

# PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ PE100RC

## Aqualine IzoCool

**PIPELIFE**   
always part of your life

**Předizolované potrubí Aqualine Izo Cool** vždy zajistí spolehlivý transport vody nebo tlakové kanalizace i v místech ne-standardního uložení. Díky izolační vrstvě pomůže bezpečně vyřešit tok v místech, kde není možné z technických důvodů uložit potrubí do nezámrné hloubky nebo je dokonce nutné vést potrubí po povrchu, např. pod mosty.

## HLAVNÍ VÝHODY

- Zajištění bezpečného transportu média v nestandardních podmínkách uložení
- Instalace v zámrazné hloubce
- Nadzemní instalace
- Garantovaná kvalita potrubí pro styk s pitnou vodou s atestem
- Kompletní sortiment včetně oblouků a spojek
- Snadné a bezpečné spojování
- Technická podpora

## KONSTRUKCE PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ



### 1. Vnitřní tlaková trubka Aqualine RC1 z materiálu PE100 RC

- Trubka Aqualine RC1 (Typ 1) je jednovrstvá homogenní černá trubka s modrými (hnědými) identifikačními pruhy (pruhy probarveny ve hmotě).
- Potrubí je v celém průřezu stěny z materiálu PE 100RC.
- Trubky splňují podmínky ČSN EN 12201-2 a podmínky pro styk s pitnou vodou dle Vyhlášky MZd.409.

### 2. Izolační vrstva

- Jako základní izolační vrstva je použita bezfreonová tvrdá polyuretanová pěna dle EN 253.
- Koef. tepelné vodivosti  $\lambda 50 = 0,0258 \text{ W/m}^2\text{K}$

### 3. Vnější ochranná trubka

1. Pro pokládku do země – chránička z vysokohustotního polyetylénu HDPE
2. Pro nadzemní vedení – chránička SPIRO ze šroubovitě stočeného pozinkovaného plechu



Pokládka do země



Nadzemní vedení

## SORTIMENT

základní trubka			chránička HDPE			chránička SPIRO		
průměr tlakové trubky	síla stěny	délka trubky	vnější průměr chráničky	síla stěny	celková váha včetně izolace	vnější průměr chráničky	síla stěny	celková váha včetně izolace
$d_n$	$e_n$	L	D	e	[kg/m]	D	e	[kg/m]
[mm]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
32	3	6	110	3	2,00	110	0,6	2,45
32	3	6	125	3	2,27	125	0,6	2,95
40	3,7	6	125	3	2,38	125	0,6	3,06
40	3,7	6	140	3	2,75	140	0,6	3,51
50	4,6	6	125	3	2,71	125	0,6	3,39
50	4,6	6	140	3	3,09	140	0,6	3,85
63	5,8	6	140	3	3,62	140	0,6	4,38
63	5,8	6	160	3	4,18	160	0,6	5,04
90	8,2	6	180	3	6,04	180	0,6	7,02
90	8,2	6	200	3,2	6,94	200	0,6	7,89
110	10	6	225	3,4	9,55	225	0,6	10,47
110	10	6	250	3,6	10,90	250	0,6	11,76
125	11,4	6	250	3,6	11,81	250	0,6	12,67
125	11,4	6	280	3,9	13,63	280	0,6	14,32
160	14,6	6	280	3,9	17,23	280	0,6	17,92
160	14,6	6	315	4,1	19,31	315	0,6	19,89
225	20,5	6	355	4,5	31,93	355	0,6	32,12
225	20,5	6	400	4,8	34,71	400	0,6	35,61
250	22,7	6	450	5,2	43,01	450	0,8	44,48
250	22,7	6	500	5,6	48,41	500	0,8	49,40
315	28,6	6	500	5,6	60,21	500	0,8	61,20
315	28,6	6	560	6	68,01	560	0,8	68,39

## SPOJKY



Základní tlaková trubka se spojí běžným způsobem elektrotvarovkou, případně svarem natupo. Pro spojení izolační vrstvy se použije izolační spojka - set, který zahrnuje všechny části pro vytvoření izolace včetně sady pro vytvoření izolační směsi.

## TVAROVKY



Pro změnu trasy lze využít oblouky v úhlech 30°, 45°, 90° s délkami ramen 1, 1,5 a 2 m dle zakázky, napojení na síť pak T-kusy s rameny 1,5 a 1 m.

