

Müxtəlif növ damlama borularının optimal döşənmə uzunluqları cədvəlləri

Ø16 mm, divar qalınlığı 0,9 mm olan sadə dripperli (təzyiq nizamsız) damlama borusu (girişdə 1,5 bar olduqda)

Əyim %	20 cm			30 cm			40 cm			50 cm		
	Su sərfi-litr/saat			Su sərfi-litr/saat			Su sərfi-litr/saat			Su sərfi-litr/saat		
	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00
▲ 2	46	36	30	60	48	40	72	58	48	81	67	56
▲ 1	48	38	31	65	52	42	80	63	52	93	74	61
▲ 0	51	40	32	71	55	44	88	68	55	105	81	66
▼ -1	53	41	32	75	57	46	96	72	58	115	87	69
▼ -2	56	42	33	80	60	47	103	77	60	126	93	73

Cədvələ uyğun hesablama nümunəsi: damladıcılar (dripperlər) arası 50 sm, su sərfi 2 litr/saatda, əyim dərəcəsi 1% yüksəkliyə doğru relyefdə Ø16 mm, divar qalınlığı 0,9 mm olan borunun girişində 1,5 bar olduqda maksimum 93 metrlik uzunluqda döşəmək olar.

Ø20 mm, divar qalınlığı 1 mm olan sadə dripperli (təzyiq nizamsız) damlama borusu (girişdə 1,5 bar olduqda)

Əyim %	20 cm			30 cm			40 cm			50 cm		
	Su sərfi-litr/saat			Su sərfi-litr/saat			Su sərfi-litr/saat			Su sərfi-litr/saat		
	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00
▲ 2	69	56	46	86	71	59	98	82	70	108	92	79
▲ 1	76	60	49	98	79	65	117	94	78	132	107	89
▲ 0	85	65	53	113	87	71	138	106	86	161	124	101
▼ -1	91	69	55	125	94	75	156	117	93	186	139	110
▼ -2	98	73	58	138	101	80	176	128	100	213	154	120

Ø16 mm, divar qalınlığı 1 mm olan təzyiq nizamlı (PC) dripperli damlama borusu

Girişdə təzyiq	30 cm				40 cm				50 cm				60 cm				75 cm			
	Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat			
	1.60	2.00	3.00	3.80	1.60	2.00	3.00	3.80	1.60	2.00	3.00	3.80	1.60	2.00	3.00	3.80	1.60	2.00	3.00	3.80
1.0 bar	89	77	59	50	112	97	74	64	134	116	89	77	154	133	103	88	182	158	122	104
1.6 bar	113	98	75	64	143	124	95	81	171	148	114	97	197	170	131	112	233	202	155	133
2.2 bar	130	112	86	74	164	142	109	94	197	170	131	112	227	196	151	130	269	233	179	154
2.8 bar	143	124	95	81	182	157	121	103	218	189	145	124	251	217	167	143	298	258	198	170

Ø20 mm, divar qalınlığı 1 mm olan təzyiq nizamlı (PC) dripperli damlama borusu

Girişdə təzyiq	30 cm				40 cm				50 cm				60 cm				75 cm			
	Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat			
	1.60	2.00	3.00	3.80	1.60	2.00	3.00	3.80	1.60	2.00	3.00	3.80	1.60	2.00	3.00	3.80	1.60	2.00	3.00	3.80
1.0 bar	138	119	92	79	173	150	115	98	205	177	136	117	234	203	161	134	275	239	184	158
1.6 bar	176	152	117	100	220	191	146	126	261	226	174	149	299	259	213	171	352	305	234	201
2.2 bar	203	175	135	116	254	220	169	145	302	261	201	172	345	299	249	197	407	352	271	233
2.8 bar	224	194	149	128	281	243	187	160	334	289	222	191	382	331	277	218	450	390	300	257

Ø17 mm, divar qalınlığı 0,15 mm (6 mil) olan yastı damlama borusu (girişdə 0,8 bar olduqda)

Əyim %	20 cm				30 cm				40 cm				
	Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				
	0.80	1.10	1.60	2.20	0.80	1.10	1.60	2.20	0.80	1.10	1.60	2.20	
▲	2	109	101	85	72	127	121	104	90	137	134	118	104
	1	134	118	96	80	167	149	122	103	191	173	144	122
	0	163	137	108	88	218	182	144	117	265	222	175	143
▼	-1	173	138	106	85	243	192	146	116	310	243	184	146
	-2	203	157	117	92	299	227	167	130	164	296	215	166

Ø22 mm, divar qalınlığı 0,20 mm (8 mil) olan yastı damlama borusu (girişdə 0,8 bar olduqda)

Əyim %	20 cm				30 cm				40 cm				
	Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				Su sərfi-litr/saat				
	0.72	1.05	1.60	2.20	0.72	1.05	1.60	2.20	0.72	1.05	1.60	2.20	
▲	2	106	106	96	89	110	113	106	100	113	116	111	107
	1	170	155	129	114	190	178	154	138	200	194	171	155
	0	283	225	172	145	368	293	224	190	443	353	270	228
▼	1	392	280	209	172	504	397	280	233	630	490	346	284

### Xətt sonu yuma ventilləri

Suvarma sistemi borularının içində toplanan kirlərin təxliyə edilməsi üçün həm magistral, həm də sektor və damlama borularının sonunda yuma ventilləri qoyulmalıdır. Boru içində olan kirlər xətlərin sonunda toplandığı üçün onlar vaxtaşırı sistemdən təxliyə edilməlidir.