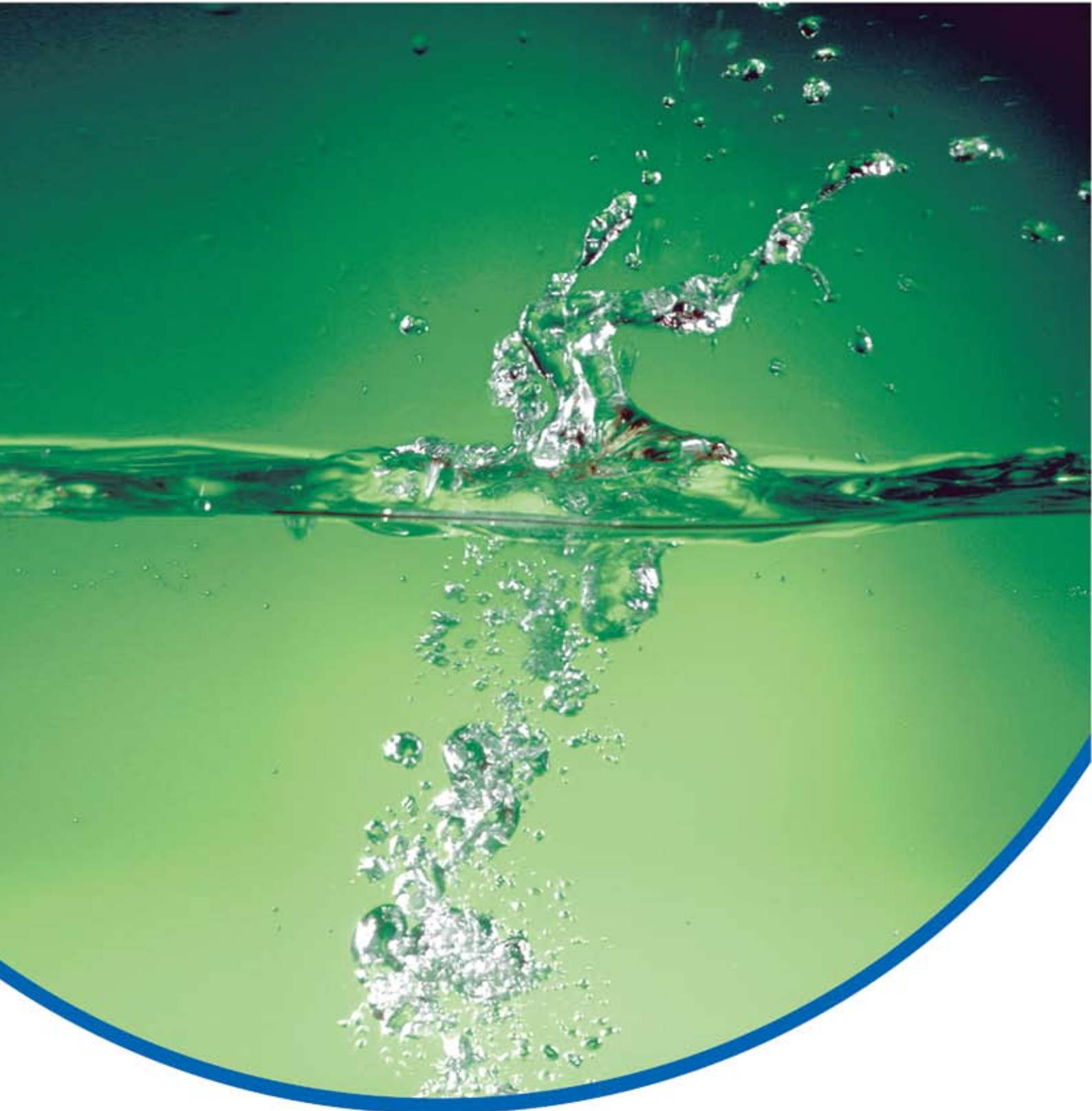




**GREEN**LIFE

Distribucija tople i hladne vode

**PIPE**LIFE 



 **KONTAKT INFORMACIJE**

PIPELIFE Serbia d.o.o.  
Partizanska 205  
11277 Beograd - Ugrinovci  
Republika Srbija  
Tel: +381 11 8408 666  
Fax: +381 11 8408 611

e-mail: [office.serbia@pipelife.com](mailto:office.serbia@pipelife.com)  
web: [www.pipelife.rs](http://www.pipelife.rs)

# Pipelife International

**PIPELIFE** je jedna od vodećih svetskih kompanija u proizvodnji sistema plastičnih cevi.

**PIPELIFE** grupa je nastala 1989. godine. Osnivači i vlasnici su internacionalne kompanije Wienerberger i Solvay (joint-venture).

Poslovne aktivnosti **PIPELIFE** grupe su usmerene na razvoj, proizvodnju i distribuciju plastičnih cevnih sistema. Naš položaj na tržištu nam omogućava da naše partnere snabdevamo odličnim proizvodima i uslugama, koji su rezultat stalnog unapređenja i inovacija.

**PIPELIFE** grupa se sastoji od preko 30 kompanija, koje su locirane uglavnom u Evropi ali i u SAD-u i Kini. **PIPELIFE** grupa je 2007. godine zapošljavala preko 2850 ljudi, sa prometom koji je bio veći od 875 miliona EUR.

## Pipelife u Srbiji

Preduzeće **PIPELIFE Serbia d.o.o.** je osnovano 2010. i sastavni je deo evropskog koncerna **PIPELIFE International** sa sedištem u Wiener Neudorf-u, Austrija

Naša delatnost je vezana za prodaju plastičnih cevi i sistema cevovoda za distribuciju vode, gasa, kanalizaciju, drenažu, zaštitu kablova, kućnih instalacija kanalizacije, vodovoda i grejanja

## Misija, Vizija, Moto

### Pipelife vizija

Kreator vrednosti broj 1 na našim tržištima.

### Pipelife misija

Poboljšati kvalitet življenja kroz donošenje kvalitetnih rešenja za zaštitu i protok vode i energije.

### Pipelife moto

**Pipes  
for life**

*Cevi za život!*



Danas je polipropilen najčešće upotrebljavana vrsta plastike na svetu zahvaljujući svojim svojstvima i ekonomičnosti.

