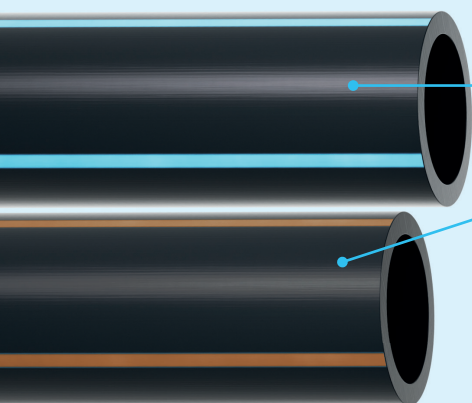


AQUALINE RC1

Vodovodní a kanalizační trubky AQUALINE RC1 jsou vyráběny podle ČSN EN 12201 z materiálu PE100RC, jsou určeny pro tlakové a podtlakové aplikace. Jedná se o Typ 1 podle PAS1075, tzn. jednovrstvou homogenní černou trubku s modrými (hnědými) identifikačními pruhy (pruhy pobarveny ve hmotě), určenou pro alternativní pokládky. Manipulace, spojování i pokládka jsou stejné, trubky se liší jen barevným provedením pruhů podle použitého média.

1.1 KONSTRUKCE TRUBEK A TVAROVEK



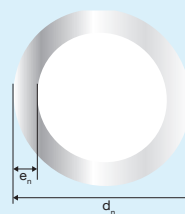
Vodovodní trubka Aqualine RC1

Jednovrstvá homogenní trubka černá, s modrými identifikačními pruhy.

Kanalizační trubka Aqualine RC1 K

Jednovrstvá homogenní trubka černá, s hnědými identifikačními pruhy.

e_n tloušťka stěny stanovená ČSN EN 12201
 d_n vnější průměr trubky ČSN EN 12201



1.2 ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Potrubí AQUALINE RC1 je určeno pro tlakovou dopravu pitné vody a pro podtlakové aplikace do podtlaku 0,08MPa (0,8bar), tj. pro absolutní tlak 0,02 MPa/20 °C.

Jsou vhodné pro objekty kritické infrastruktury.

Určeno pro pokládku do otevřeného výkopu bez pískového lože a méně náročné bezvýkopové metody pokládky.

Rozměr	dle ČSN EN 12201-2
SDR	SDR17, SDR11
MRS	10 MPa
Dimenze	DN32 - DN400
Tlakové řady	PN10, PN16
Délky	tyče 12 m, náviny 100 m (do DN110)

1.3 POTRUBÍ AQUALINE RC1

d _n	PN 10 • SDR 17		PN 16 • SDR 11	
	e _n	[kg/bm]	e _n	[kg/bm]
[mm]	[mm]		[mm]	
32	-	-	3	0,27
40	-	-	3,7	0,43
50	3,0	0,45	4,6	0,67
63	3,8	0,72	5,8	1,05
75	4,5	1,0	6,8	1,47
90	5,4	1,46	8,2	2,12
110	6,6	2,17	10	3,14
125	7,4	2,8	11,4	4,1
140	8,3	3,5	12,7	5,1
160	9,5	4,52	14,6	6,67
180	10,7	5,8	16,4	8,5
200	11,9	7,1	18,2	10,5
225	13,4	9,0	20,5	13,3
250	14,8	11,1	22,7	16,3
280	16,6	13,9	25,4	20,5
315	18,7	17,6	28,6	25,9
355	21,1	22,4	32,2	32,9
400	23,7	28,3	36,3	41,7

