

CIJEVNI SUSTAVI I RJEŠENJA ZA NAVODNJAVANJE KAP PO KAP

Povećajte prinose, poboljšajte kvalitetu usjeva, zaštitite tlo i štedljivo koristite vodu uz Pipelife vrhunska rješenja preciznog navodnjavanja.

Sve naše proizvode pronađite na web stranici **pipelife.hr**

PIPELIFE 
always part of your life



Uzgoj biljaka osnova je naše egzistencije i stoga je iznimno važno osiguranje optimalnih uvjeta za njihov rast i razvoj. U današnje vrijeme ekstremnih vremenskih uvjeta, dugotrajnih i učestalih sušnih razdoblja te rijetkih, ali intenzivnijih oborina, glavni izazov predstavlja ravnomjerna raspodjela vode tijekom vegetacijskog perioda. Da bi se izborili s izazovima današnjice, Pipelife nudi vrhunska rješenja preciznog navodnjavanja i pouzdanu drenažu.



SADRŽAJ

4

Cijevi kap po kap s cilindričnim kapaljkama

6

Cijevi kap po kap s cilindričnim kompenzira-
jućim kapaljkama

8

Traka kap po kap s mikro kapaljkama

10

Premium traka kap po kap s konstantnim
labirintom

PIPELIFE CIJEVI KAP PO KAP

S CILINDRIČNIM KAPALJKAMA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Vrsta kapaljke: integrirana, nekompenzirajuća
- Protok u l/h: 1 – 2 – 4
- Razmak kapaljki u cm*: 30 – 50 – 60 – 80 – 100
- Promjer cijevi u mm: 16 – 20
- Debljina stijenke u mm: 0.9 – 1.1



PREDNOSTI

- Konstantan protok zahvaljujući širokom području filtracije
- Velika otpornost na začepljenje zahvaljujući širokim kanalima na kapaljci s 4 izlazna otvora
- Optimalni protok i u dugim lateralama zahvaljujući glatkoj stijenci cijevi
- UV otpornost
- Visoka otpornost na kemikalije i gnojiva
- Vrhunska pouzdanost zahvaljujući izuzetno kvalitetnom materijalu, besprijeornoj proizvodnji i integriranim kapalkama

PRIMJENA

- Trajnost: više sezona
- Topografija: ravna
- Vrsta tla: sve
- Ugradnja: površinska
- Staklenici
- Ratarske kulture
- Voćnjaci
- Vinogradi
- Maslinici

PRIRODA JE DIO NAŠEG ŽIVOTA. UZGAJAJMO NJENE PLODOVE PAMETNO I PAŽLJIVO.

TEHNIČKI PODACI

Ø 16 MM | MAKSIMALNA PREPORUČENA DULJINA LATERALA (M)

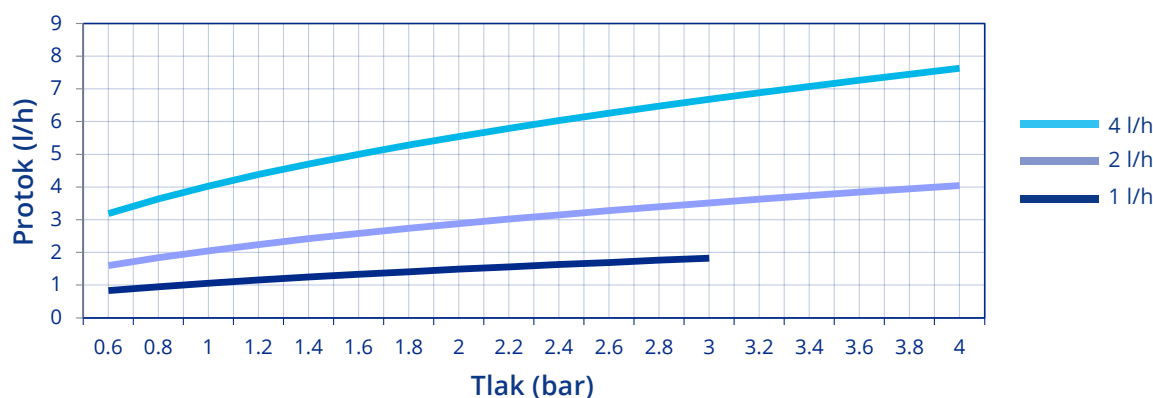
Nominalni protok l/h (1 bar)	Razmak između kapaljki* (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1.0	67	80	90	97	111	129	147	170	206	249
2.0	51	61	68	73	84	97	110	127	155	180
4.0	35	41	46	49	56	65	74	86	104	117

