



# NAWADNIANIE KROPLOWE

Technologie dripline NaanDanJain's zapewniają **efektywne, wydajne oraz opłacalne** rozwiązania dla szerokiej gamy upraw w różnorodnych warunkach, dostosowanych do **zróżnicowanych potrzeb klienta**. Nasz szeroki zakres produktów obejmuje kompensacyjne linie nawadniające, linie tradycyjne oraz cienkościenne, kroplozniki i LayFlats.

**NAANDANJAIN**  
A JAIN IRRIGATION COMPANY

# Spis treści

## ROLNICTWO

Wprowadzenie.....3

### Kroplowniki Inline

#### Kompensacja ciśnienia

##### Grubościenne linie nawadniające

AmnonDrip.....4-10

TopDrip HD.....11-15

NaanPC.....16-19

##### Cienkościenne linie nawadniające

TopDrip.....20-26

Naan PC light.....27

#### Bez kompensacji ciśnienia

##### Grubościenne linie nawadniające

TifDrip.....28-29

##### Cienkościenne linie i taśmy nawadniające

TalDrip.....30-31

Chapin-Drip Tape.....32-35

**NDJ Zestaw kroplowy**.....36-37

### Kroplowniki On-line

TurboDrip.....38-39

ClickTif HD.....40

ClickTif HD Akcesoria.....41

J-SC-PC-Plus.....42

J-Turbo Key Plus.....43

#### Akcesoria (dla systemu kroplowego)

Lateral Flush Valve.....44

Lateral LPD.....45

Złączeni .....46-47

**Lay Flat**.....48-49

#### Linie nawadniające pola uprawne

JardiLine.....50

SuperJardiLine.....51

**Konserwacja Systemu**.....52-53



# Wprowadzenie

NaanDanJain rozwija, produkuje i sprzedaje największą ilość technologicznie zaawansowanych produktów do kompleksowego nawadniania na świecie. Zaprojektowanych z myślą o ekonomicznym i efektywnym zarządzaniu wodą.

Z ponad osiemdziesięcioletnim doświadczeniem, firma działa w ponad 90 krajach na wszystkich kontynentach. Szeroki zakres rozwiązań linii nawadniających NaanDanJain, zapewnia elastyczność, efektywność i opłacalność rozwiązań dla upraw w różnych warunkach, dostosowanych do zróżnicowanych potrzeb klientów.

Gama linii kroplujących NaanDanJain zapewnia optymalne rozwiązania dla nawodnień kropelkowych, technologii szklarniowych oraz rolnictwa organicznego i ekologicznego.

800-hektarowe gospodarstwo NaanDanJain, które obejmuje otwarte pola, sady cytrusowe i plantacje awokado, służy jako pole testowe dla działu R&D do przeprowadzania badań na dużą skalę.

Najnowocześniejsze laboratorium linii NaanDan Jain działa dla międzynarodowego koncernu NaanDanJain według certyfikatu ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004.

## Labirynt Kaskadowy

Labirynt Kaskadowy zawarty we wszystkich naszych liniach nawadniających oznacza przełom dla małej objętości ciągu. Unikalna struktura kroploznika ułatwia zintensyfikowane samoczyszczenie, zapobieganie zatykaniu i znacznej poprawie trwałości.

### ZALETY

- Niezawodność kroplozników małej objętości
- Unikalna opcja samoczyszczenia
- Szersze kanały wodne
- Bardzo wysoka odporność na zatykanie
- Dokładność i jednorodność przepływu
- Dłuższe linie
- Niższe koszty
- Wydłużona żywotność

### SYSTEM PODWÓJNEGO PRZEPIYU

Kaskadowy labirynt tworzy podwójny reżim przepływu, który łączy bieg główny z turbulentnym, powodując ciągłe czyszczenie i ułatwiając płukanie linii. Zapobiega to zatykaniu się kroplozników i zwiększa ich żywotność.

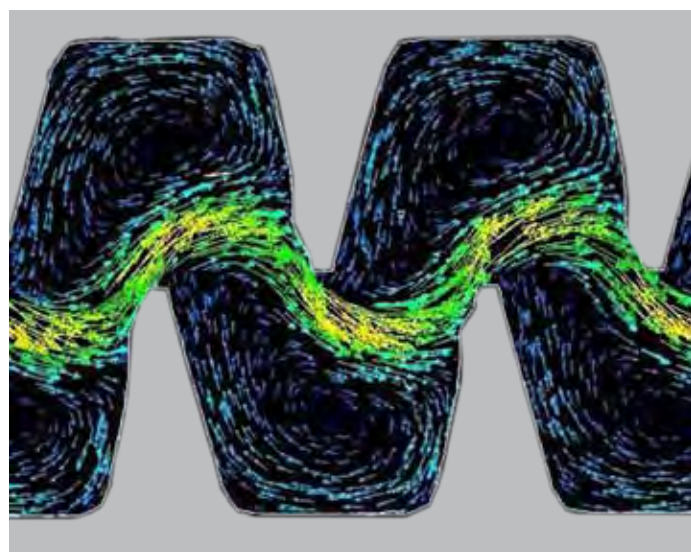
### EFEKTYWNE SAMOCZYSZCZENIE

Podczas procesu samoczyszczenia cząsteczki brudu i piasku, które przenikają do systemu filtracji, są zmywane, zapobiegając sedymentacji i zatykaniu.

### CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA LABIRYNTU

Współczynnik regulacyjny labiryntu wynosi 1:2:2 - przy podwójnym ciśnieniu natężenie przepływu zmienia się tylko o 45%.

### WEKTORY PRZEPIYU WODY W LABIRYNCIE KASKADOWYM



- Szybki przepływ centralny
- Cyklonowe turbulencje, przepływ samoczyszczący

GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# AmnonDrip PC, CNL & PC AS



Innowacyjne, wyrównujące ciśnienie (PC) linie kroplujące ze specjalnymi opcjami anty-syfon (AS) oraz kompensacją brak-wycieku (CNL). Labirynt kaskadowy zawarty we wszystkich kroplownikach.

## ZASTOSOWANIE

- Idealne rozwiązanie dla nawodnień w trudnych warunkach topograficznych i długich liniach
- Opcja CNL dla pulsacyjnych nawodnień sadów, pól uprawnych oraz szklarni
- Podpowierzchniowe nawadnianie (SDI) dla uzyskania większej precyzji

## STRUKTURA I FUNKCJE

- Kompensacja ciśnienia (PC) umożliwiająca wodzie zachowanie wartości przy zmiennej topografii i długich liniach
- Efektywne samoczyszczenie zapewnione dzięki zastosowaniu Labiryntu Kaskadowego
- Hydrodynamiczna konstrukcja kroplownika zapewnia ciągłość spłukiwania i usuwania brudu
- Niskie CV dla maksymalizacji jednolitości przepływu
- Stryktura jazu zapobiega wtargnięciu korzeni oraz zassaniu piasku
- Struktura 3D wlotu wody poprawia odporność na zatykanie
- Możliwość zamówienia w kartonie lub szpuli (patrz tabela zamówień)
- Kolorowa nasadka ułatwia identyfikację dostępnych modeli

## SPECIAL MODELS

- CNL: Kompensacja ciśnienia z opcją brak-wycieku zapewnia szczelność, skraca czas napełnienia instalacji oraz ułatwia nawadnianie pulsacyjne
- PC AS: Kompensacja ciśnienia z opcją anty-syfon zapobiega zasysaniu niepożądanych elementów przy opróżnianiu układu

### AmnonDrip PC



0.5, 1.1, 1.6, 2.0, 2.2, 3.8 l/h

### AmnonDrip CNL



0.5, 1.1, 1.6, 2.0, 2.2, 3.8 l/h

### AmnonDrip PC AS



0.5, 1.1, 1.6, 2.0, 2.2, 3.8 l/h



## DANE TECHNICZNE

- Zakres przepływu: 1.1, 1.6, 2.0, 2.2, 3.8 l/h
- CNL: Ciśnienie otwarcia - 1 bar  
Ciśnienie zamknięcia - 0.2 bar
- AS: Ciśnienie otwarcia - 0.5 bar
- Zakres regulacji ciśnienia:  
PC & AS modele - 0.5-4.0 bar  
PC CNL - 1.0-4.0 bar
- Zalecana filtracja: 130 micron (120 mesh)

GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# AmnonDrip PC, CNL & PC AS

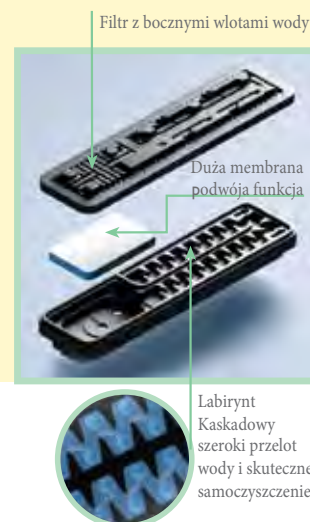
## DANE TECHNICZNE

Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość		OD (mm)	ID (mm)	Maximum Ciśnienie (bar)	KD	Złącza typ	
	(mm)	(mil)					Barb	Tape
16	0.63	25	15.16	13.9	2.5	0.92	●	
	0.90	35	15.70	13.9	3.0	0.92	●	
	1.00	39	15.90	13.9	3.5	0.92	●	
	1.15	45	16.20	13.9	3.5	0.92	●	
17	0.63	25	16.90	15.6	2.5	0.75		●
	0.90	35	16.20	14.4	3.0	0.75	●	
	1.00	39	16.40	14.4	3.0	0.75	●	
20	1.00	39	19.70	17.70	3.0	0.65	●	
	1.20	47	20.10	17.70	3.5	0.65	●	
23	1.00	39	22.80	20.8	3.0	0.14		●

## WIDOK Z GÓRY



## WIDOK Z DOŁU



## AMNONDRIP PAKOWANIE I WYSYŁKA

### Szpule kartonowe

Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mm)	Standard Ilość na szpuli (m)	Szpuł w 20 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. HC kontener
16	0.63	600	320	640	720
	0.90	400	320	640	720
	1.00	400	320	640	720
17	0.63	600	320	640	720
	0.90	400	320	640	720
	1.00	400	320	640	720
20	0.90	300	320	640	720
	1.00	300	320	640	720
23	1.00	300	320	640	720



### Szpule

Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mm)	Standard Ilość na szpuli (m)	Szpuł w 20 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. HC kontener
16	0.90	500	150	320	360
	1.00	500	150	320	360
	1.15	500	150	320	360
17	0.90	500	150	320	360
	1.00	500	150	320	360
	1.20	500	150	320	360
20	1.00	300	150	345	365
	1.20	300	150	345	365

\* Odstęp między kroplownikami może wpływać na ilość m. w szpuli



Dostępne również w kolorze brązowym, niałym, fioletowym lub dowolnym innym przy minimalnym zamówieniu 40Km.

GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# AmnonDrip 16mm



## STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZAKRES PRZEPŁYWU I ROZSTAW (cm)

AmnonDrip-16mm 0.5- l/h W.T 0.9-1.15 mm ID 13.9								AmnonDrip 16, 1.1l/h, W.T 0.9-1.15mm, ID 13.9								AmnonDrip 16, 1.6l/h, W.T 0.9-1.15mm, ID 13.9								AmnonDrip 16, 2.0l/h, W.T 0.9-1.15mm, ID 13.9														
Rozstaw kroplozników (cm)								Rozstaw kroplozników (cm)								Rozstaw kroplozników(cm)								Rozstaw kroplozników (cm)														
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100							
20								20	0.2	0.1						20	0.3	0.1	0.1					20	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							
40	0.3	0.1	0.1					40	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		40	1.8	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	40	2.5	1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1							
60	0.9	0.3	0.2	0.1	0.1			60	2.8	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	60	5.2	2.1	1.1	0.6	0.4	0.3	0.1	60	7.4	2.9	1.6	1	0.7	0.5	0.3							
80	1.9	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1		80	6	2.3	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2	80	11.4	4.5	2.3	1.4	1	0.7	0.3	80	16.2	6.4	3.4	2.1	1.4	1	0.5							
100	3.4	1.3	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	100	11	4.3	2.2	1.4	0.9	0.6	0.3	100	20.8	8.2	4.3	2.6	1.7	1.2	0.6	100	25.8	11.8	6.2	3.8	2.6	1.9	0.9							
120	5.5	2.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	120	18	7.1	3.7	2.2	1.5	1.1	0.5	120		13.5	7	4.3	2.9	2.1	1	120		19.3	10.2	6.2	4.2	3	1.5							
140	8.4	3.3	1.7	1	0.7	0.5	0.2	140		10.7	5.6	3.4	2.3	1.6	0.8	140		20.4	10.7	6.5	4.4	3.1	1.5	140		25.6	15.6	9.5	6.4	4.7	2.2							
160	12.1	4.7	2.4	1.5	1	0.7	0.3	160		15.4	8	4.9	3.3	2.4	1.1	160			15.4	9.4	6.4	4.6	2.2	160			22.4	13.7	9.4	6.8	3.2							
180	16.6	6.4	3.3	2	1.4	1	0.5	180		21.2	11.1	6.8	4.6	3.3	1.5	180			21.2	13	8.8	6.4	3	180				19	12.9	9.3	4.4							
200		8.6	4.4	2.7	1.8	1.3	0.6	200			14.8	9	6.1	4	2.1	200				17.4	11.8	8.4	4	200				25.4	17.2	12.5	5.9							
220			11.1	5.8	3.5	2.3	1.7	220				19.2	11.7	7.9	5.7	2.7	220				22.6	15.3	11	5.3	220				22.5	16.1	7.5							
240				14	7.3	4.4	3	2.1	240				24.3	14.9	10.1	7.2	3.4	240					19.5	14	6.7	240					20.6	9.8						
260					17.5	9.1	5.5	3.7	2.7	260					18.5	12.5	9	4.3	260						24.3	17.5	8.3	260					25.6	12.2				
280						11.1	6.8	4.5	3.3	280					22.7	15.3	11.1	5.2	280							24.3	17.5	8.3	280						14.1			
300							13.4	8.2	5.5	3.9	1.9	300				18.6	13.4	6.3	300								21.5	10.2	300						16.1	7.5		
320								16.1	9.8	6.6	4.7	2.2	320				22.2	16	7.6	320								25.9	12.4	320						20.6	9.8	
340									19	11.5	7.7	5.5	2.6	340																					25.6	12.2		
360																																				15		
380																																					18.2	
400																																					21.8	
420																																					21.8	
440																																					25.8	
460																																						
480																																						
500																																						

AmnonDrip 16, 2.2l/h, W.T 0.9-1.15mm, ID 13.9								AmnonDrip 16, 3.8 l/h, 0.9-1.15mm, ID 13.9								
Rozstaw kroplozników(cm)								Rozstaw kroploznikówspacing (cm)								
Lateral length(m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	0.70	100	
20	0.5	0.2	0.1	0.1				20	1.2	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1		
40	3	1.2	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	40	7.7	3.0	1.6	1.0	0.7	0.5	0.2	
60	9	3.6	1.9	1.1	0.7	0.5	0.3	60	22.9	9.2	4.8	2.9	2.0	1.4	0.7	
80	19.6	7.7	4.0	2.5	1.7	1.2	0.6	80		19.9	10.4	6.4	4.4	3.2	1.5	
100		14.2	7.4	4.5	3.1	2.2	1.1	100			19.2	11.8	8.0	5.8	2.8	
120			23.4	12.2	7.5	5.1	3.6	1.7	120				19.5	13.3	9.6	4.6
140				18.6	11.4	7.7	5.5	2.7	140					20.3	14.5	7.1
160					16.5	11.1	8.0	3.8	160						21.2	10.2
180						22.8	15.5	11.2	180							14.1
200							20.7	14.8	200							18.9
220								19.4	220							
240								24.6	240							
260									260							
280									280							
300									300							

GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# AmnonDrip 17mm - W.T 0.63mm



## STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZARKRES PRZEPLYWU I ROZSTAW (cm)

**AmnonDrip-17mm 0.5 l/h PC W.T 0.63 mm ID 15.6**

Długość linii (m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	0.2	0.1					
60	0.6	0.2	0.1	0.1			
80	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
100	2.3	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
120	3.6	1.4	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
140	5.4	2.1	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1
160	7.7	3	1.6	1	0.6	0.5	0.2
180	10.5	4.1	2.2	1.3	0.9	0.6	0.3
200	13.8	5.5	2.8	1.7	1.2	0.8	0.4
220		7	3.7	2.2	1.5	1.1	0.5
240		8.8	4.6	2.8	1.9	1.4	0.6
260		10.9	5.7	3.5	2.4	1.7	0.8
280		13.3	7	4.3	2.9	2.1	1
300			8.4	5.1	3.5	2.5	1.2
320			10	6.1	4.1	2.9	1.4
340			11.7	7.2	4.8	3.5	1.6
360			13.7	8.4	5.6	4	1.9
380				9.7	6.5	4.7	2.2
400				11.1	7.5	5.4	2.5
420				12.6	8.5	6.1	2.9
440				14.3	9.7	7	3.3
460					10.9	7.9	3.7
480					12.2	8.8	4.2
500					13.7	9.8	4.7

**AmnonDrip 17, 1.1l/h, W.T 0.63mm, ID 15.6**

Długość linii (m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
60	1.8	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
80	3.8	1.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
100	6.8	2.7	1.4	0.9	0.6	0.5	0.2
120	10.9	4.4	2.3	1.4	1	0.7	0.4
140	16.4	6.6	3.5	2.1	1.5	1.1	0.5
160		9.4	5	3	2.1	1.5	0.7
180		12.8	6.8	4.2	2.8	2	1
200		17	9	5.5	3.8	2.7	1.3
220			11.6	7.1	4.9	3.5	1.7
240			14.7	9	6.1	4.4	2.1
260			18.2	11.2	7.6	5.5	2.6
280				13.6	9.3	6.7	3.2
300				16.4	11.2	8.1	3.8
320				19.6	13.3	9.6	4.6
340					15.6	11.3	5.4
360					18.3	13.2	6.3
380						15.3	7.3
400						17.6	8.4
420						20.1	9.6
440							10.9
460							12.3
480							13.8
500							15.4

**AmnonDrip 17, 1.6l/h, W.T 0.63mm, ID 15.6**

Długość length(m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
20	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	1.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
60	3.6	1.3	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
80	6.9	2.8	1.5	0.9	0.6	0.5	0.2
100	12.4	5	2.7	1.6	1.1	0.8	0.4
120	20.1	8.1	4.3	2.6	1.8	1.3	0.6
140		12.2	6.5	4	2.7	2	0.9
160		17.4	9.3	5.7	3.9	2.8	1.3
180			12.7	7.8	5.3	3.8	1.8
200			16.9	10.4	7.1	5.1	2.4
220				13.4	9.2	6.6	3.1
240				17	11.6	8.4	4
260					14.4	10.4	5
280					17.6	12.7	6.1
300						15.4	7.3
320						18.3	8.7
340							10.3
360							12.1
380							14
400							16.1
420							18.4
440							20.9

**AmnonDrip 17, 2.2l/h, W.T 0.63mm, ID 15.6**

Długość length(m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
20	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	1.9	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
60	5.4	2.2	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2
80	11.5	4.7	2.5	1.5	1.1	0.8	0.4
100	20.3	8.5	4.5	2.8	1.9	1.4	0.7
120		13.7	7.3	4.5	3.1	2.2	1.1
140		20.5	11	6.8	4.6	3.4	1.6
160			15.8	9.7	6.7	4.8	2.3
180				13.4	9.2	6.6	3.2
200				17.8	12.1	8.8	4.2
220					15.8	11.4	5.4
240					20	14.5	6.9
260						18.5	8.6
280							10.5
300							12.7
320							15.2
340							18
360							21

**AmnonDrip 17, 2.0l/h, W.T 0.63mm, ID 15.6**

Długość linii (m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
20	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	1.6	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
60	4.6	1.9	1	0.6	0.4	0.3	0.2
80	9.9	4	2.1	1.3	0.9	0.7	0.3
100	17.9	7.2	3.8	2.4	1.6	1.2	0.6
120		11.7	6.2	3.8	2.6	1.9	0.9
140		17.7	9.4	5.8	3.9	2.9	1.4
160			13.5	8.3	5.7	4.1	2
180			18.5	11.4	7.8	5.6	2.7
200				15.2	10.3	7.5	3.6
220				19.6	13.4	9.7	4.6
240					17	12.3	5.9
260						15.3	7.3
280						18.7	8.9
300							10.8
320							12.9
340							15.2
360							17.8
380							20.7

**AmnonDrip 17, 3.8l/h, W.T 0.63mm, ID 15.6**

Długość linii (m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
20	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
40	4.4	1.8	1	0.6	0.4	0.3	0.2
60	13.1	5.3	2.8	1.8	1.2	0.9	0.4
80		11.5	6.1	3.8	2.6	1.9	0.9
100		20.8	11.2	6.9	4.8	3.4	1.6
120			18.3	11.3	7.8	5.6	2.7
140				17.2	11.8	8.5	4.1
160					17	12.4	5.9
180						16.9	8.1
200							10.9
220							14.1
240							17.9

GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# AmnonDrip 17mm - W.T 0.9-1.2mm



## STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZARKRES PRZEPIYU I ROZSTAW (cm)

**AmnonDrip-17mm 0.5 l/h W.T 0.9-1.2 mm ID 14.4**  
Rozstaw kroplowników(cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.2	0.1					
60	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1		
80	1.4	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
100	2.5	1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
120	4	1.6	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1
140	6	2.4	1.3	0.8	0.5	0.4	0.2
160	8.5	3.5	1.8	1.1	0.8	0.6	0.3
180	11.6	4.7	2.5	1.6	1.1	0.8	0.4
200	15.4	6.3	3.3	2.1	1.4	1	0.5
220	19.8	8.1	4.3	2.7	1.8	1.3	0.6
240		10.2	5.5	3.4	2.3	1.7	0.8
260		12.6	6.8	4.2	2.9	2.1	1
280		15.4	8.3	5.1	3.5	2.5	1.2
300		18.5	10	6.2	4.2	3.1	1.5
320			11.9	7.4	5	3.7	1.8
340			14	8.7	5.9	4.3	2.1
360			16.3	10.2	6.9	5	2.4
380			18.9	11.8	8.1	5.8	2.8
400				13.5	9.2	6.7	3.3
420				15.4	10.6	7.7	3.7
440				17.5	12	8.7	4.2
460				19.8	13.5	9.9	4.8
480					15.2	11.1	5.4
500					17	12.4	6

**AmnonDrip 17, 1.1l/h, W.T 0.9-1.2mm, ID 14.4**  
Rozstaw kroplowników(cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1		
60	2	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
80	4.3	1.7	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1
100	7.8	3.2	1.7	1	0.7	0.5	0.2
120	12.7	5.2	2.7	1.7	1.2	0.8	0.4
140	19.1	7.8	4.2	2.6	1.8	1.3	0.6
160		11.2	6	3.7	2.5	1.8	0.9
180		15.3	8.2	5.1	3.5	2.5	1.2
200		20.4	11	6.8	4.7	3.4	1.6
220			14.2	8.8	6	4.4	2.1
240			18	11.2	7.7	5.6	2.7
260			22.4	14	9.6	7	3.4
280				17.1	11.7	8.5	4.1
300				20.7	14.2	10.3	5
320				24.6	16.9	12.3	6
340					20	14.5	7.1
360					23.3	17	8.3
380						19.7	9.6
400						22.8	11.1
420							12.7
440							14.4
460							16.3
480							18.4
500							20.6

**AmnonDrip 17, 1.6l/h, W.T 0.9-1.2mm, ID 14.4**  
Rozstaw kroplowników(cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
60	3.7	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
80	8	3.3	1.7	1.1	0.7	0.5	0.3
100	14.6	6	3.2	2	1.3	1	0.5
120	23.7	9.8	5.2	3.2	2.2	1.6	0.8
140		14.8	7.9	4.9	3.4	2.4	1.2
160		21.2	11.4	7.1	4.9	3.5	1.7
180			15.7	9.8	6.7	4.9	2.4
200			20.9	13.1	9	6	3.2
220				17	11.6	8.5	4.1
240				21.5	14.8	10.7	5.3
260					18.5	13.4	6.6
280					22.6	16.5	8
300						19.9	9.7
320						23.9	11.6
340							13.8
360							16.1
380							18.7
400							21.6
420							24.7

