



AQUALINE RC i ROBUST RC
Cevi za postavljanje
bez peščane podloge

Šta je PE100 RC?

PE100 RC predstavlja usavršenu razradu dokazanog sirovinskog materijala PE100. PE100 RC daje izuzetno visoku otpornost na visoko koncentrisano opterećenje i sporo širenje pukotina, što se ogleda i u nazivu PE100 RC (resistance

to cracking = otpornost na pucanje). Svojom dokazanom otpornošću na pucanje prilikom udara, cevi od PE100 RC su posebno prilagođene povećanim zahtevima prilikom postavljanja. One su otpornije na spoljašnje udare kao što su

ogrebotine, udubljenja, koncentrisani pritisak i deformacije, i pritom ne gube zahteve koji važe za cevovode pod pritiskom.

Prednosti – uštedite na inernim materijalima, a ne na cevima

- Visoka otpornost prilikom sporog širenja pukotina
- Izuzetno dobra otpornost na visoka koncentrisana opterećenja
- Indikativna bakarna žica kod ROBUST RC
- Bez upotrebe inernih materijala za postavljanje
- Dug radni vek, čak i pri teškim uslovima
- Odgovaraju svim važećim standardima
- Odgovarajući su za različite primene i načine postavljanja, zahvaljujući odličnom kvalitetu materijala

Gde se primenjuju?

Infrastrukturni sistemi – snabdevanje vodom, gasom, odvođenje atmosferskih i kanalizacionih voda, kanalizacije pod pritiskom, zaštita telekomunikacionih i optičkih kablova.

Industrijska primena – za potisne cevovode za pumpne sisteme, za prenos različitih fluida, goriva, itd.

Poljoprivreda – sistemi za navodnjavanje i rasprskivanje.

Nestandardna primena – cevovodi na teškim i kamenitim terenima.

Sertifikacija sistema za cevi AQUALINE RC i ROBUST RC

Cevi Aquiline RC i Robust RC se proizvode u skladu sa zahtevima standarda SRPS EN 12201.

Ispitivanja cevi se sprovode u skladu sa zahtevima ÖVGW/GRIS PW 405/1. Upisana su u spisak ÖVGW-marke

kvaliteta. (pogledaj mišljenje PW 405 i PAS 1075)

Način povezivanja

Prilikom instalacije cevovoda se koriste dokazani fitinzi od polietilena velike gustine (PEHD). Oni su standardni i odgovarajući za čeonu zavarivanje i pomoću električnih mufova. Mehanički fitinzi od čelika ili gvožđa su takođe kompatibilni za upotrebu.

Za povezivanje cevi se koriste tradicionalne tehnike, bez potrebe od uklanjanja dodatnog zaštitnog sloja. Povezivanje cevi od PE100 RC direktno sa cevima od PE100 putem sučeonog ili elektrofuzionog zavarivanja je potpuno moguće i dozvoljeno, i u pogledu

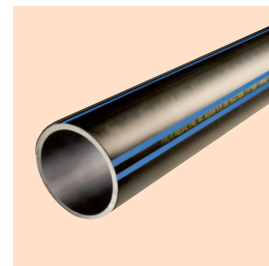
tehnologije i vremena za izvršavanje operacija po ničemu se ne razlikuje od povezivanja dve cevi od PE100.

Način montaže

- Polaganje u rov bez peščane posteljice
- Brazda metoda
- Horizontalno bušenje sa tečnošću za ispiranje (suspenzija vode i bentonita)
- Valjanje
- Rehabilitacija cevovoda

Cevi AQUALINE RC

Materijal: PE100 RC kompaktna polietilenska cev
Standard: Cev ispitana i atestirana u skladu sa ONORM EN 12201
Nominalni pritisak: PN10 SDR17 faktor sigurnosti C = 1,25
 PN16 SDR11 faktor sigurnosti C = 1,25
Boja: Crna cev sa duplim plavim trakama
Oblik isporuke: 12-metarske šipke u pakovanju



Proizvedene u Austriji

Primeri za broj artikla za narudžbinu različitih cevi:

Broj artikla za narudžbinu Opis
 RC100A315-16/12 Cev PE100RC, DN/OD 315, PN16, dužina 12 m

PE 100-RC cevi PN10 SDR 17

Šifra proizvoda RC100A..-10/...