GREENLIFE PP-R cevi i fitting se prave od polipropilena teških molekula koji trpi visoke temperature i ima jaku otpornost na mehanička oštećenja što omogućava dugotrajnost proizvoda. Zahvaljujući svojim karak-

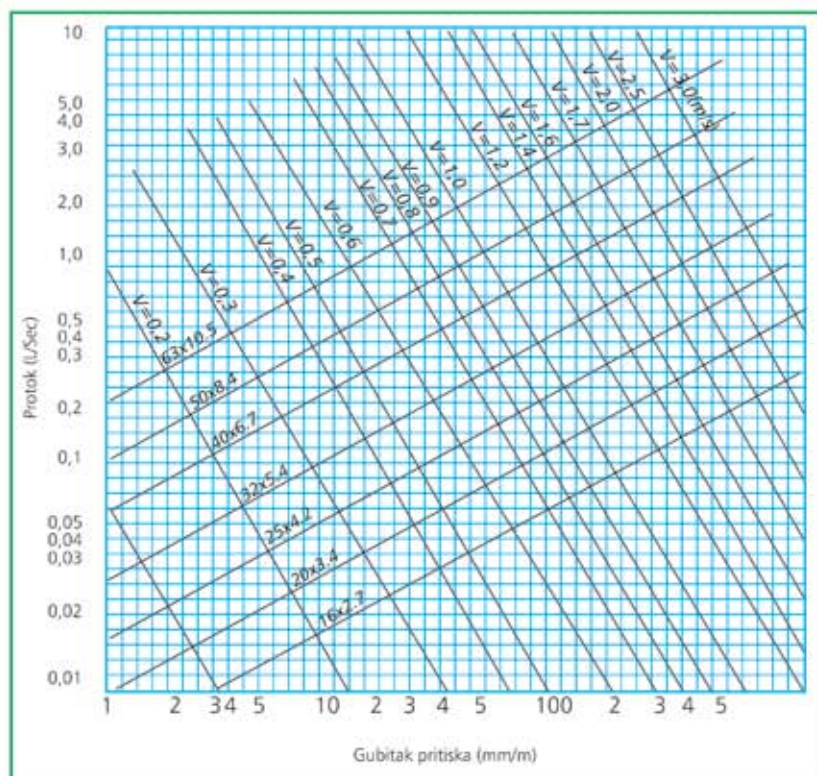
teristikama, PP-R ne utiče na organski sastav vode. PP-R cevi i fittingi imaju vrlo glatku unutrašnjost koja ne dozvoljava nastajanje algi i kreiranja kamenca a gubitak pritiska unutar sistema je samim tim sveden na minimum. Polypropilen Random Copolimer cevi su klasifikovane kao TIP 3 po nemačkom standardu DIN 8078 i EN ISO 15874-2.



Proces proizvodnje i jednostavna manipulacija materijalom čine da unutrašnjost PP-R cevi bude ekstremno glatka. Gubitak pritiska u sistemu sa normalnim operativnim raspo-

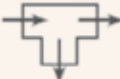
nom temperature fluida (do 60°C) je vrlo nizak. Shodno tome, kalkulacije su rađene na osnovu temperature od 10°C.

## GUBITAK PRITISKA U PP-R CEVIMA GREENLIFE

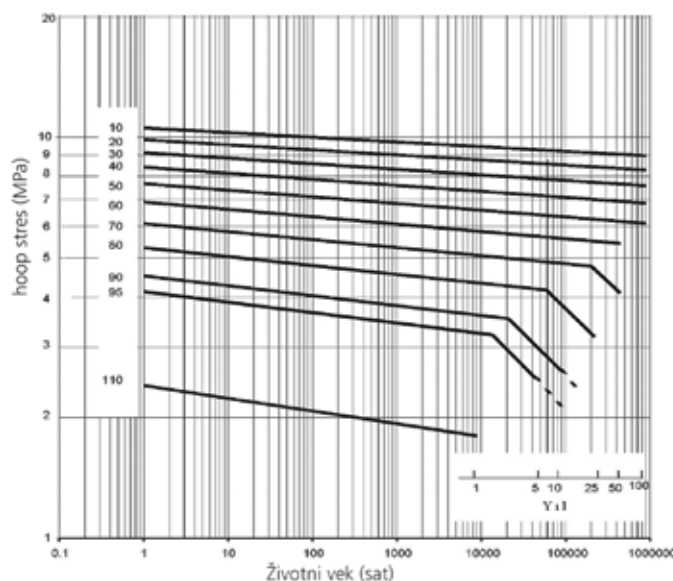


# IN-HOUSE sistemi

## GUBITAK PRITISKA U PP-R CEVIMA GREENLIFE

| Tip pritiska     | Protok                                                                              | Lokalni gubitak pritiska |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| SOCKET           |    | 0.25                     |
| REDUCER          |    | 0.25<br>0.25             |
| 90 ELBOW         |    | 2.0                      |
| 45 ELBOW         |    | 0.6                      |
| TEE/REDUCING TEE |    | 1.8<br>3.6               |
| TEE/REDUCING TEE |    | 1.3<br>2.6               |
| TEE/REDUCING TEE |    | 4.2<br>9.0               |
| TEE/REDUCING TEE |   | 2.2<br>5.0               |
| TEE/THREADED     |  | 0.8                      |
| ELBOW THREADED   |  | 2.2                      |
| UNION            |  | 0.4                      |

Polypropylene Random  
Copolymer (PP-R 80) Cevi i fitting  
Tip 3 Regresivne krive, DIN 8078



### PREDNOSTI GREENLIFE

- Dugotrajnost
- Nije toksičan
- Ne korodira
- Ekonomičan
- Brzo se postavlja
- Lak za rukovanje
- Ima širok spektar proizvoda
- Laka vizuelna kontrola spojeva
- Velika otpornost na hemikalije
- Strujni izolator
- Otpornost na udare
- Glatka unutrašnjost koja omogućava brz protok i minimalan gubitak pritiska
- Zvučna izolacija
- Otporan na habanje
- Onemogućava stvaranje algi i kamenca
- Ne menja organski sastav vode

Sav PP-R fitting je proizveden za PN20 klasifikaciju pritiska, a fitting se sastoji od mufova, t-komada, kolena, reducira, adaptera, holendera itd. Osim ovog fittinga, Pipelife u svojoj ponudi ima i aparate za varenje, teflone, alat za obradu cevi, ventile... Kvalitet instalacije sistema zavisi od veze između cevi i fittinga kao i od materijala od kojeg je sistem napravljen.

U GREENLIFE sistemu, sve cevi i fittingi su napravljeni od istog materijala što daje kao rezultat vrlo kvalitetne homogene spojeve. Koriste se uglavnom dve tehnike za spajanje PP-R cevi i fittinga a ključna karakteristika PP-R polipropilena je mogućnost kreiranja molekularnog spoja dva elementa putem varenja.

