

AQUALINE RC2

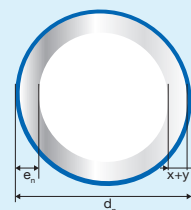
Vodovodní a kanalizační trubky Aqualine RC2 jsou vyráběny podle ČSN EN 12201 z materiálu PE100RC, jsou určeny pro tlakové a podtlakové aplikace. Jedná se o Typ 2 podle PAS1075, tzn. vícevrstvou trubku určenou pro alternativní pokládky. Manipulace, spojování i pokládka jsou stejné, trubky se liší jen barevným provedením podle použitého média.

1.1 KONSTRUKCE TRUBEK A TVAROVEK



Dvouvrstvá koextrudovaná trubka z PE 100RC s vnitřní černou vrstvou (90 % tloušťky stěny) a vnější modrou vrstvou (10 % celkové tloušťky stěny).

e_n tloušťka stěny stanovená ČSN EN 12 201
 x, y tloušťka jednotlivých vrstev stěny o celkové tloušťce dané ČSN EN 12 201
 $x + y = e_n, x : y = 90 : 10$



1.2 ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Potrubí Aqualine RC2 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 - DN225 (DN250 - DN500 pod obchodním názvem Herkules)
Tlakové řady	PN10, PN16
Délky	tyče 12 m, náviny 100 m (do DN110)

1.3 POTRUBÍ AQUALINE RC2

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	2,76	11,4	4,08
140	8,3	3,48	12,7	5,11
160	9,5	4,52	14,6	6,67
180	10,7	5,74	16,4	8,48
200	11,9	7,09	18,2	10,46
225	13,4	8,93	20,5	13,1
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
450*	26,7	35,8	40,9	52,9
500*	29,7	44,2	45,4	65,2

*Dimenze od dn250 jsou dodávány pod obchodním názvem „Herkules“