DN/OD	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
e, mm	3.8	4.5	5.4	6.6	7.4	8.3	9.5	10.7	11.9	13.4	14.8	16.6	18.7	21.1	23.7
DN/ID	55.4	66	79.2	96.8	110.2	123.4	141	158.6	176.2	198.2	220.4	246.8	277.6	312.8	352.6
CD, m	12m/100m	12m/100m	12m/100m	12m/100m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m

DN/OD – spoljašnji prečnik u mm, e – debljina zida u mm, DN/ID – unutrašnji prečnik u mm, SD – standardna dužina cevi

PE 100-RC cevi PN16 SDR 11

Šifra proizvoda RC100A..-16/...

DN/OD	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
e, mm	5.8	6.8	8.2	10	11.4	12.7	14.6	16.4	18.2	20.5	22.7	25.4	28.6	32.2	36.3
DN/ID	51.4	61.4	73.6	90	102.2	114.6	130.8	147.2	163.6	184	204.6	229.2	257.8	290.6	327.4
CD, m	12m/100m	12m/100m	12m/100m	12m/100m	12m/100m	12m/100m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m

DN/OD – spoljašnji prečnik u mm, e – debljina zida u mm, DN/ID – unutrašnji prečnik u mm, SD – standardna dužina cevi

PE 100-RC cevi PN25 SDR 7,4

Šifra proizvoda RC100A..-25/...

DN/OD	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225
e, mm	8.6	10.3	12.3	15.1	17.1	19.2	21.9	24.6	27.4	30.8
DN/ID	45.8	54.4	65.4	79.8	90.8	101.6	116.2	130.8	145.2	163.4
CD, m	50 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m

DN/OD – spoljašnji prečnik u mm, e – debljina zida u mm, DN/ID – unutrašnji prečnik u mm, SD – standardna dužina cevi



Cevi ROBUST RC

Materijal: PE100 RC, polipropilenski spoljašnji zaštitni sloj sa bakarnom žicom za indicaciju

Standard: Cev ispitana i atestirana u skladu sa ONORM EN 12201

Nominalni pritisak: PN10 SDR17 faktor sigurnosti C = 1,25

PN16 SDR11 faktor sigurnosti C = 1,25

Boja: Plava, narandžasta, žuta i dr. – zavisi od namene

Oblik isporuke: u koturima od 100 m, ili 12-metarske šipke u pakovanju

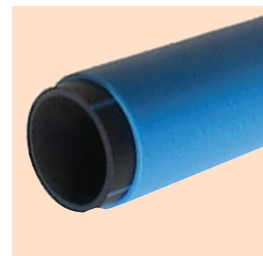
Proizvedene u Austriji

Примери за артикулни номера за поръчка на различни тръби:

Broj artikla za narudžbinu Opis

RDW125114012

Cev ROBUST RC, sa bakarnom žicom DN/OD 125, 11.4 kg (određuje SDR), dužina 12 m šipka



PE 100-RC cevi PN10 SDR 17

Šifra proizvoda RDW.....

DN/OD	110	125	160	225	250	280	315	355
e, mm	10	11.4	14.6	20.5	22.7	25.4	28.6	32.2
DN/ID	90	102.2	130.8	184	204.6	229.2	257.8	290.6
СД	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m

DN/OD – spoljašnji prečnik u mm, e – debljina zida u mm, **DN/ID** – unutrašnji prečnik u mm, **SD** – standardna dužina cevi

PE 100-RC cevi PN16 SDR 11

Šifra proizvoda RDW.....

DN/OD	110	125	160	225	250	280	315	355
e, mm	6.6	7.4	9.5	13.4	14.8	16.6	18.7	21.1
DN/ID	96.8	110.2	141	198.2	220.4	246.8	277.6	312.8
СД	100/12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m

DN/OD – spoljašnji prečnik u mm, e – debljina zida u mm, **DN/ID** – unutrašnji prečnik u mm, **SD** – standardna dužina cevi

PE 100-RC cevi PN25 SDR 7,4

Šifra proizvoda RDW.....

DN/OD	110	125	140	160	180	200	225
e, mm	15.1	17.1	19.2	21.9	24.6	27.4	30.8
DN/ID	79.8	90.8	101.6	116.2	130.8	145.2	163.4
деб.вн.слој	2	2	2	2	2	3	3
СД	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m

DN/OD – spoljašnji prečnik u mm, e – debljina zida u mm, **DN/ID** – unutrašnji prečnik u mm, **SD** – standardna dužina cevi

Напомена: Spoljašnji (zaštitni) sloj od polipropilena je debljine oko 1,7 mm, nezavisno od prečnika ili DN/OD se povećava na 3,4 mm.