## Postoje dva načina spajanja:

- Polifuziono (varenje spojnicom) se vrši spajanjem spojnice i cevi nakon zagrevanja putem električnog grejača. Ovaj metod je najpraktičniji i najekonomičniji koji je masovno prihvaćen u celoj Evropi.
- Elektrofuziono zavarivanje se ostvaruje korišćenje elektrofuzionog fittinga. Prilikom ove tehnike spajanja, specijalno proizvedeni fitting (sa ugrađenim elektrotopornicima od žice) se povezuje na strujno kolo na određeno vreme dok se hemijskim procesom ne ostvari povezivanje elemenata. Sa gore navedenim tehnikama spajanja se postiže vrlo kvalitetan spoj. Spojevi su jaki koliko i sama cev. Prilikom testiranja spoja na zatezanje se dešavalo da cev pukne pre nego spoj elemenata.



## PRINCIP POLIFUZIONOG SPAJANJA

Izmerite i isecite cev upravno na uzdužnu osu.

Odstranite opiljke i oštre ivice rezanog dela ako ih ima.

Očistite kraj cevi i fittinga sa suvom krpom kako bi ih odmastili i uklonili nečistoće.

Uključite aparat za varenje (pegla) i namestite na temperaturu od 260°C (+/- 10°C)

Uključite aparat za varenje (pegla) i namestite nKada aparat dostigne podešenu temperaturu, lampica indikatora termostata će se ugasi. a temperatura od 260°C (+/- 10°C)

Ubacite cev sa jedne i fitting sa druge strane teflonskog uložka odgovarajuće dimenzije.

Za vreme ove operacije, cev i fitting se moraju držati čvrsto bez pomeranja.

Površina komada cevi i fittinga koji se spajaju se mora zagrevati vremenski u skladu sa datom tablicom. (dole)

Nakon vremena zagrevanja, cev i fitting se skidaju sa teflonskog uložka i odmah spajaju bez uvrtanja.

Komadi se moraju zadržati izvesno vreme dok se spoj ne ostvari (vreme dato u tabeli).

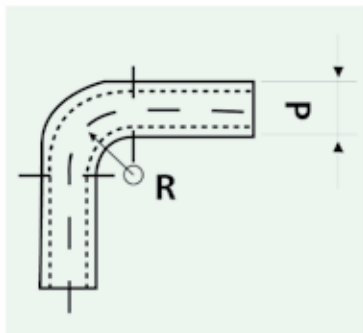
Spoj se ne sme izlagati nikakvom mehaničkom naprezanju dok ne prođe vreme hlađenja i stabilizacije spoja.

Nakon svagov varenja, teflonski ulošci se trebaju temeljno očistiti.



Vreme za svaku operaciju i podaci

| Ø mm | Uvlačenje cevi/mm | Vreme zagrevanja | Vreme zspajanja | Vreme hlađenja |
|------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|
| 20   | 14.0              | 5                | 4               | 2              |
| 25   | 15.0              | 7                | 4               | 2              |
| 32   | 16.5              | 8                | 6               | 4              |
| 40   | 18.0              | 12               | 6               | 4              |
| 50   | 20.0              | 18               | 6               | 4              |
| 63   | 24.0              | 24               | 8               | 6              |
| 75   | 16.0              | 30               | 8               | 6              |



## INSTALACIJA

Tokom instalacije PP-R cevi može doći do potrebe da se cevi zakrive. Krivljenje cevi se vrši putem prethodnog zagrijavanja fenom (nikako otvorenim plamenom).

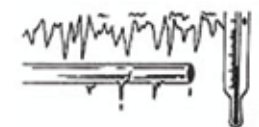
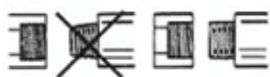
Dovoljno je pre krivljenja cev zagrijati do 140°C a preporučeni minimalni radijusi savijanja su dati u tabeli.

| Cev<br>Ø | min. Radijus (R=8d)<br>mm |
|----------|---------------------------|
| 20       | 160                       |
| 25       | 200                       |
| 32       | 256                       |
| 40       | 320                       |
| 50       | 400                       |
| 63       | 500                       |
| 75       | 600                       |

| Cev<br>Ø<br>mm | Rastojanje između šelni |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                | 20°C                    | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C | 80°C |
| 20             | 80                      | 75   | 70   | 70   | 65   | 60   | 60   |
| 25             | 85                      | 85   | 85   | 80   | 75   | 75   | 70   |
| 32             | 100                     | 95   | 90   | 85   | 80   | 75   | 70   |
| 40             | 110                     | 110  | 105  | 100  | 95   | 90   | 85   |
| 50             | 125                     | 120  | 115  | 110  | 105  | 100  | 90   |
| 63             | 140                     | 135  | 130  | 125  | 120  | 115  | 105  |
| 75             | 155                     | 150  | 145  | 135  | 130  | 125  | 115  |

Razdaljina između šelni pri horizontalnom postavljanju cevi zavisi od materijala cevi, dimenzije i težine cevi i predviđenih radnih temperatura sistema.

## PREPORUKE ZA ZAŠTITU I ISPRAVNU UPOTREBU PP-R "GRENLIFE" CEVI



- Iako je PP-R materijal već stabilizovan za povišene temperature protiv UV zračenja, nemojte izlagati cevi i fitting direktnoj sunčevoj svetlosti na duže vreme.
- Cevi i fitting treba zaštititi od udara tvrdih i oštrih objekata. Prenositi cevi pažljivo i skladištiti uredno.
- Nemojte koristiti oštećene i napukle cevi.
- Koristite samo specijalne makaze (koje nabavljate u PIPELIFE-u) za sečenje PP-R cevi.
- Pre početka varenja, očistite zaprljane cevi i fittinge sa čistom tkaninom.
- Nemojte koristiti fitting sa konusnim već fitting i ventile sa ravnim navojem.
- Nemojte previše zatezati navojni fitting i ventile.
- Nemojte koristiti otvoreni plamen za oblikovanje cevi jer to može trajno oštetiti cevi i fitting. Umesto plamena, koristite opremu za zagrevanje vazduhom (fen). Najviša temperatura za zagrevanje cevi prilikom oblikovanja je 140°C.
- Cevi i fitting koji se čuvaju na veoma niskim temperaturama, moraju se pre upotrebe (varenja) zagrijati.
- Koristite teflonsku traku za zaptivanje navojnih spojeva. Izbegavajte korišćenje kudelje ili prekomernog nanošenja slojeva teflona na navoj.
- Na temperaturama ispod 0°C mogućnost pucanja cevi se povećava, pa treba raditi pažljivije.
- Prilikom transportovanja, PP-R cevi se trebaju slagati u što boljem redu kako ne bi došlo do deformacija.
- Polipropilen se mora skladištiti na suvom i zaštititi od direktnog sunčevog svetla. Kvalitet proizvoda može biti narušen ukoliko se ne poštuju pravila skladištenja. Visina na kojoj se cevi skladište ne treba biti veća od 1,5 m.

