

**Bradas®**

## Water Drip Hose (DSWWD)

### Charakterystyka:

- Kroplozniki, posiadające unikalny labirynt, zapewniają niewielki spadek przepływu wody wraz ze wzrostem długości taśmy.
- Szeroki prześwit taśmy w miejscach osadzenia kroplozników zapobiega zatykan.
- Wysoka jakość materiałów zapobiega wrastaniu korzeni w taśmę oraz wnikaniu ziemi do otworów kroplujących
- Doskonała trwałość taśmy dzięki zastosowaniu materiałów odpornych na promieniowanie UV i środki chemiczne
- Umożliwia efektywne nawadnianie dużych obszarów, co w efekcie powiększa uzyskane plony
- Pozwala obniżyć koszty nawadniania upraw

### Zastosowanie:

- Nawadnianie upraw owocowych: winogron, kiwi, jabłoni, pomarańczy itp.
- Nawadnianie upraw kwiatowych: róż, tulipanów, goździków, lilii itp.
- Nawadnianie ogrodów, drzew i innych

### Typ A (2,5 l/h):

- rozstaw kroplozników 20cm, 30cm: winogron, jabłonie itp.
- rozstaw kroplozników 40cm, 50cm: kiwi, jabłonie, brzoskwinie, ananasy itp.
- rozstaw kroplozników 60cm: sady i inne drzewa itp.

### Typ B (1,5 l/h):

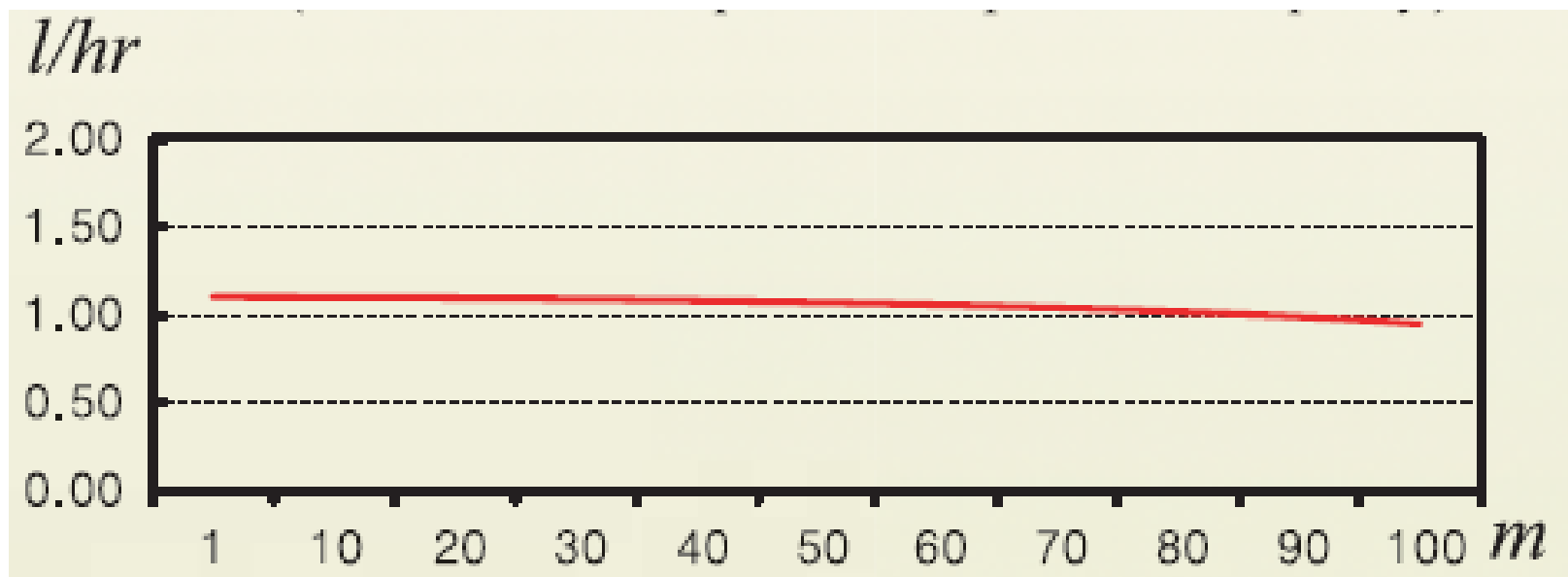
- rozstaw kroplozników 20cm-60cm: ogórki, truskawki, papryka, melony, arbuzy itp.