Ravan teren (nagib 0%) | Varijacija protoka 10% | Ulazni tlak 1 bar

Nominalni protok l/h (1 bar)	Razmak između kapaljki* (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1.0	74	89	100	107	123	143	162	187	227	275
2.0	56	67	75	80	93	108	124	143	175	204
4.0	38	45	51	54	63	73	84	97	119	133

Ravan teren (nagib 0%) | Varijacija protoka 10% | Ulazni tlak 1.5 bar

Ø 16 MM | ODNOS PROTOKA I TLAKA



Ø 20 MM | MAKSIMALNA PREPORUČENA DULJINA LATERALA

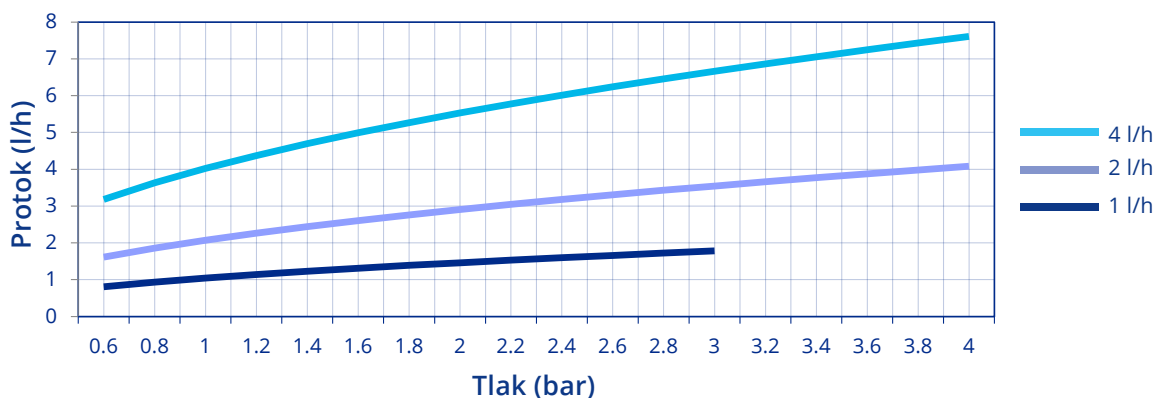
Nominalni protok l/h (1 bar)	Razmak između kapaljki* (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1.0	109	129	143	153	172	197	221	252	300	359
2.0	82	97	107	114	129	148	166	189	225	259
4.0	56	65	72	77	87	100	112	128	152	168

Ravan teren (0% nagiba) | Varijacija protoka 10% | Ulazni tlak 1 bar

Nominalni protok l/h (1 bar)	Razmak između kapaljki* (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1.0	120	142	158	168	190	217	244	277	330	395
2.0	91	107	118	126	144	165	186	212	255	294
4.0	62	72	80	85	97	111	126	144	172	191

Ravan teren (0% nagiba) | Varijacija protoka 10% | Ulazni tlak 1.5 bar

Ø 20 MM | ODNOS PROTOKA I TLAKA



*Drugi razmaci dostupni na zahtjev

PIPELIFE CIJEVI KAP PO KAP

S CILINDRIČNIM KOMPENZIRAJUĆIM KAPALJKAMA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Tip kapaljke: integrirana, kompenzirajuća
- Protok u l / h: 1 - 2 - 3 - 4
- Razmak kapaljki u cm *: 30 - 50 - 60 - 75 - 100
- Promjer cijevi u mm: 16 - 20
- Debljina stijenke u mm: 0,9 - 1,1



PREDNOSTI

- Mogućnost izuzetno dugačkih laterala zahvaljujući glatkim stijenkama i kompenzaciji tlaka
- Kapaljke dubokog i širokog labirinta sa samoispirajućom tehnologijom imaju veliku otpornost na začepljenje
- Dodatna otpornost na začepljenje zahvaljujući duplim izlazima
- Mogućnost korištenja za podzemno navodnjavanje zahvaljujući sifon-tehnologiji
- Visoka ujednačenost protoka pri različitom rasponu tlakova – od 0,5 do 4 bara
- Velika površina filtracije omogućuje siguran i konstantan protok
- Visoka otpornost na vremenske uvjete i gnojiva
- UV otpornost

PRIMJENA

- Trajnost: više sezona
- Topografija: nepravilna (tereni pod nagibom)
- Vrsta tla: sve
- Ugradnja: površinska, podzemna
- ratarske kulture
- voćnjaci
- vinogradi
- maslinici

PRIRODA JE DIO NAŠEG ŽIVOTA. UZGAJAJMO NJENE PLODOVE PAMETNO I PAŽLIVO.