GREENLIFE®, PIPELIFE GRAY i PIPELIFE WHITE proizvodi imaju takve karakteristike i prednosti koje ih čine idealnim za instalacije sistema distribucije sanitarne vode kao i instalacije radijatorskog grejanja.

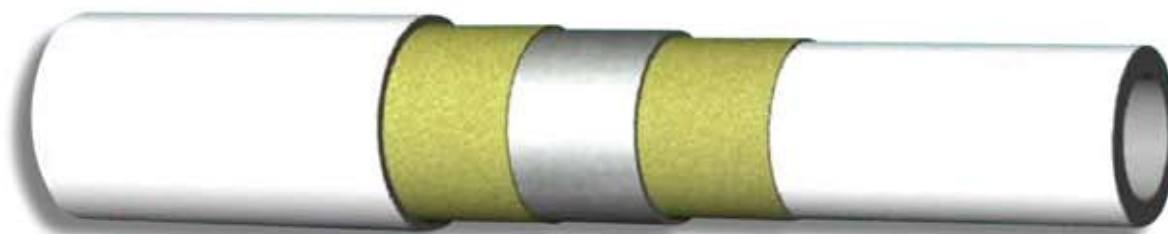
## VIŠESLOJNE CEVI

Aluminijum-višeslojne cevi (takođe poznate kao kompozitne cevi) ujedinjuju prednosti metalnih i plastičnih cevi. Uobičajeno se sastoje od 5 slojeva.

Središnji sloj je metalni, obično aluminijum, spojen sa obe strane slojem lepka za unutrašnji i spoljnji polimerni sloj izrađen od PEX ili PP-R -a.

Višeslojne cevi su vrlo korisne u kućnim instalacijama sanitarne vode i radijatorskog grejanja, dok im je upotrebljivost manja kod instalacija podnog grejanja zbog zahteva za velikom fleksibilnosti cevi.

Proizvodnja višeslojnih cevi zahteva veliku investiciju i tehničku umešnost. Dizajn, proizvodnja i kontrola kvaliteta višeslojnih cevi takođe zahteva visok nivo znanja i sposobnosti.

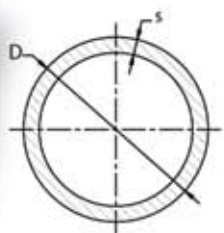


**GREENLIFE®**, PIPELIFE GRAY i PIPELIFE WHITE cevi su dostupne u varijanti sa ne-perforiranom aluminijumskom folijom koja ih čini boljim u odnosu na druge plastične cevi bez folije. Kao dodatak, ove cevi imaju 100% oxygene (kiseoničku) barijeru. Ova barijera održava gubitak toplote vrlo niskim i na taj način čini ceo sistem ekonomičnijim i manje podložan koroziji. Kao rezultat, GREENLIFE® PP-R cevi sa aluminijumskom folijom su najbolji izbor za instalaciju u radijatorskim i kotlovskim sistemima.

### PREDNOSTI:

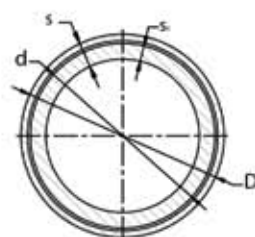
- 100% Oxygen (kiseonička) barijera
- Viši nivo izdržljivosti pritiska (do 25 bar)
- Poboljšava čvrstinu sistema čak i na višim temperaturama
- Termalno širenje je manje

# IN-HOUSE sistemi



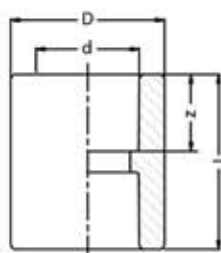
## PP-R Cevi (PN20) 4 m dužine

| Kod      | D   | s    | m/bunt |
|----------|-----|------|--------|
| YB 10008 | 20  | 3.4  | 100    |
| YB 10010 | 25  | 4.2  | 80     |
| YB 10012 | 32  | 5.4  | 60     |
| YB 10014 | 40  | 6.7  | 40     |
| YB 10016 | 50  | 8.4  | 24     |
| YB 10018 | 63  | 10.5 | 16     |
| YB 10020 | 75  | 12.5 | 12     |
| YB 10022 | 90  | 15.0 | 8      |
| YB 10024 | 110 | 18.4 | 4      |
| YB 10026 | 125 | 20.9 | 4      |



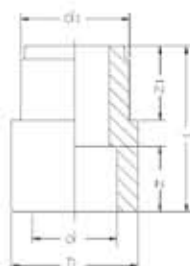
## PP-R Cevi sa Aluminijumskom folijom (PN25) 4m dužine

| Kod      | d  | s <sub>1</sub> | s   | D  | m/bunt |
|----------|----|----------------|-----|----|--------|
| YB 10008 | 20 | 3.4            | 4   | 21 | 100    |
| YB 10010 | 25 | 4.2            | 4.9 | 26 | 80     |
| YB 10012 | 32 | 5.4            | 6.1 | 33 | 60     |
| YB 10014 | 40 | 6.7            | 7.4 | 41 | 40     |
| YB 10016 | 50 | 8.4            | 9.0 | 51 | 24     |



## Muf

| Kod      | d  | D    | z    | l  | kom/kut |
|----------|----|------|------|----|---------|
| YB 10008 | 20 | 29   | 14.5 | 33 | 400     |
| YB 10010 | 25 | 35   | 16   | 38 | 200     |
| YB 10012 | 32 | 44   | 18   | 44 | 100     |
| YB 10014 | 40 | 52.5 | 20.5 | 46 | 50      |
| YB 10016 | 50 | 67.5 | 24   | 54 | 50      |
| YB 10018 | 63 | 84   | 27.5 | 64 | 20      |
| YB 10020 | 75 | 99   | 31   | 66 | 20      |