Grubość ścianki (mm)	Rozstaw kroplozników (cm)	Średnica taśmy (mm)	Długość taśmy (m)	Wydajność (l/h)
1,1	20	13,6	200	2,5
1,1	30	13,6	200	2,5
1,1	40	13,6	200	2,5
1,1	50	13,6	200	2,5
1,1	60	13,6	200	2,5
1,1	20	13,6	200	1,5
1,1	30	13,6	200	1,5
1,1	40	13,6	200	1,5
1,1	50	13,6	200	1,5
1,1	60	13,6	200	1,5

Stosunek przepływu do długości

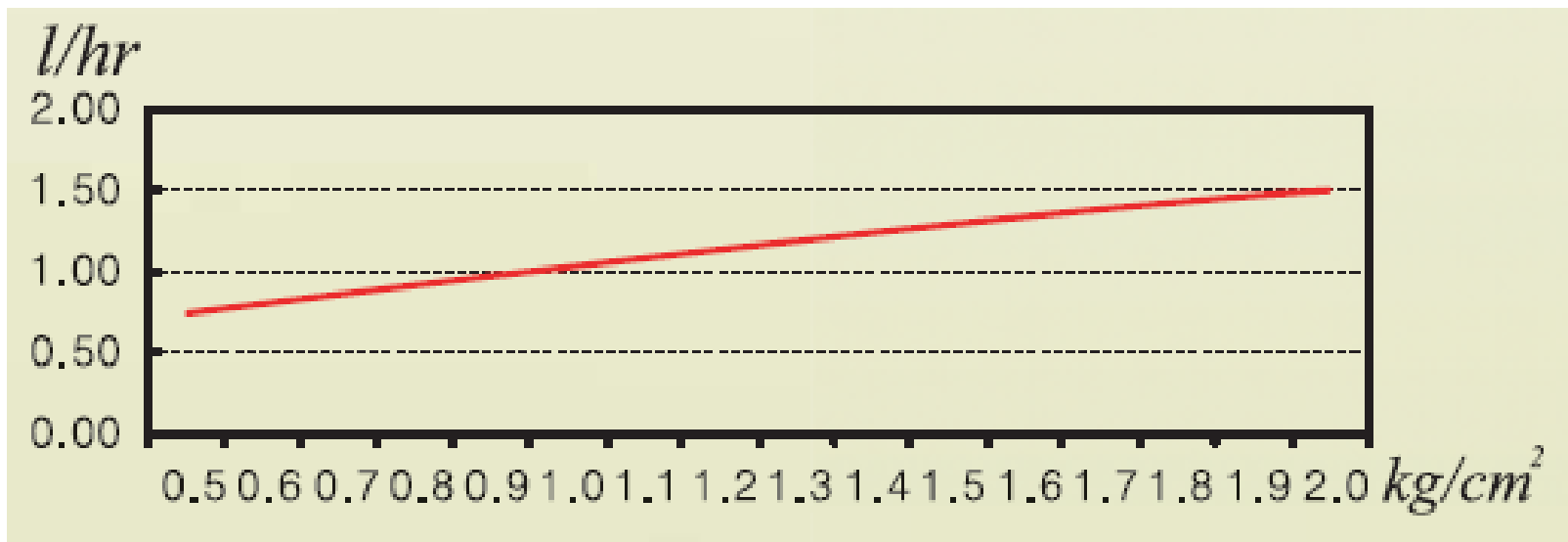
Długość (m)	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Przepływ (l/h)	1,1	1,1	1,1	1,07	1,05	1,03	1,01	0,98	0,96	0,94	0,94

Rozstaw kroplowników: 10cm. Przedstawione dane są średnimi wartościami obliczonymi dla ciśnienia 1,2 BAR. Mogą się różnić w zależności od nachylenia zbrocza i jakości wody.



#### Stosunek przepływu do ciśnienia wody

Ciśnienie (BAR)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
Przepływ (l/h)	0,75	0,80	0,86	0,91	0,97	1,05	1,09	1,10	1,12	1,16	1,25	1,32	1,38	1,40	1,46	1,50



Średnica wewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Rekomendowane ciśnienie robocze (BAR)	Ciśnienie rozrywające (BAR)
13,6	1,1	15,8	1,0 ~ 1,2	3,2

#### Water Drip Hose – charakterystyka kroplowników

Przepływ (l/h) przy 1,0 BAR	Max. Ciśnienie robocze (BAR)	Wymiar kanału przepływowego: Szerokość- głębokość-długość	Obszar filtracji (mm <sup>2</sup> )	C.V. (coefficient variation)	Stała K	Wykładnik X	Zalecana filtracja (Mikron)/ (Mesh)
1,5	2,5	1,0*0,8*124	0,8*0,8*14	3,3	0,284	0,49	130/120
2,5	2,5	1,1*0,8*114	0,8*0,8*14	4,9	0,390	0,65	130/120

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 0,7BAR przy zachowaniu równomierności wydatku

Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 1,5l/h przy 0,7BAR

		Rozstaw kroplowników (w metrach)								
	Nachylenie zbrocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	24	37	46	54	62	83	90	99	121
	1%	29	44	56	66	75	100	109	120	146
Płaski teren	0%	35	53	67	79	90	120	131	144	176
Z góry	-1%	41	62	78	92	105	140	153	168	206
	-2%	48	73	92	108	123	164	179	197	241