**AmnonDrip 17, 2.0l/h, W.T 0.9-1.2mm, ID 14.4**  
Rozstaw kroplowników(cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	1.8	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
60	5.2	2.1	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2
80	11.1	4.6	2.5	1.6	1.1	0.8	0.4
100	20.2	8.5	4.6	2.9	2	1.5	0.7
120	25.5	13.8	7.5	4.7	3.2	2.4	1.2
140		20.9	11.4	7.1	4.9	3.6	1.8
160		25.6	16.3	10.2	7.1	5.2	2.5
180			22.5	14.1	9.8	7.1	3.5
200			25.7	18.8	13	9.5	4.6
220				24.5	17	12.3	6
240					21.5	15.7	7.7
260						19.7	9.6
280						24	11.7
300							14.2
320							17
340							20.1
360							23.6

**AmnonDrip 17, 2.2l/h, W.T 0.9-1.2mm, ID 14.4**  
Rozstaw kroplowników(cm)

Długość length(m)	20	30	40	50	60	70	100
40	2.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
60	6.3	2.6	1.4	0.9	0.6	0.4	0.2
80	13.7	5.6	3	1.9	1.3	0.9	0.5
100	24.9	10.3	5.5	3.4	2.3	1.7	0.8
120		16.8	9	5.6	3.9	2.8	1.4
140		25.4	13.7	8	5.9	4.3	2.1
160			19.7	12.4	8.5	6.2	3
180				17.1	11.8	8.6	4.2
200				22.8	15.7	11.4	5.6
220					20.4	14.9	7.3
240						18.8	9.3
260						23.6	11.6
280							14.2
300							17.2
320							20.5
340							24.3

**AmnonDrip 17mm, 3.8 l/h, W.T 0.9-1.2mm, ID 14.4**  
Rozstaw kroplowników(cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
40	6.5	2.5	1.3	0.7	0.5	0.4	0.2
60	19.2	7.4	3.8	2.2	1.5	1	0.5
80		15.8	8.1	4.8	3.2	2.3	1.1
100			14.7	8.8	5.9	4.2	1.9
120			24.1	14.5	9.8	6.9	3.2
140				22.1	14.8	10.4	4.9
160					21.2	15.1	7
180						20.9	9.7
200							12.9
220							16.8
240							21.3



GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# AmnonDrip 20mm



**STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZARKRES PRZEPLYWU I ROZSTAW (cm)**

AmnonDrip-20mm 0.5 l/h W.T 1.0-1.2 mm ID 17.7								AmnonDrip 20, 1.1l/h, W.T 1.0-1.2mm, ID 17.7								AmnonDrip 20, 1.6l/h, W.T 1.0-1.2mm, ID 17.7								AmnonDrip 20, 2.0l/h, W.T 1.0-1.2mm, ID 17.7							
Rozstaw kropelniczek (cm)								Rozstaw kropelniczek (cm)								Rozstaw kropelniczek (cm)								Rozstaw kropelniczek (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.2	0.1	0.1					40	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1			40	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		40	1.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
60	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1			60	1.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	60	2.1	1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	60	2.8	1.3	0.7	0.5	0.4	0.3	0.1
80	1.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1		80	2.6	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	80	4.1	1.8	1	0.7	0.5	0.3	0.2	80	5.5	2.5	1.4	0.9	0.7	0.5	0.3
100	1.8	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	100	4.3	1.9	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	100	6.9	3.1	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	100	9.2	4.2	2.4	1.5	1.1	0.8	0.4
120	2.7	1.2	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	120	6.5	2.9	1.6	1	0.7	0.5	0.3	120	10.7	4.8	2.7	1.7	1.2	0.9	0.4	120	14.4	6.4	3.7	2.4	1.7	1.2	0.6
140	3.8	1.7	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1	140	9.2	4.1	2.3	1.5	1	0.8	0.4	140	15.4	6.9	3.9	2.5	1.8	1.3	0.7	140	20.7	9.3	5.3	3.4	2.4	1.8	0.9
160	5.1	2.3	1.3	0.8	0.6	0.4	0.2	160	12.7	5.6	3.2	2	1.4	1.1	0.5	160	21.2	9.5	5.4	3.5	2.4	1.8	0.9	160	25.7	12.9	7.4	4.8	3.4	2.5	1.3
180	6.7	2.9	1.7	1.1	0.7	0.5	0.3	180	16.7	7.4	4.2	2.7	1.9	1.4	0.7	180	12.6	7.2	4.6	3.3	2.4	1.2	180	17.3	9.9	6.4	4.5	3.3	1.7		
200	8.5	3.8	2.1	1.3	0.9	0.7	0.3	200	21.4	9.6	5.4	3.5	2.4	1.8	0.9	200	16.3	9.3	6	4.2	3.1	1.6	200	22.5	12.8	8.3	5.8	4.4	2.2		
220	10.6	4.7	2.6	1.7	1.2	0.9	0.4	220	12.1	6.8	4.4	3.1	2.3	1.1	220	20.7	11.7	7.6	5.3	4	2	220	25.6	16.3	10.5	7.5	5.5	2.8			
240	12.9	5.7	3.2	2.1	1.4	1.1	0.5	240	14.8	8.4	5.4	3.8	2.8	1.4	240	25.6	14.6	9.4	6.6	4.9	2.5	240	20.3	13.1	9.3	6.9	3.5				
260	15.6	6.9	3.9	2.5	1.7	1.3	0.6	260	18	10.2	6.6	4.6	3.4	1.7	260	17.8	11	8.1	6	3	3	260	24.8	16.1	11.3	8.5	3.9				
280	18.5	8.2	4.6	3	2.1	1.5	0.8	280	21.6	12.3	7.9	5.5	4.1	2.1	280	21.4	13.9	9.7	7.3	3.6	3.6	280	19.4	13.7	10.2	5.1					
300	9.6	5.4	3.5	2.4	1.8	0.9		300	25.6	14.5	9.4	6.6	4.9	2.4	300	25.5	16.5	11.6	8.6	4.3	4.3	300	23.2	16.4	12.2	6.1					
320	11.2	6.4	4.1	2.8	2.1	1		320	17.1	11	7.7	5.7	2.9		320	19.4	13.7	10.2	5.1	5.1		320	25.4	19.3	14.4	7.2					
340	13	7.3	4.7	3.3	2.4	1.2		340	19.9	12.8	9	6.7	3.3		340	22.7	16	11.9	6	6		340	22.4	16.8	12.2	8.5					
360	14.9	8.4	5.4	3.8	2.8	1.4		360	22.9	14.8	10.4	7.7	3.9		360	18.5	13.8	6.9	6.9			360	25.2	19.5	9.8						
380	16.9	9.6	6.1	4.3	3.2	1.6		380	16.9	11.9	8.8	4.4	4.4		380	21.3	15.8	8	8			380	22.5	11.3							
400	19.1	10.8	6.9	4.9	3.6	1.8		400	19.3	13.5	10	5	5		400	24.2	18	9.1	9.1			400	25.6	13							
420		12.2	7.8	5.5	4	2		420	21.8	15.3	11.4	5.7	5.7		420	20.5	10.3	10.3	10.3			420		14.7							
440		13.6	8.8	6.1	4.5	2.3		440	24.5	17.2	12.8	6.4	6.4		440	23.1	11.7	11.7	11.7			440		16.6							
460		15.2	9.8	6.8	5	2.5		460	19.3	14.3	7.2	7.2	7.2		460	25.9	13.1	13.1	13.1			460		18.7							
480		16.8	10.8	7.6	5.6	2.8		480	21.5	15.9	8	8	8		480	14.7	14.7	14.7	14.7			480		21							
500		18.6	12	8.4	6.2	3.1		500	23.9	17.7	8.9	8.9	8.9		500	16.3	16.3	16.3	16.3			500		23.3							