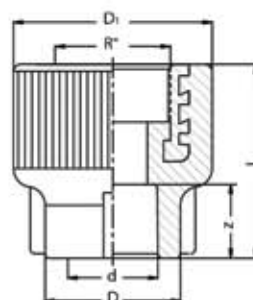
## Reducir

| Kod      | d <sub>1</sub> -d <sub>2</sub> | D    | z    | z <sub>1</sub> | l    | kom/kut |
|----------|--------------------------------|------|------|----------------|------|---------|
| YR 11112 | 25-20                          | 29   | 15   | 17             | 38   | 200     |
| YR 11114 | 32-20                          | 29   | 22   | 21.5           | 40.5 | 200     |
| YR 11116 | 32-25                          | 34.5 | 17.5 | 22.5           | 44   | 200     |
| YR 11118 | 40-25                          | 34   | 18   | 25             | 44   | 100     |
| YR 11120 | 40-32                          | 42.5 | 20.5 | 24             | 46   | 100     |
| YR 11122 | 50-32                          | 42   | 22   | 28             | 51.5 | 100     |
| YR 11124 | 50-40                          | 52   | 21.5 | 28             | 52.5 | 50      |
| YR 11126 | 63-40                          | 67   | 26   | 41             | 72   | 25      |
| YR 11128 | 63-50                          | 67   | 27   | 41.5           | 71.5 | 25      |
| YR 11130 | 75-50                          | 66   | 22.5 | 32.5           | 71.5 | 20      |
| YR 11132 | 75-63                          | 83   | 27.5 | 32             | 72   | 20      |

\*PN10, PN16 cevi su dostupne na Vaš zahtev. Molimo Vas da nas kontaktirate za našu specijalnu ponudu.  
 \*PN20, PN10, PN16 cevi prečnika 90, 110 i 125mm se mogu poručiti u minimalnoj količini od 1000 metara.

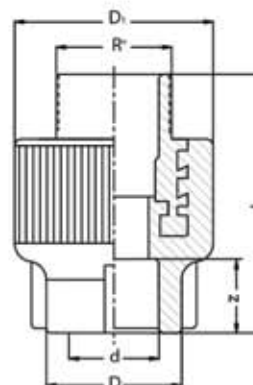
## Muf UN (unutrašnji navoj)

| Kod     | d-R"    | D    | D <sub>i</sub> | z  | l  | kom/kut |
|---------|---------|------|----------------|----|----|---------|
| YN21008 | 20-1/2" | 29.5 | 38             | 16 | 41 | 100     |
| YN21010 | 20-3/4" | 29.5 | 43             | 16 | 42 | 100     |
| YN21014 | 25-1/2" | 34.5 | 38             | 17 | 42 | 100     |
| YN21012 | 25-3/4" | 34.5 | 43             | 17 | 43 | 100     |
| YN21016 | 32-1"   | 44   | 53             | 17 | 46 | 50      |



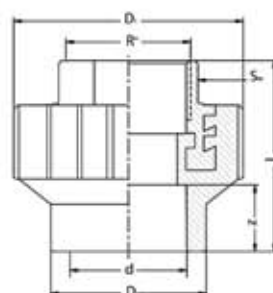
## Muf SN (spoljni navoj)

| Kod     | d-R"    | D    | D <sub>i</sub> | z  | l    | kom/kut |
|---------|---------|------|----------------|----|------|---------|
| YN21008 | 20-1/2" | 29.5 | 38             | 16 | 54.5 | 100     |
| YN21010 | 20-3/4" | 29.5 | 43             | 16 | 55.5 | 100     |
| YN21014 | 25-1/2" | 34.5 | 38             | 17 | 56   | 100     |
| YN21012 | 25-3/4" | 34.5 | 43             | 17 | 57   | 100     |
| YN21016 | 32-1"   | 44   | 46             | 17 | 62   | 50      |



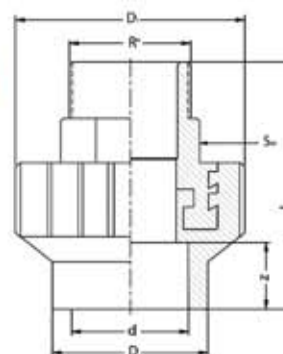
## Muf UN Hex.

| Kod     | d-R"     | D     | D <sub>i</sub> | z    | l  | S <sub>w</sub> | kom/kut |
|---------|----------|-------|----------------|------|----|----------------|---------|
| YN21124 | 32-1     | 43.5  | 61.5           | 18   | 60 | 39             | 50      |
| YN21126 | 40-1.1/4 | 52.5  | 77.5           | 22.5 | 65 | 47             | 20      |
| YN21128 | 50-1.1/2 | 68.5  | 85.5           | 24   | 71 | 54             | 20      |
| YN21130 | 63-2     | 85.5  | 102.5          | 29   | 78 | 68             | 10      |
| YN21132 | 75-2 1/2 | 101.5 | 132.5          | 30   | 78 | 86             | 4       |

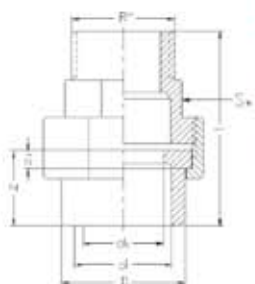


## Muf SN Hex.

| Kod     | d-R"     | D     | D <sub>i</sub> | z    | l    | S <sub>w</sub> | kom/kut |
|---------|----------|-------|----------------|------|------|----------------|---------|
| YN21424 | 32-1     | 43.5  | 61.5           | 18   | 69   | 39             | 50      |
| YN21426 | 40-1.1/4 | 52.5  | 77.5           | 22.5 | 83.5 | 47             | 20      |
| YN21428 | 50-1.1/2 | 68.5  | 85.5           | 24   | 90   | 54             | 20      |
| YN21430 | 63-2     | 85.5  | 102.5          | 29   | 101  | 68             | 10      |
| YN21432 | 75-2 1/2 | 101.5 | 132.5          | 30   | 96   | 86             | 4       |

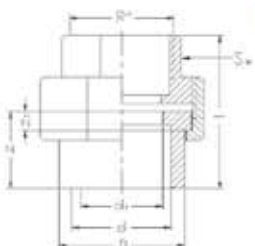


# IN-HOUSE sistemi



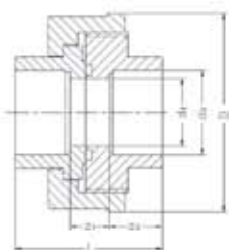
## Holender Hex. SN (spoljni navoj)

| Kod     | d-R"    | d <sub>1</sub> | D    | z <sub>1</sub> | z    | l    | S <sub>w</sub> | kom/kut |
|---------|---------|----------------|------|----------------|------|------|----------------|---------|
| YN21308 | 20-1/2" | 14             | 26.5 | 5.1            | 20.1 | 49.5 | 27             | 100     |
| YN21314 | 20-3/4" | 14             | 26.5 | 5.1            | 20.1 | 53   | 32             | 50      |
| YN21316 | 20-1"   | 14             | 26.5 | 5.1            | 20.1 | 56.5 | 38             | 50      |
| YN21310 | 25-3/4" | 18             | 34.5 | 5.1            | 22.5 | 55.5 | 32             | 50      |
| YN21318 | 25-1"   | 18             | 34.5 | 6              | 24.5 | 61   | 38             | 50      |
| YN21312 | 32-1"   | 26             | 40   | 6              | 24.5 | 61   | 38             | 50      |