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 0,7BAR przy zachowaniu równomierności wydatku

Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 2,5l/h przy 0,7BAR

		Rozstaw kroplowników (w metrach)								
	Nachylenie zbrocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	20	31	38	47	53	67	81	83	96
	1%	24	37	46	56	64	81	97	100	115
Płaski teren	0%	29	45	55	68	77	97	117	120	139
Z góry	-1%	32	49	60	74	84	106	128	131	152

	-2%	34	53	65	81	91	115	139	143	165
--	-----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 1,0BAR przy zachowaniu równomierności wydatku  
Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 1,5l/h przy 1,0BAR

		Rozstaw kroplowników (w metrach)									
		Nachylenie zbrocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	41	53	63	82	98	113	128	147	177	
	1%	50	64	76	98	118	136	154	178	213	
Płaski teren	0%	60	77	92	118	143	164	185	214	256	
Z góry	-1%	65	84	100	129	155	179	202	233	280	
	-2%	71	92	109	141	169	195	220	254	305	

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 1,0BAR przy zachowaniu równomierności wydatku  
Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 2,5l/h przy 1,0BAR

		Rozstaw kroplowników (w metrach)									
		Nachylenie zbrocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	31	40	48	61	74	85	96	111	133	
	1%	37	48	57	74	89	102	115	133	160	

Płaski teren	0%	45	58	69	89	107	123	139	160	192
Z góry	-1%	49	63	75	97	117	134	151	175	210
	-2%	53	69	82	106	127	147	165	191	229

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 1,2BAR przy zachowaniu równomierności wydatku  
Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 1,5l/h przy 1,2BAR

		Rozstaw kroplowników (w metrach)									
		Nachylenie zbrocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	43	55	65	83	96	115	126	145	172	
	1%	54	69	81	104	120	144	159	183	217	
Płaski teren	0%	65	83	98	125	145	174	191	220	261	
Z góry	-1%	74	95	112	143	165	198	218	251	298	
	-2%	83	106	125	160	186	223	244	282	311	

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 1,2BAR przy zachowaniu równomierności wydatku  
Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 2,5l/h przy 1,2BAR

		Rozstaw kroplowników (w metrach)								
--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	Nachylenie zbrocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	35	46	51	66	79	91	102	122	141
	1%	40	53	59	77	92	106	119	142	164
Płaski teren	0%	47	62	69	89	107	123	138	165	191
Z góry	-1%	51	68	75	97	117	134	150	180	208
	-2%	56	74	82	106	127	146	164	196	227

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 1,5BAR przy zachowaniu równomierności wydatku  
Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 1,5l/h przy 1,5BAR

	Rozstaw kroplowników (w metrach)									
	Nachylenie zbrocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	53	68	79	97	112	137	145	174	192
	1%	61	79	92	113	130	159	169	202	224
Płaski teren	0%	71	92	107	131	151	185	196	235	260
Z góry	-1%	78	100	117	143	165	202	214	256	283
	-2%	84	108	126	155	178	218	231	288	307

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 1,5BAR przy zachowaniu równomierności wydatku  
 Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 2,5l/h przy 1,5BAR

		Rozstaw kroplowników (w metrach)								
	Nachylenie zbrocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	38	49	54	72	87	95	106	126	146
	1%	44	57	63	83	101	111	123	146	170
Płaski teren	0%	51	66	73	97	117	129	143	170	198
Z góry	-1%	56	72	80	106	128	141	156	185	216
	-2%	61	78	87	115	139	153	170	202	235

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 2,0BAR przy zachowaniu równomierności wydatku  
 Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 1,5l/h przy 2,0BAR

		Rozstaw kroplowników (w metrach)								
	Nachylenie zbrocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	53	67	79	97	116	137	146	174	204
	1%	61	77	92	113	135	159	169	202	237
Płaski teren	0%	71	90	107	131	157	185	197	235	276

Z góry	-1%	77	98	117	143	171	202	215	256	301
	-2%	84	107	127	156	187	220	234	279	328

Water Drip Hose – Maksymalne długości ciągów dla ciśnienia roboczego 2,0BAR przy zachowaniu równomierności wydatku  
Średnica wewnętrzna 13,6mm, przepływ 2,5l/h przy 2,0BAR

		Rozstaw kroplowników (w metrach)									
		Nachylenie zbocza	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
Pod górę	2%	38	49	58	71	86	100	108	127	149	
	1%	44	57	68	83	100	116	126	148	174	
Płaski teren	0%	51	66	79	96	116	135	146	172	202	
Z góry	-1%	55	70	84	102	123	143	155	182	214	
	-2%	58	74	89	108	130	152	164	193	227	