TEHNIČKI PODACI

Ø 16 MM | MAKSIMALNA PREPORUČENA DULJINA LATERALA (M)

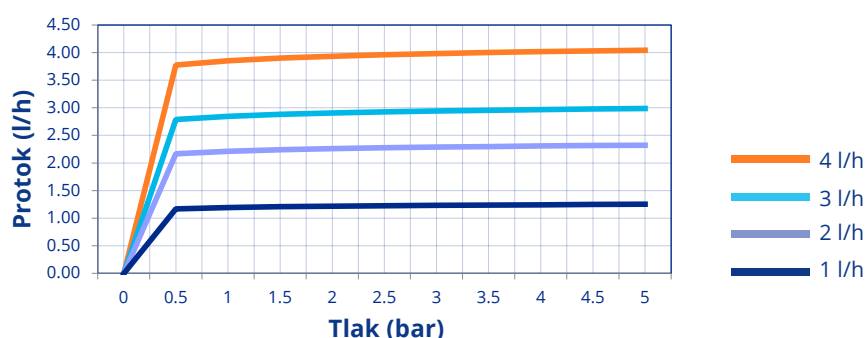
Protok 1 l/h	Ulazni tlak bar					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Razmak kapaljki*	30	119	137	151	163	174
	50	184	212	234	253	269
	60	215	247	273	294	313
	75	257	294	326	351	374
	100	319	367	405	437	465

Protok 2 l/h	Ulazni tlak bar					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Razmak kapaljki*	30	83	96	106	114	122
	50	130	149	164	178	189
	60	151	174	192	207	220
	75	180	207	229	247	262
	100	225	258	284	307	327

Protok 3 l/h	Ulazni tlak bar					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Razmak kapaljki*	30	78	88	96	102	105
	50	116	130	139	148	156
	60	131	145	158	172	182
	75	150	172	189	204	217
	100	186	213	235	254	271

Protok 4 l/h	Ulazni tlak bar					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Razmak kapaljki*	30	56	65	73	78	83
	50	89	103	113	123	130
	60	104	120	132	142	151
	75	125	143	158	171	182
	100	156	179	198	213	227

Ø 16 MM | ODNOS PROTOKA I TLAKA



Ø 20 MM | MAKSIMALNA PREPORUČENA DULJINA LATERALA

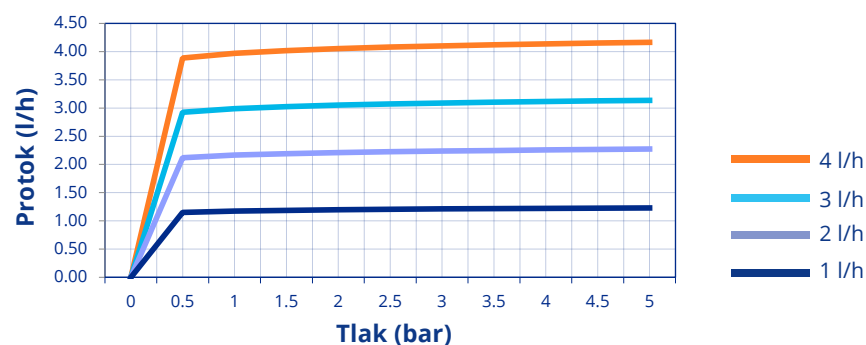
Protok 1 l/h	Ulazni tlak bar					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Razmak kapaljki*	30	189	217	240	259	276
	50	292	336	371	401	427
	60	341	392	433	466	496
	75	408	466	517	557	593
	100	506	582	642	693	738

Protok 2 l/h	Ulazni tlak bar					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Razmak kapaljki*	30	132	153	169	182	195
	50	207	238	262	284	302
	60	241	278	306	331	351
	75	287	330	365	394	418
	100	359	412	453	490	522

Protok 3 l/h	Ulazni tlak bar					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Razmak kapaljki*	30	115	129	141	150	154
	50	170	191	204	218	229
	60	193	213	232	253	268
	75	220	253	278	300	319
	100	273	313	345	373	398

Protok 4 l/h	Ulazni tlak bar					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Razmak kapaljki*	30	85	98	110	118	126
	50	135	156	171	186	197
	60	157	182	200	215	229
	75	189	216	239	259	275
	100	236	271	300	322	344

