | G1 1/4 | 170 | 53 423-032 |
| 40 | G1 1/2 | 179 | 53 423-040 |
| 50 | G2 | 193 | 53 423-050 |
| 63 | G2 1/2 | 230 | 53 423-063 |

*) L tähistab paigaldatud liitmikku.

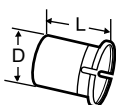
Lisaseadmed



Tugevdushülss (punane)

Märkus: kasutamiseks SDR 17 torudega.

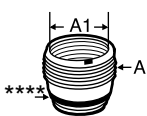
| Dy | D | L | Toote nr |
|----|------|----|------------|
| 32 | 27,2 | 37 | 53 420-032 |
| 40 | 34,2 | 38 | 53 420-040 |
| 50 | 43,0 | 45 | 53 420-050 |
| 63 | 54,2 | 50 | 53 420-063 |



Tugevdushülss (sinine)

Märkus: kasutamiseks SDR 11 torudega.

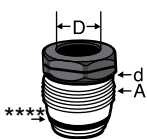
| Dy | D | L | Toote nr |
|----|------|----|------------|
| 20 | 14,8 | 30 | 53 420-320 |
| 25 | 19,8 | 32 | 53 420-325 |
| 32 | 25,2 | 37 | 53 420-332 |
| 40 | 31,4 | 38 | 53 420-340 |
| 50 | 39,6 | 45 | 53 420-350 |



Kahandaja, välis x sise

| A | A1 | Toote nr |
|--------|--------|------------|
| G3/4 | G1/2 | 53 425-016 |
| G1 | G3/4 | 53 425-020 |
| G1 1/4 | G1 | 53 425-025 |
| G1 1/2 | G1 1/4 | 53 425-032 |
| G2 | G1 1/2 | 53 425-040 |
| G2 1/2 | G2 | 53 425-050 |

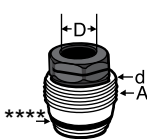
****) O-rõngastihend



Väliskahandaja survemuttriga

| A | D | d | Toote nr |
|--------|----|--------|------------|
| G3/4 | 16 | G1/2 | 53 426-016 |
| G1 | 20 | G3/4 | 53 426-020 |
| G1 1/4 | 25 | G1 | 53 426-025 |
| G1 1/2 | 32 | G1 1/4 | 53 426-032 |
| G2 | 40 | G1 1/2 | 53 426-040 |
| G2 1/2 | 50 | G2 | 53 426-050 |

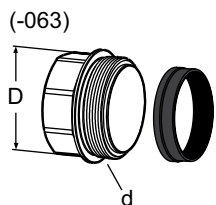
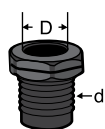
****) O-rõngastihend



Kahefaasiline väliskahandaja survemuttriga

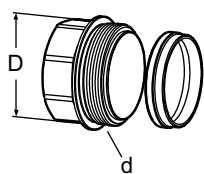
| A | D | d | Toote nr |
|--------|----|--------|------------|
| G1 | 16 | G1/2 | 53 427-016 |
| G1 1/4 | 20 | G3/4 | 53 427-020 |
| G1 1/2 | 25 | G1 | 53 427-025 |
| G2 | 32 | G1 1/4 | 53 427-032 |
| G2 1/2 | 40 | G1 1/2 | 53 427-040 |

****) O-rõngastihend

**Survemutter PE-torule**

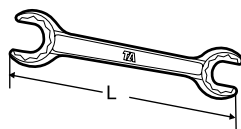
Atsetaalplast

| D | d | Toote nr |
|----------------|--------|------------|
| 16 | G1/2 | 53 431-016 |
| 20 | G3/4 | 53 431-020 |
| 25 | G1 | 53 431-025 |
| 32 | G1 1/4 | 53 431-032 |
| 40 | G1 1/2 | 53 431-040 |
| 50 | G2 | 53 431-050 |
| AMETAL® | | |
| 63 | G2 1/2 | 53 431-063 |

**Survemutter ja koonus polüvinüülkloriidtorule**

AMETAL®

| D | d | Toote nr |
|----|--------|------------|
| 32 | G1 1/4 | 53 431-632 |

**Paigaldusvõti**

| Dim | L | Toote nr |
|---------|-----|------------|
| 20 - 25 | 224 | 53 499-020 |
| 32 - 40 | 280 | 53 499-032 |
| 50 - 63 | 380 | 53 499-050 |

IMI Hydronic Engineering jätab endale õiguse selles dokumendis kirjeldatud tooteid, tekste, fotosid, graafikuid ja skeeme muuta ilma ette teatamata ja põhjust nimetamata. Kõige ajakohasem teave toodete ja nende tehniliste andmete kohta on esitatud veebilehel www.imi-hydronic.com.