AmnonDrip 20, 2.2l/h, W.T 1.0-1.2mm, ID 17.7								AmnonDrip 20, 3.8 l/h, W.T 1.0-1.2mm, ID 17.7							
Rozstaw kropelniczek (cm)								Rozstaw kropelniczek (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	1.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	40	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1		
60	3.2	1.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1	60	2.6	1.2	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
80	6.3	2.8	1.6	1	0.7	0.5	0.3	80	6.8	3.1	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3
100	10.7	4.8	2.7	1.7	1.2	0.9	0.5	100	13.5	6.1	3.5	2.2	1.6	1.2	0.6
120	16.6	7.5	4.2	2.7	1.9	1.4	0.7	120	23.3	10.6	6	3.9	2.7	2	1
140	24	10.8	6.1	4	2.8	2.1	1	140	16.6	9.4	6.1	4.4	3.2	1.6	
160	15	8.5	5.5	3.9	2.9	1.5		160	24.4	13.9	9.1	6.4	4.7	2.4	
180	20.1	11.4	7.4	5.2	3.9	2		180	19.6	12.7	9	6.7	3.4		
200		14.9	9.6	6.8	5	2.5		200	26.5	17.2	12.2	9.1	4.6		
220		18.9	12.3	8.6	6.4	3.2		220	22.6	16	11.9	6.1			
240		23.6	15.3	10.8	8	4.1		240		20.5	15.3	7.8			
260		18.8	13.2	9.8	5			260		25.9	19.2	9.8			
280		22.7	16	11.9	6			280			23.7	12.1			
300		19.2	14.2	7.2				300				14.7			
320		22.6	16.8	8.5				320				21			
340			19.7	10				340				24.7			
360			22.9	11.6											
380				13.4											
400				15.3											
420				17.4											
440				19.7											
460				22.1											
480				24.8											

GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# AmnonDrip 23mm

STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZAKRES PRZEPIYU I ROZSTAW (cm)

Amnon-23mm ,0.5 l/h W.T 1.0 mm ID 20.8								AmnonDrip 23, 1.1 l/h, W.T 1.00mm, ID 20.8								AmnonDrip 23 1.6l/h, W.T 1.00mm, ID 20.8								AmnonDrip 23, 2.0l/h, W.T 1.00mm, ID 20.8							
Rozstaw kropelników(cm)								Rozstaw kropelników(cm)								Rozstaw kropelników (cm)								Rozstaw kropelników(cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.1							40	0.2	0.1						40	0.2	0.1	0.1					40	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		
60	0.2	0.1						60	0.4	0.2	0.1	0.1				60	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		60	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	
80	0.3	0.1	0.1	0.1				80	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		80	1.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	80	1.6	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
100	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1			100	1.2	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	100	2	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	100	2.8	1.3	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
120	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		120	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	120	3.1	1.5	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	120	4.3	2	1.2	0.8	0.6	0.5	0.3
140	1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1		140	2.7	1.2	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	140	4.6	2.1	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	140	6.4	3	1.8	1.2	0.8	0.7	0.4
160	1.4	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	160	3.7	1.7	1	0.7	0.5	0.3	0.2	160	6.4	3	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	160	9	4.2	2.5	1.6	1.2	0.9	0.5
180	1.9	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	180	4.9	2.3	1.3	0.9	0.6	0.5	0.2	180	8.7	4	2.3	1.5	1.1	0.8	0.4	180	12.1	5.7	3.3	2.2	1.6	1.2	0.6
200	2.4	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	200	6.4	3	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	200	11.3	5.3	3.1	2	1.4	1.1	0.6	200	15.9	7.5	4.4	2.9	2.1	1.6	0.8
220	3	1.4	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1	220	8.1	3.8	2.2	1.4	1	0.8	0.4	220	14.4	6.7	3.9	2.6	1.8	1.4	0.7	220	20.4	9.5	5.6	3.7	2.7	2	1
240	3.7	1.7	1	0.6	0.5	0.3	0.2	240	10.1	4.7	2.7	1.8	1.3	1	0.5	240	18.1	8.4	4.9	3.2	2.3	1.7	0.9	240	25.3	12	7	4.6	3.3	2.5	1.3
260	4.5	2.1	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	260	12.3	5.7	3.3	2.2	1.6	1.2	0.6	260	22.2	10.4	6	4	2.8	2.1	1.1	260		14.8	8.7	5.7	4.1	3.1	1.6
280	5.3	2.5	1.4	0.9	0.7	0.5	0.3	280	14.9	7	4	2.7	1.9	1.4	0.7	280		12.6	7.3	4.8	3.4	2.6	1.3	280		18	10.6	7	5	3.7	1.9
300	6.3	2.9	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	300	17.8	8.3	4.8	3.2	2.3	1.7	0.9	300		15.1	8.8	5.8	4.1	3.1	1.6	300		21.7	12.7	8.4	6	4.5	2.3
320	7.4	3.4	2	1.3	0.9	0.7	0.4	320	21	9.8	5.7	3.7	2.7	2	1	320		17.9	10.5	6.9	4.9	3.7	1.9	320		25.5	15.5	9.9	7.1	5.3	2.8
340	8.5	4	2.3	1.5	1.1	0.8	0.4	340	24.5	11.5	6.7	4.4	3.1	2.3	1.2	340		21	12.3	8.1	5.8	4.3	2.2	340			17.7	11.7	8.3	6.3	3.2
360	9.8	4.6	2.7	1.7	1.2	0.9	0.5	360		13.3	7.8	5.1	3.6	2.7	1.4	360		24.4	14.3	9.4	6.7	5	2.6	360			20.7	13.6	9.7	7.3	3.8
380	11.2	5.2	3	2	1.4	1.1	0.5	380		15.3	8.9	5.9	4.2	3.1	1.6	380			16.5	10.9	7.7	5.8	3	380			23.3	15.8	11.2	8.5	4.4
400	12.8	5.9	3.5	2.3	1.6	1.2	0.6	400		17.5	10.2	6.7	4.8	3.6	1.8	400			18.9	12.5	8.9	6.7	3.4	400			25.4	18.1	12.9	9.7	5
420	14.4	6.7	3.9	2.6	1.8	1.4	0.7	420		19.8	11.6	7.6	5.4	4.1	2.1	420			21.6	14.2	10.1	7.6	3.9	420				20.7	14.8	11.1	5.7
440	16.2	7.5	4.4	2.9	2	1.5	0.8	440		22.4	13.1	8.6	6.1	4.6	2.4	440			24.5	16.1	11.5	8.6	4.4	440				23.4	16.7	12.6	6.5
460	18.1	8.4	4.9	3.2	2.3	1.7	0.9	460		25.22	14.7	9.7	6.9	5.2	2.7	460				18.1	12.9	9.7	5	460				25.1	18.8	14.2	7.3
480	9.4	5.5	3.6	2.5	1.9	1		480			16.5	10.8	7.7	5.8	3	480				20.3	14.5	10.9	5.6	480					21.2	15.9	8.2
500		10.4	6.1	4	2.8	2.1	1.1	500			18.4	12.1	8.6	6.5	3.3	500				22.7	16.2	12.2	6.3	500					23.7	17.8	9.2



AmnonDrip 23 2.2l/h, W.T 1.00mm, ID 20.8								AmnonDrip 23 3.8l/h, W.T 1.00mm, ID 20.8							
Rozstaw kropelników (cm)								Rozstaw kropelników (cm)							
Długość length(m)	20	30	40	50	60	70	100	Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.4	0.2	0.1	0.1				40	0.2	0.1					
60	0.9	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1		60	2	1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
80	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	80	4.2	2	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2
100	3.2	1.5	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	100	7.4	3.5	2	1.3	0.9	0.7	0.4
120	5	2.4	1.4	0.9	0.6	0.5	0.3	120	11.9	5.6	3.2	2.1	1.5	1.2	0.6
140	7.4	3.5	2	1.3	1	0.7	0.4	140	17.8	8.4	4.9	3.2	2.3	1.7	0.9
160	10.5	4.9	2.9	1.9	1.3	1	0.5	160	25.5	11.9	7	4.6	3.3	2.5	1.3
180	14.2	6.6	3.9	2.5	1.8	1.4	0.7	180		16.3	9.5	6.3	4.5	3.4	1.8
200	18.7	8.8	5.1	3.4	2.4	1.8	0.9	200		21.7	12.6	8.3	6	4.5	2.3
220	24	11.2	6.5	4.3	3.1	2.3	1.2	220			16.4	10.8	7.7	5.8	3
240		14.1	8.2	5.4	3.9	2.9	1.5	240			20.7	13.7	9.8	7.3	3.8
260		17.5	10.2	6.7	4.8	3.6	1.9	260				17	12.1	9.1	4.7
280		21.3	12.4	8.2	5.8	4.4	2.3	280				20.8	14.8	11.2	5.8
300		25.6	14.9	9.8	7	5.3	2.7	300				25.1	18	13.5	7
320			17.8	11.7	8.4	6.3	3.2								
340			21	13.8	9.8	7.4	3.8								
360			24.5	16.1	11.4	8.6	4.5								
380				18.6	13.3	9.9	5.2								
400				21.4	15.2	11.5	5.9								
420				24.4	17.4	13.1	6.8								
440					19.8	14.8	7.7								
460					22.3	16.8	8.7								
480					25	18.8	9.7								
500						21.1	10.9								

GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# TopDrip HD PC & PC AS



Innowacyjny, ekonomiczny, kompensacja wysokiego ciśnienia (PC) oraz anti-syfon (PC AS). Modele grubościennne wyposażone w system Labiryntu Kaskadowego

## APLIKACJE

- Uprawy rzędowe oraz warzywa
- Do sadów i innych zastosowań wielosezonowych
- Podpowierzchniowe nawadnianie kropłowe (SDI)
- Zmienna topografia
- Nawadnianie długich rzędów przy stałym ciśnieniu

## STRUKTURA I FUNKCJE

- Peczynna kompensacja ciśnienia kroploownika
- Niskie CV: 3.0%
- Labirynt Kaskadowy dla maksymalnej odporności na zatykanie
- Ochrona przed penetracją korzeni
- Unikalny mechanizm podwójnego samoczyszczenia
- Duże kanały wodne dla optymalizacji trwałości przy niskich natężeniach przepływu
- Wielokanałowy wlot wody do pracy przy dużym zanieczyszczeniu
- Mały odstęp między kroploownikami tworzy ciągłą linię zwilżenia

## DANE TECHNICZNE

- Zakres przepływu: 0.6, 1.0, 1.6, 2.0, 2.2, 3.5 l/h
- Zakres ciśnienia: 0.4-4.0 bar
- Ciśnienie pracy: 0.4-4.0 bar, w stosunku do grubości ścianki
- Grubość ścianki: 0.9-1.2 mm
- Zalecana filtracja: 130 micron (120 mesh)

### TopDrip PC



0.6, 1.0, 1.6, 2.0, 2.2, 3.5 l/h

### TopDrip PC AS

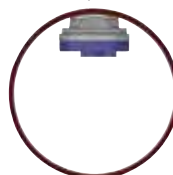


0.6, 1.0, 1.6, 2.0, 2.2, 3.5 l/h

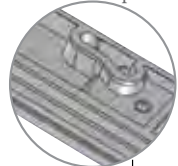


### 3 CZĘŚCI- WIDOK Z GÓRY

Płytki profil zmniejsza straty. Podniesiony wlot wody, przeciwdziała zatykaniu

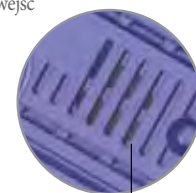


Konstrukcja jazu zapobiega wtargnięciu korzeni i zassaniu piasku



### 3 CZĘŚCI- WIDOK Z DOŁU

Wielokanałowy: trójwymiarowy wlot wody oraz jedenaście niezależnych wejść



## GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# TopDrip HD PC & PC AS

### DANE TECHNICZNE

Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość		OD (mm)	ID (mm)	Maximum Ciśnienie (bar)	KD	Złącza typ
	(mm)	(mil)					Dentados
16	0.90	35	15.70	13.9	4.0	0.575	●
	1.00	39	15.90	13.9	4.0	0.575	●
	1.15	45	16.20	13.9	4.0	0.575	●
17	0.90	35	16.20	14.4	4.0	0.48	●
	1.00	39	16.40	14.4	4.0	0.48	●
	1.20	47	17.00	14.4	4.0	0.48	●
20	1.00	39	19.70	17.70	4.0	0.35	●
	1.20	47	20.10	17.70	4.0	0.35	●



### TOPDRIP PAKOWANIE I WYSYŁKA

#### Szpule kartonowe

Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mm)	Standard Ilość na szpuli (m)	Szpuł w 20 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. HC kontener
16	0.90	400	320	640	720
	1.00	400	320	640	720
17	0.63	600	320	640	720
	0.90	400	320	640	720
	1.00	400	320	640	720
20	0.90	300	320	640	720
	1.00	300	320	640	720



#### Szpule

Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mm)	Standard Ilość szpuli (m)	Szpuł w 20 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. HC kontener
16	0.90	500	150	320	360
	1.00	500	150	320	360
	1.15	500	150	320	360
17	0.90	500	150	320	360
	1.00	500	150	320	360
	1.20	500	150	320	360
20	1.00	300	150	345	365
	1.20	300	150	345	365



\* Rozstaw kroplowników może wpłynąć na wielkość szpuli.

GRUBO-ŚCINNE PŁASKIE PC

# TopDrip HD PC & PC AS



## STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZARKRES PRZEPIYU I ROZSTAW (cm)

TopDrip HD 16mm 0.6l/h W.T 0.9-1.15 ID 13.9											TopDrip 16, 1.0l/h, W.T 0.9-1.15mm, ID 13.9										TopDrip 16, 1.6l/h, W.T 0.9-1.15mm, ID 13.9										TopDrip 16, 2.0l/h, W.T 0.9-1.15mm, ID 13.9													
Rozstaw kropelniczek (cm)											Rozstaw kropelniczek (cm)										Rozstaw kropelniczek (cm)										Rozstaw kropelniczek (cm)													
Długość linii (m)	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	0.8	0.9	1	Długość linii (m)	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	0.8	0.9	1	Długość linii (m)	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	0.8	0.9	1	Długość linii (m)	0.15	20	30	40	50	60	75	80	90	100	
20											20	0.1	0.1									20	0.3	0.2								20	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
40	0.3	0.2	0.1								40	1	0.5	0.2	0.1	0.1						40	2.4	1.1	0.4	0.2	0.1					40	2.8	1.4	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		
60	1	0.5	0.2	0.1	0.1						60	3.2	1.5	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		60	7.9	3.8	1.4	0.7	0.4	0.3			60	9.1	4.6	1.9	1	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2		
80	2.2	1.1	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1			80	7.4	3.5	1.3	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	80	18.5	8.8	3.2	1.6	1	0.7	0.4	0.4	0.3	0.2	80	21	10.6	4.3	2.3	1.5	1	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4
100	4.3	2.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	100	14.3	6.8	2.5	1.3	0.8	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	100	16.9	6.2	3.1	1.9	1.2	0.8	0.7	0.5	0.4	100	20.3	8.2	4.4	2.7	1.9	1.2	1.1	0.9	0.7	0.7	0.7	
120	7.2	3.7	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	120	24.4	11.6	4.3	2.2	1.3	0.9	0.5	0.5	0.4	0.3	120	28.9	10.5	5.3	3.2	2.1	1.3	1.1	0.9	0.7	120	33.7	13.7	7.4	4.6	3.2	2	1.8	1.4	1.2	1.2	1.2	
140	11.3	5.7	2.3	1.2	0.8	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	140	18.3	6.7	3.4	2	1.4	0.8	0.7	0.6	0.5		140	16.5	8.3	5	3.3	2	1.8	1.4	1.1	140	21.5	11.5	7.1	4.9	3.1	2.7	2.2	1.8	1.8	1.8	1.8		
160	16.5	8.4	3.4	1.8	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	160	27	9.9	5	3	2	1.2	1.1	0.8	0.7		160	24.4	12.2	7.3	4.9	3	2.6	2	1.6	160	26.8	14.6	10.4	7.2	4.5	4	3.2	2.6	2.6	2.6	2.6		
180	11.8	4.7	2.5	1.6	1.1	0.7	0.6	0.5	0.4		180	13.9	7	4.2	2.8	1.7	1.5	1.2	0.9			180	17.3	10.3	6.8	4.2	3.6	2.8	2.3		180	23.6	14.6	10.1	7	5.6	4.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6		
200	16	6.4	3.4	2.1	1.5	0.9	0.8	0.6	0.5		200	18.9	9.5	5.7	3.8	2.3	2	1.6	1.3			200	23.5	14	9.3	5.7	4.9	3.8	3.1		200	28.1	19.8	13.6	8.6	7.5	6	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8		
220											220	25	12.6	7.5	5	3.1	2.7	2.1	1.7			220	18.4	12.2	7.5	6.5	5.1	4			220	26	17.9	11.3	9.9	7.9	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3		
240		8.4	4.5	2.8	1.9	1.2	1.1	0.8	0.7		240	16.2	9.7	6.4	3.9	3.4	2.7	2.1				240	23.7	15.7	9.6	8.4	6.5	5.2			240	22.9	14.5	12.7	10	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1		
260											260	20.5	12.2	8.1	5	4.3	3.4	2.7				260	30	19.8	12.1	10.5	8.2	6.5			260	18.2	16	12.6	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2		
280											280	25.4	15.2	10.1	6.2	5.4	4.2	3.3				280	24.6	15	13	10.1	8.1				280	22.4	19.7	15.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6		
300											300	18.5	12.3	7.5	6.5	5.1	4.1					300	18.3	15.9	12.4	9.9					300	27.4	24	19	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3		
320											320	22.3	14.8	9.1	7.9	6.1	4.9					320	22.1	19.2	14.9	11.9					320	22.1	19.2	14.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9		
340											340	26.6	17.6	10.8	9.4	7.3	5.8					340	26.3	22.8	17.7	14.2					340	27.1	21.9	17.1	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7		
360											360	20.8	12.7	11.1	8.6	6.9						360	26.9	20.9	16.7						360	27.1	21.9	17.1	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7		
380											380	24.4	14.9	12.9	10.1	8						380	24.5	19.5							380	24.5	19.5	15.3	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9		
400											400	28.3	17.3	15	11.7	9.3						400	28.4	22.6							400	28.4	22.6	18.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3		
420											420	19.9	17.3	13.4	10.7							420	26.1								420	26.1												
440											440	22.8	19.8	15.4	12.3							440	25.9	22.5	17.5	14					440	25.9	22.5	17.5	14	14	14	14	14	14	14	14		
460											460	25.9	22.5	17.5	14							460	25.9	22.5	17.5	14					460	25.9	22.5	17.5	14	14	14	14	14	14	14	14		
480											480	25.4	19.8	15.8								480	25.4	19.8	15.8						480	25.4	19.8	15.8	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9		
500											500	22.2	17.8									500	22.2	17.8							500	22.2	17.8	13.7	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2		