Ø 20 MM | ODNOS PROTOKA I TLAKA



*Drugi razmaci dostupni na zahtjev

PIPELIFE TRAKA KAP PO KAP

S MIKRO KAPALJKAMA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Tip kapaljke: integrirana, ravna, mikro, nekompenzirajuća
- Protok u l / h: 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6 - 2,2
- Razmak kapaljki u cm: 10 - 15 - 20 - 30 - 33 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80
- Promjer trake u mm: 16 - 22
- Debljina stijenke u mm: 0,13 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30



PREDNOSTI

- Velika otpornost na začepljenje uslijed turbulentnog protoka vode kroz široke prolaze labirinta
- Pogodno za navodnjavanje brojnih biljnih vrsta na različitim tipovima tla zahvaljujući različitim protocima mikro kapaljki
- Ujednačeno navodnjavanje sa precizno dizajniranim kapalkama
- Optimalan protok i u dužim lateralama zahvaljujući glatkoj stijenki trake
- UV otpornost
- Visoka otpornost na kemikalije i gnojiva
- Vrhunska pouzdanost zahvaljujući izuzetno kvalitetnom materijalu, besprijekornoj proizvodnji i integriranim kapalkama
- Jednostavna ugradnja zahvaljujući linijskim oznakama

PRIMJENA

- Trajnost: 1-3 sezone
- Topografija: ravna
- Vrsta tla: sve
- Ugradnja: površinska / podzemna
- Staklenici
- Ratarske kulture
- Voćarstvo
- Povrtlarstvo

PRIRODA JE DIO NAŠEG ŽIVOTA. UZGAJAJMO NJENE PLODOVE PAMETNO I PAŽLJIVO.

TEHNIČKI PODACI

Promjer trake (mm)	Promjer trake (mm)		Debljina stijenke		Max radni tlak (bar)	Min potrebna filtracija (mrežica/mikron)
	unutarnji	vanjski	mil	mm		
16	16.1	16.4	5	0.13	0.8	130 / 120
	16.1	16.4	6	0.15	1.0	130 / 120
	16.1	16.5	8	0.20	1.1	130 / 120
	16.1	16.6	10	0.25	1.4	130 / 120
22	22.0	22.4	8	0.20	0.8	130 / 120
	22.0	22.5	10	0.25	1.0	130 / 120
	22.0	22.6	12	0.30	1.2	130 / 120

Ø16 MM | MAKSIMALNA PREPORUČENA DULJINA LATERALA (M)

Nominal- ni tlak l/h (1 bar)	Razmak kapaljki* (cm)									
	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
0.8	106	115	130	157	162	199	230	259	287	312
1.0	98	110	118	143	147	177	205	230	255	277
1.2	73	84	89	108	131	157	182	204	226	246
1.6	60	71	74	90	109	136	155	175	194	211
2.2	44	56	60	70	83	95	117	134	149	162
2.6	38	45	49	59	71	82	101	116	128	139

Ravan teren (nagib 0%) | 10% varijacija protoka | Ulazni tlak 1 bar

Nominal- ni tlak l/h (1 bar)	Razmak kapaljki* (cm)									
	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
0.8	124	144	153	185	192	236	274	308	341	372
1.0	115	133	139	169	174	210	242	273	302	329
1.2	86	105	115	127	155	186	215	242	268	292
1.6	70	84	87	106	129	161	184	208	230	251
2.2	49	62	69	82	98	112	138	159	176	191
2.6	44	50	57	70	84	97	119	137	152	166

Ravan teren (nagib 0%) | 15% varijacija protoka | Ulazni tlak 1 bar

Ø22 MM | MAKSIMALNA PREPORUČENA DULJINA LATERALA (M)

Nominal- ni tlak l/h (1 bar)	Razmak kapaljki* (cm)									
	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
0.8	-	192	233	274	305	370	428	480	536	591
1.0	-	185	210	240	271	328	370	411	445	461
1.2	-	162	187	212	243	295	336	378	421	460
1.6	-	122	164	180	198	235	269	304	341	374
2.2	-	99	123	142	160	196	226	254	278	306
2.6	-	81	113	133	148	179	206	232	257	280