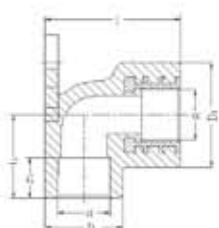
## Holender Hex. UN (unutrašnji navoj)

| Kod     | d-R"    | d <sub>1</sub> | D    | z <sub>1</sub> | z    | l    | S <sub>w</sub> | kom/kut |
|---------|---------|----------------|------|----------------|------|------|----------------|---------|
| YN21108 | 20-1/2" | 14             | 26.5 | 5.1            | 20.1 | 37   | 27             | 100     |
| YN21114 | 20-3/4" | 14             | 26.5 | 5.1            | 20.1 | 42   | 32             | 50      |
| YN21116 | 20-1"   | 14             | 26.5 | 5.1            | 20.1 | 42   | 38             | 50      |
| YN21110 | 25-3/4" | 18             | 34.5 | 5.1            | 22.5 | 44.5 | 32             | 50      |
| YN21118 | 25-1"   | 18             | 34.5 | 6              | 24.5 | 46.5 | 38             | 50      |
| YN21112 | 32-1"   | 26             | 40   | 6              | 24.5 | 46.5 | 38             | 50      |



## Holender PP-R (varenje sa obe strane)

| Kod     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | D     | z <sub>1</sub> | z <sub>2</sub> | l    | kom/kut |
|---------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|---------|
| YR47310 | 20             | 15             | 54.5  | 13             | 16.5           | 43.5 | 400     |
| YR47312 | 25             | 20             | 64.5  | 12             | 16.5           | 50.5 | 200     |
| YR47314 | 32             | 25             | 74    | 17             | 18.5           | 54.5 | 100     |
| YR47316 | 40             | 35             | 87    | 10.5           | 25.5           | 62   | 50      |
| YR47318 | 50             | 45             | 100.5 | 10.5           | 33.5           | 75   | 50      |
| YR47320 | 63             | 51.5           | 120.5 | 15             | 40.5           | 93   | 20      |
| YR47322 | 75             | 68             | 153   | 35.5           | 35             | 128  | 20      |

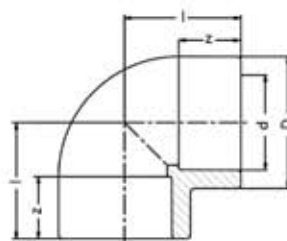


## Zidno koleno sa ušicama

| Kod     | d-R"    | D  | D1 | z <sub>1</sub> | l1 | l    | kom/kut |
|---------|---------|----|----|----------------|----|------|---------|
| YB20108 | 20-1/2" | 29 | 39 | 15             | 31 | 50.5 | 100     |

## Koleno 90°

| Kod     | d  | D    | z    | l    | kom/kut |
|---------|----|------|------|------|---------|
| YD12008 | 20 | 28.5 | 14.5 | 25.5 | 300     |
| YD12010 | 25 | 34   | 16   | 30   | 200     |
| YD12012 | 32 | 43   | 18   | 35   | 100     |
| YD12014 | 40 | 54   | 20.5 | 41.5 | 50      |
| YD12016 | 50 | 68   | 23.5 | 50   | 20      |
| YD12018 | 63 | 84   | 27.5 | 60   | 8       |
| YD12020 | 75 | 100  | 31   | 69.5 | 8       |



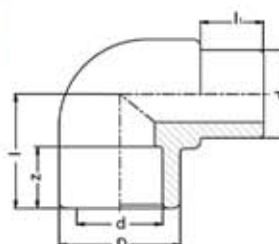
## Koleno 45°

| Kod     | d  | D    | z    | l    | kom/kut |
|---------|----|------|------|------|---------|
| YD12508 | 20 | 28.5 | 14.5 | 20   | 300     |
| YD12508 | 25 | 33.5 | 16.5 | 23   | 200     |
| YD12508 | 32 | 42.5 | 20   | 28   | 100     |
| YD12508 | 40 | 50.5 | 20.5 | 31   | 50      |
| YD12508 | 50 | 63   | 23.5 | 38.5 | 20      |
| YD12508 | 63 | 79.5 | 27.5 | 48   | 10      |



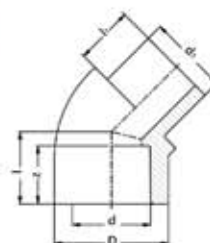
## Koleno 90° (muško-žensko)

| Kod      | d  | D    | z-l1 | l    | kom/kut |
|----------|----|------|------|------|---------|
| YKD12008 | 20 | 28.5 | 14.5 | 25.5 | 200     |
| YKD12008 | 25 | 34.5 | 16.5 | 30   | 100     |
| YKD12008 | 32 | 43   | 18   | 36   | 50      |



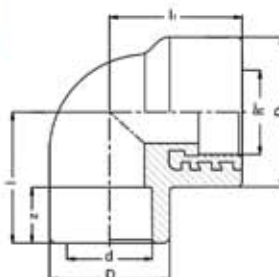
## Koleno 45° (muško-žensko)

| Kod      | d  | D    | z-l1 | l    | kom/kut |
|----------|----|------|------|------|---------|
| YKD12508 | 20 | 28.5 | 14.5 | 18   | 200     |
| YKD12510 | 25 | 34.5 | 16.5 | 19.5 | 100     |

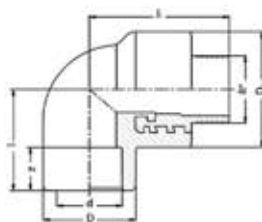


## Koleno UN (unutrašnji navoj)

| Kod     | d-R"    | D    | D1   | z    | l1 | l    | kom/kut |
|---------|---------|------|------|------|----|------|---------|
| YD23008 | 20-1/2" | 28   | 37.5 | 15   | 36 | 31   | 100     |
| YD23010 | 20-3/4" | 28   | 41   | 15   | 36 | 31   | 100     |
| YD23014 | 25-1/2" | 34.5 | 37.5 | 17.5 | 38 | 32.5 | 100     |
| YD23012 | 25-3/4" | 34.5 | 43   | 16   | 38 | 37.5 | 100     |
| YD23016 | 32-3/4" | 43   | 52   | 20   | 48 | 38   | 50      |
| YD23018 | 32-1    | 43   | 52.5 | 20   | 48 | 38   | 50      |