GRUBO-ŚCIENNE KOMPENSACJA CIŚNIENIA

# NaanPC



Najnowocześniejszy Cylindryczny Kroplownik kompensujący ciśnienie (PC), zapewniający najwyższą trwałość i doskonałą wydajność

## ZASTOSOWANIE

- Idealne rozwiązanie do nawadniania terenów o zmiennej topografii i gdzie wymagane są długie linie kroplujące
- Dla nawodnień sadów, pól uprawnych oraz szklarni

## STRUKTURA I FUNKCJE

- 16mm i 20mm linia polietylenowa z zintegrowanymi kroplownikami kompensującymi ciśnienie
- Podwójne wloty i wyloty wody
- Nowoczesna silikonowa membrana zapewniająca niezawodność i precyzję działania z wodą o różnych wartościach, zawierającą chemikalia i nawozy
- Indywidualny podwójny filtr i mechanizm płukania dla uzyskania maksymalnej odporności na zatykanie oraz opcji samoczyszczenia

16 mm



1.1 l/h



1.6 l/h



2.2 l/h



3.5 l/h

20 mm



0.95 l/h



1.6 l/h

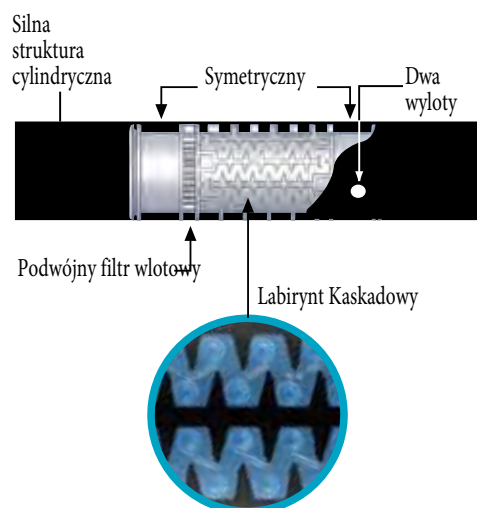


2.2 l/h



3.8 l/h

## Struktura kroplownika Naan PC





GRUBO- & ŚREDNIO-ŚCIENNE PC CYLINDRYCZNE

# NaanPC

DANE TECHNICZNE

Product nazwa	Ściana grubość (mm)	OD (mm)	ID (mm)	Średnica zakres przepływ (l/h)	Ciśnienie zakres regulacji (bar)	Max Ciśnienie (bar)	KD	Złączka typ
NaanPC 16/1.1	0.90	15.7	13.9	1.2	0.5-3.0	3.0	0.7	Barb 16
	1.00	15.9		1.2	0.5-3.5	3.5	0.7	
	1.15	16.2		1.1	0.5-3.5	3.5	0.7	
NaanPC 16/1.6	0.90	15.7	13.9	1.6	0.5-3.0	3.0	0.7	
	1.00	15.9		1.6	0.5-3.5	3.5	0.7	
	1.15	16.2		1.6	0.5-3.5	3.5	0.7	
NaanPC 16/2.2	0.90	15.7	13.9	2.3	0.5-3.0	3.0	0.7	
	1.00	15.9		2.3	0.5-3.5	3.5	0.7	
	1.15	16.2		2.2	0.5-3.5	3.5	0.7	
NaanPC 16/3.5	0.90	15.7	13.9	3.5	0.7-3.0	3.0	0.7	
	1.00	15.9		3.5	0.7-3.5	3.5	0.7	
	1.15	16.2		3.5	0.7-3.5	3.5	0.7	
NaanPC 20/0.95	1.00	19.7	17.7	0.95	0.7-3.0	3.0	0.9	Barb 20
	1.20	20.1		0.95	0.7-3.5	3.5	0.9	
NaanPC 20/1.6	1.00	19.7	17.7	1.6	0.5-3.0	3.0	0.9	
	1.20	20.1		1.6	0.5-3.5	3.5	0.9	
NaanPC 20/2.2	1.00	19.7	17.7	2.3	0.5-3.0	3.0	0.9	
	1.20	20.1		2.2	0.5-3.5	3.5	0.9	
NaanPC 20/3.8	1.00	19.7	17.7	4.0	0.5-3.0	3.0	0.9	
	1.20	20.1		3.8	0.5-3.5	3.5	0.9	

NAANPC PAKOWANIE I WYSYŁKA

Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mm)	Standard Ilość na szpuli (m)	Szpul per 20 ft. kontener	Szpul per 40 ft. kontener	Szpul per 40 ft. HC kontener
16	0.90	400	165	350	395
	1.00	400	165	350	395
	1.15	400	165	350	395
20	1.00	300	125	270	300
	1.20	300	134	290	320



## GRUBO- & ŚREDNIO-ŚCIENNE PC CYLINDRYCZNE

# NaanPC 16mm



### STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZARKRES PRZEPIYU I ROZSTAW (cm)

**NaanPC 16/1.1 1.2 l/h, W.T 0.9 -1.00mm ID 13.9mm**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1		
60	2.3	0.9	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
80	5.4	2	1	0.6	0.4	0.3	0.1
100	10.6	3.9	2	1.2	0.8	0.6	0.3
120	18.3	6.7	3.3	2	1.4	1	0.5
140		10.5	5.2	3.1	2.1	1.5	0.7
160		15.6	7.8	4.7	3.1	2.2	1.1
180		22	11	6.6	4.4	3.1	1.5
200			15	8.9	6	4.2	2
220			19.9	11.8	7.9	5.6	2.7
240				25.7	15.3	10.2	3.4
260					19.3	12.8	9.1
280					24	15.9	11.4
300						19.6	13.8
320						23.6	16.8
340							19.9
360							23.6
380							12.9
400							14.9
420							17.2
440							19.6
460							22.3
480							25.3