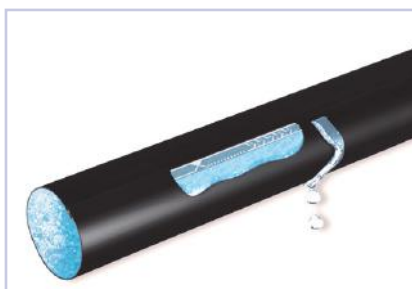
Ravan teren (nagib 0%) | 10% varijacija protoka | Ulazni tlak 1 bar

Nominal- ni tlak l/h (1 bar)	Razmak kapaljki* (cm)									
	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
0.8	-	254	303	359	400	488	567	637	712	786
1.0	-	244	272	312	354	430	487	542	588	610
1.2	-	213	241	275	316	386	441	498	556	609
1.6	-	160	210	232	256	306	351	398	449	493
2.2	-	129	156	181	205	252	293	331	363	400
2.6	-	119	142	168	187	227	264	298	331	362

Ravan teren (nagib 0%) | 15% varijacija protoka | Ulazni tlak 1 bar

PIPELIFE PREMIUM TRAKA KAP PO KAP

S KONSTANTNIM LABIRINTOM



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Besprijeckorno integrirani labirint, laserski prorezane kapaljke
- Protok u l/h: 0.6 – 1.0 – 1.5
- Razmak kapaljki u cm: 10 – 20 – 30 – 40
- Promjer trake u mm: 16 – 22
- Debljina stijenke u mm: 0.15



PREDNOSTI

- Otpornost na ulazak čestica tla i prodor korjenja zahvaljujući laserski prorezanim kapaljkama
- Velika vlačana čvrstoća trake omogućuje sigurnu ugradnju i brzu demontažu
- Optimalan dizajn labirinta uzrokuje turbulentan tok koji osigurana visoku otpornost na začepljenje
- Velika površina filtracije omogućuje siguran i konstantan protok
- Vrhunska pouzdanost zahvaljujući kvalitetnom materijalu za izradu trake
- Izdržljivost i otpornost na vremenske uvjete i gnojiva

PRIMJENA

- Trajnost: 1 sezona
- Topografija: ravna
- Vrsta tla: sve
- Ugradnja: površinska i podzemna
- Staklenici
- Ratarske kulture
- Povrtlarstvo

PRIRODA JE DIO NAŠEG ŽIVOTA. UZGAJAJMO NJENE PLODOVE PAMETNO I PAŽLJIVO.

TEHNIČKI PODACI

Ø 16 MM | MAKSIMALNA PREPORUČENA DULJINA LATERALA (M)

Nominalni protok l/h (1 bar)	Razmak između kapaljki (cm)			
	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm
0.6	-	189	240	290
1.0	90	135	171	200
1.5	70	100	130	150
2.0	49	75	-	-

Ravan teren (nagib 0%) | Varijacija protoka 10% | Ulazni tlak 1 bar

Nominalni protok l/h (1 bar)	Razmak između kapaljki (cm)			
	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm
0.6	-	230	300	360
1.0	100	156	200	238
1.5	85	124	154	183
2.0	70	90	-	-

Ravan teren (nagib 0%) | Varijacija protoka 15% | Ulazni tlak 1 bar

Ø 22 MM | MAKSIMALNA PREPORUČENA DULJINA LATERALA (M)

Nominalni protok l/h (1 bar)	Razmak između kapaljki (cm)			
	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm
0.6	-	340	440	540
1.0	-	260	330	405
1.5	-	190	245	304

Ravan teren (nagib 0%) | Varijacija protoka 10% | Ulazni tlak 1 bar

Nominalni protok l/h (1 bar)	Razmak između kapaljki (cm)			
	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm
0.6	-	430	550	664
1.0	-	300	360	495
1.5	-	220	270	370

Ravan teren (nagib 0%) | Varijacija protoka 15% | Ulazni tlak 1 bar

POSLOVNICA ZAGREB

Bani 104, 10000 Zagreb

T 01 65 86 939

M +385 99 5355 999

POSLOVNICA KERESTINEC

Prosinačka 7, 10431 Kerestinec

T 01 33 77 341

E info@pipelife.hr

POSLOVNICA OSIJEK

Jablanova 20, 31000 Osijek

M +385 99 2118 747

E info@pipelife.hr

POSLOVNICA PULA

Valmade 1, 52000 Pula

T 052 545 323

M +385 99 2201 584

POSLOVNICA SPLIT

Solinska 49, 21000 Split

T 021 382 332

M +385 99 3968 599

POSLOVNICA DUBROVNIK

Ogarići 13, Komolac

M +385 99 5296 940

E info@pipelife.hr