# IN-HOUSE sistemi



## Koleno SN (spoljni navoj)

| Kod     | d-R"    | D    | D <sub>1</sub> | z    | l <sub>1</sub> | l    | kom/kut |
|---------|---------|------|----------------|------|----------------|------|---------|
| YD23508 | 20-1/2" | 28   | 37.5           | 15   | 49.5           | 31   | 100     |
| YD23510 | 20-3/4" | 28   | 41             | 15   | 50             | 31   | 100     |
| YD23514 | 25-1/2" | 34.5 | 37.5           | 17.5 | 52             | 32.5 | 100     |
| YD23512 | 25-3/4" | 34.5 | 43             | 16   | 52             | 37.5 | 50      |
| YD23516 | 32-3/4" | 43   | 52             | 20   | 62             | 38   | 50      |
| YD23518 | 32-1"   | 43   | 52.5           | 20   | 62             | 38   | 50      |



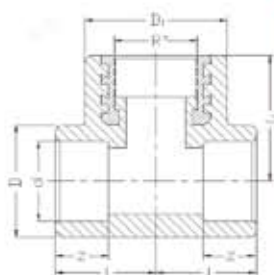
## T Komad

| Kod     | d <sub>1</sub> | D    | z    | l    | kom/kut |
|---------|----------------|------|------|------|---------|
| YT13108 | 20             | 29   | 14.5 | 25.5 | 200     |
| YT13110 | 25             | 34   | 16   | 30   | 100     |
| YT13112 | 32             | 43.5 | 18   | 35.5 | 50      |
| YT13114 | 40             | 51.5 | 21.5 | 43   | 25      |
| YT13116 | 50             | 67   | 22.5 | 49   | 20      |
| YT13118 | 63             | 85   | 28.5 | 62.5 | 8       |
| YT13120 | 75             | 98.5 | 30.5 | 69   | 4       |



## T Komad reducirani

| Kod     | d-d <sub>1</sub> -d <sub>2</sub> | D-D <sub>1</sub> -D <sub>2</sub> | l-l <sub>1</sub> -l <sub>2</sub> | z-z <sub>1</sub> -z <sub>2</sub> | kom/kut |
|---------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------|
| YT13524 | 25-20-20                         | 34-28.5-28.5                     | 16-15-15                         | 16-15-15                         | 100     |
| YT13522 | 25-20-25                         | 34-29-34                         | 15.5-15.5-15.5                   | 15.5-15.5-15.5                   | 100     |
| YT13536 | 32-20-20                         | 43-29-29                         | 21-16-16                         | 21-16-16                         | 100     |
| YT13538 | 32-20-25                         | 43-29-34                         | 21-16-16.5                       | 21-16-16.5                       | 50      |
| YT13534 | 32-20-32                         | 43-29-43                         | 17.5-15.5-17.5                   | 17.5-15.5-17.5                   | 50      |
| YT13540 | 32-25-32                         | 43-34.5-43                       | 18-18-18                         | 18-18-18                         | 50      |



## T Komad UN (unutrašnji navoj)

| Kod     | d-R"    | D    | D <sub>1</sub> | z    | l <sub>1</sub> | l    | kom/kut |
|---------|---------|------|----------------|------|----------------|------|---------|
| YT25006 | 20-1/2" | 28   | 37.5           | 15   | 36             | 27   | 100     |
| YT25008 | 20-3/4" | 30   | 43             | 14.5 | 36             | 28   | 100     |
| YT25010 | 25-1/2" | 30   | 43             | 16.5 | 36             | 27.5 | 50      |
| YT25012 | 25-3/4" | 34   | 43             | 16.5 | 38             | 30   | 50      |
| YT25016 | 32-1"   | 42.5 | 53             | 20   | 48.5           | 37.5 | 50      |

## T Komad SN (spoljni navoj)

| Kod     | d-R"    | D  | D <sub>1</sub> | z    | l <sub>1</sub> | l    | kom/kut |
|---------|---------|----|----------------|------|----------------|------|---------|
| YT25506 | 20-1/2" | 28 | 37.5           | 15   | 36             | 27   | 100     |
| YT25506 | 20-3/4" | 30 | 43             | 14.5 | 36             | 28   | 50      |
| YT25506 | 25-1/2" | 34 | 37.5           | 16.5 | 36             | 27.5 | 50      |
| YT25506 | 25-3/4" | 34 | 43             | 16.5 | 38             | 30   | 50      |



## Krst

| Kod      | d  | D    | z  | z <sub>1</sub> | l  | kom/kut |
|----------|----|------|----|----------------|----|---------|
| YI 13208 | 20 | 29.5 | 15 | 25.5           | 51 | 100     |
| YI 13208 | 25 | 33   | 16 | 29.5           | 59 | 100     |
| YI 13208 | 32 | 42.5 | 18 | 35             | 70 | 50      |



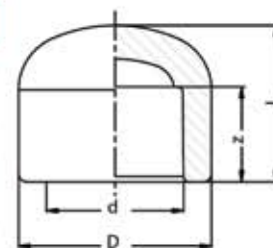
## Prevojni luk

| Kod     | d  | s   | l    | z     | kom/kut |
|---------|----|-----|------|-------|---------|
| YK16108 | 20 | 3.4 | ~304 | -37   | 50      |
| YK16110 | 25 | 4.2 | ~356 | -55.5 | 50      |
| YK16112 | 32 | 5.4 | ~356 | -57   | 50      |



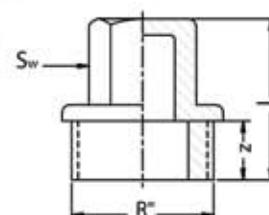
## Kapa

| Kod      | d  | D    | z    | l    | kom/kut |
|----------|----|------|------|------|---------|
| YKB14108 | 20 | 28   | 14.5 | 24   | 500     |
| YKB14108 | 25 | 34.5 | 17   | 28   | 200     |
| YKB14108 | 32 | 44   | 20   | 34   | 200     |
| YKB14108 | 40 | 53   | 22.5 | 41.5 | 100     |
| YKB14108 | 50 | 67   | 23.5 | 42   | 50      |
| YKB14108 | 63 | 84.5 | 27.5 | 50   | 30      |
| YKB14108 | 75 | 100  | 31   | 58   | 20      |

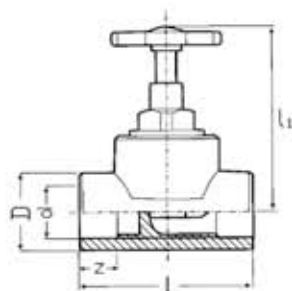


## Čep PP-R SN (spoljni navoj)

| Kod     | R" | z  | l  | S <sub>w</sub> | kom/kut |
|---------|----|----|----|----------------|---------|
| YK48110 | 20 | 12 | 30 | 18             | 400     |
| YK48112 | 25 | 11 | 30 | 20             | 300     |

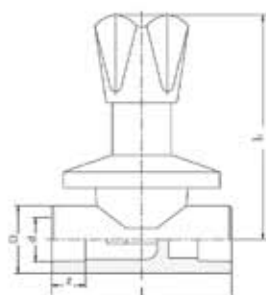


# IN-HOUSE sistemi



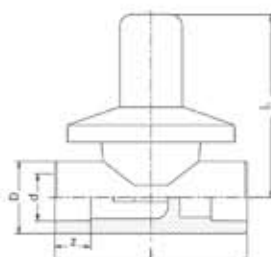
## Ventil sa točkom PP-R

| Kod     | d-R"    | D  | z    | l  | l <sub>1</sub> | kom/kut |
|---------|---------|----|------|----|----------------|---------|
| YV40808 | 20-1/2" | 29 | 15.5 | 72 | 104            | 40      |
| YV40810 | 25-3/4" | 34 | 17   | 83 | 103            | 30      |



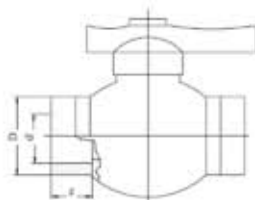
## Ventil sa rukohvatom PP-R

| Kod     | d-R"    | D  | z    | l  | l <sub>1</sub> | kom/kut |
|---------|---------|----|------|----|----------------|---------|
| YV40856 | 20-1/2" | 29 | 15.5 | 72 | 98.5           | 20      |
| YV40860 | 25-3/4" | 34 | 17   | 83 | 104.5          | 20      |



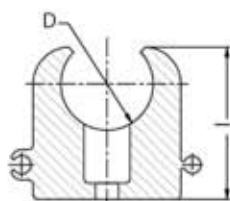
## Ukrasni ventil PP-R

| Kod      | d-R"    | D  | z    | l  | l <sub>1</sub> | kom/kut |
|----------|---------|----|------|----|----------------|---------|
| YGV40864 | 20-1/2" | 29 | 15.5 | 72 | 78.5           | 20      |
| YGV40866 | 25-3/4" | 34 | 17   | 83 | 80             | 20      |



## Ventil kuglasti PP-R

| Kod      | d  | D    | z    |
|----------|----|------|------|
| YKV40880 | 20 | 29   | 17.5 |
| YKV40882 | 25 | 34   | 18.5 |
| YKV40884 | 32 | 43.5 | 19.5 |
| YKV40886 | 40 | 57   | 24   |
| YKV40888 | 50 | 68   | 26   |
| YKV40890 | 63 | 78.5 | 29   |

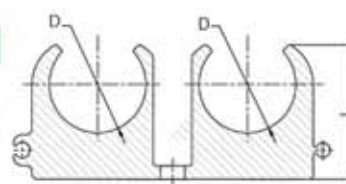


## Nosač cevi PP-R

| Kod     | D  | l    | kom/kut |
|---------|----|------|---------|
| YK49910 | 20 | 33   | 500     |
| YK49912 | 25 | 36   | 400     |
| YK49914 | 32 | 42.5 | 200     |

## Dupli nosač cevi PP-R

| Kod      | D  | l    | kom/kut |
|----------|----|------|---------|
| YKD49910 | 20 | 30   | 200     |
| YKD49910 | 25 | 34,7 | 200     |



## Varilica za PP-R

| Kod    | Opis                |
|--------|---------------------|
| C52100 | Komplet varilica    |
| C51100 | Jedna vareća mašina |
| C53100 | Sekač cevi          |



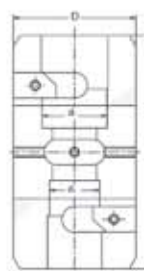
## Teflonske glave

| Kod    | Veličina | kom/kut |
|--------|----------|---------|
| P53202 | 20       | 1       |
| P53204 | 25       | 1       |
| P53206 | 32       | 1       |
| P53208 | 40       | 1       |
| P53210 | 50       | 1       |
| P53212 | 63       | 1       |
| P53214 | 75       | 1       |



## Rezač za PP-R/Al cevi

| Kod       | d <sub>1</sub> -d <sub>2</sub> | D    | l   | kom/kut |
|-----------|--------------------------------|------|-----|---------|
| KT 2520   | 20/25                          | 49,5 | 80  | 1       |
| KT 4032   | 32/40                          | 68,5 | 100 | 1       |
| BKT 50-40 | 40/50                          | 73   | 109 | 1       |

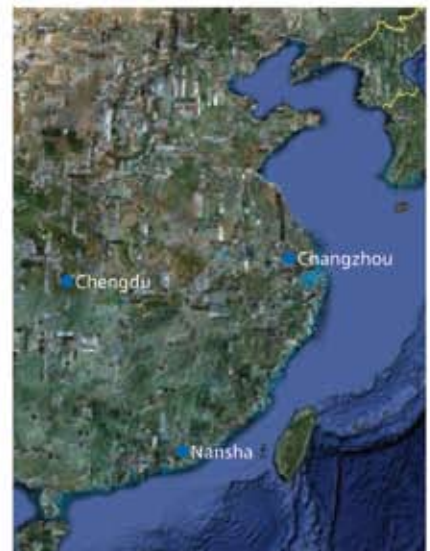


## Set za reparaciju rupa

| Kod     | d  | z  | l  | kom/kut |
|---------|----|----|----|---------|
| TT54100 | 7  | 12 | 81 | 30      |
| TT54102 | 11 | 10 | 81 |         |
| TP54104 | 7  | 11 | 20 |         |

**PIPELIFE** je jedan od vodećih proizvođača plastičnih cevnih sistema, trenutno prisutan u 27 zemalja na tri kontinenta.  
Mi proizvodimo i prodajemo širok asortiman kvalitetnih cevnih sistema.

## Pipelife u svetu





web: [www.pipelife.rs](http://www.pipelife.rs)  
e-mail: [office.serbia@pipelife.com](mailto:office.serbia@pipelife.com)