**NaanPC 16/1.1 1.1 l/h, W.T 1.15 mm ID 13.9mm**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.6	0.2	0.1	0.1			
60	1.9	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
80	4.6	1.7	0.9	0.5	0.4	0.3	0.1
100	8.9	3.3	1.6	1	0.7	0.5	0.2
120	15.4	5.6	2.8	1.7	1.1	0.8	0.4
140	24.4	8.8	4.4	2.7	1.8	1.3	0.6
160		13.1	6.6	3.9	2.6	1.9	0.9
180		18.5	9.3	5.6	3.7	2.7	1.3
200		25.4	12.7	7.6	5.1	3.6	1.7
220			16.8	10	6.7	4.8	2.2
240				21.7	12.9	8.6	2.9
260					16.3	10.9	7.7
280					20.3	13.5	9.6
300					24.9	16.5	11.7
320						19.9	14.2
340						23.7	16.9
360							20
380							23.3
400							12.6
420							14.5
440							16.6
460							18.9
480							21.4

**NaanPC 16/1.6 1.6 l/h, W.T 0.9 -1.15 mm ID 13.9mm**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.2	0.1					
40	1.2	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	
60	4.1	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
80	9.7	3.5	1.8	1.1	0.7	0.5	0.3
100	18.8	6.8	3.4	2	1.4	1	0.5
120		11.7	5.8	3.5	2.4	1.7	0.8
140		18.4	9.2	5.5	3.7	2.6	1.3
160			13.6	8.1	5.4	3.9	1.8
180			19.3	11.5	7.7	5.5	2.6
200				15.6	10.4	7.4	3.5
220				20.7	13.7	9.8	4.6
240					17.8	12.5	5.9
260					22.4	15.9	7.4
280						19.8	9.2
300						24.1	11.2
320							13.5
340							16.1
360							19
380							22.2
400							25.8

**NaanPC 16/2.2 2.3 l/h, W.T 0.9-1.00 mm ID 13.9mm**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	80	90	100
20	0.3	0.1	0.1						
40	2.5	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
60	8.4	3.1	1.6	0.9	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2
80	19.9	7.2	3.6	2.2	1.5	1	0.8	0.6	0.5
100		14	6.9	4.1	2.8	2	1.5	1.2	1
120		24	11.9	7.1	4.7	3.4	2.5	2	1.6
140			18.7	11.1	7.4	5.2	4	3.1	2.5
160				16.4	10.9	7.7	5.8	4.5	3.7
180				23.2	15.5	11	8.1	6.3	5.1
200					21	14.8	11	8.6	6.9
220						19.6	14.6	11.4	9.1
240						25.2	18.7	14.6	11.8
260							23.7	18.4	14.8
280								22.9	18.4
300									22.4

**NaanPC 16/2.2 2.2 l/h, W.T 1.15 mm ID 13.9mm**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.3	0.1	0.1				
40	2.3	0.9	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
60	7.7	2.8	1.4	0.9	0.6	0.4	0.2
80	18.2	6.6	3.3	2	1.3	1	0.5
100		12.8	6.4	3.8	2.5	1.8	0.9
120		22	10.9	6.5	4.4	3.1	1.5
140			17.1	10.2	6.8	4.8	2.3
160			25.4	15.1	10	7.1	3.4
180				21.3	14.2	10.1	4.7
200					19.2	13.6	6.4
220					25.3	18	8.4
240						23.1	10.8
260							13.6
280							16.9
300							20.6
320							24.8

**NaanPC 16/3.5 3.5 l/h, W.T 0.9-1.15 mm ID 13.9mm**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1		
40	5.8	2.1	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2
60	19.5	7.1	3.6	2.1	1.4	1	0.5
80		16.4	8.2	4.9	3.3	2.3	1.1
100			15.8	9.3	6.2	4.4	2.1
120				15.9	10.7	7.5	3.6
140				25.1	16.7	11.7	5.5
160					24.5	17.4	8.1
180						24.6	11.4
200							15.5
220							20.4

GRUBO- & ŚREDNIO-ŚCIENNE PC CYLINDRYCZNE

# NaanPC 20mm



## STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZARKRES PRZEPIYU I ROZSTAW (cm)

**NaanPC 20/0.95 0.95 l/h, W.T 1.00-1.20mm ID 17.7mm**

Długość linii (m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	0.2	0.1					
60	0.7	0.2	0.1	0.1			
80	1.5	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	
100	2.9	1.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
120	5	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1
140	7.8	2.8	1.4	0.8	0.5	0.4	0.2
160	11.5	4.1	2	1.2	0.8	0.5	0.3
180	16.2	5.7	2.8	1.7	1.1	0.8	0.4
200	22	7.8	3.8	2.2	1.5	1	0.5
220		10.3	5	2.9	1.9	1.4	0.6
240		13.2	6.5	3.8	2.5	1.7	0.8
260		16.6	8.1	4.8	3.1	2.2	1
280		20.3	10.1	5.9	3.9	2.7	1.2
300		25.1	12.3	7.2	4.7	3.3	1.5
320			14.9	8.7	5.7	4	1.8
340			17.7	10.3	6.8	4.7	2.2
360			20.9	12.2	7.9	5.6	2.5
380			24.5	14.3	9.3	6.5	3
400				16.5	10.8	7.6	3.4
420				19	12.4	8.7	3.9
440				21.8	14.2	10	4.5
460				24.7	16.1	11.3	5.1
480					18.2	12.8	5.8
500					20.5	14.4	6.5

**NaanPC 20/1.6 1.6 l/h, W.T 1.00-1.20mm ID 17.7mm**

Długość linii (m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	0.6	0.2	0.1	0.1			
60	1.8	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	
80	4.1	1.5	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
100	7.9	2.8	1.4	0.8	0.5	0.4	0.2
120	13.4	4.8	2.3	1.4	0.9	0.6	0.3
140	21	7.4	3.7	2.1	1.4	1.0	0.5
160		11	5.4	3.1	2.1	1.5	0.7
180		15.4	7.5	4.4	2.9	2.0	0.9
200		20.9	10.2	6.0	3.9	2.7	1.3
220			13.5	7.9	5.2	3.6	1.6
240			17.3	10.1	6.6	4.6	2.1
260			21.8	12.8	8.3	5.9	2.7
280				15.8	10.3	7.3	3.3
300				19.3	12.6	8.8	4.0
320				23.2	15.2	10.7	4.8
340					18	12.6	5.7
360					21.2	14.9	6.7
380					24.9	17.4	7.9
400						20.2	9.1
420						23.3	10.5
440							12
460							13.6
480							15.4
500							17.3

**NaanPC 20/2.2 2.2 l/h, W.T 1.00-1.20mm ID 17.7mm**

Długość linii (m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	1.0	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
60	3.3	1.2	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
80	7.6	2.7	1.3	0.8	0.5	0.4	0.2
100	14.5	5.2	2.5	1.5	1.0	0.7	0.3
120	24.6	8.8	4.3	2.5	1.7	1.2	0.5
140		13.6	6.7	3.9	2.6	1.8	0.8
160		20.1	9.8	5.7	3.8	2.6	1.2
180			13.8	8.1	5.3	3.7	1.7
200			18.7	10.9	7.2	5.0	2.3
220			24.6	14.4	9.4	6.6	3.0
240				18.5	12.1	8.4	3.8
260				23.3	15.2	10.7	4.8
280					18.8	13.2	6.0
300					23.0	16.1	7.3
320						19.4	8.7
340						23.0	10.4
360							12.3
380							14.3
400							16.6
420							19.1
440							21.8
460							24.7

**NaanPC 20/3.8 3.8 l/h, W.T 1.00-1.20mm ID 17.7mm**

Długość linii (m)	Rozstaw kroplowników (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	2.9	1.0	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
60	9.3	3.4	1.7	1.0	0.6	0.4	0.2
80	21.5	7.6	3.7	2.2	1.4	1.0	0.5
100		14.6	7.1	4.2	2.7	1.9	0.9
120		24.7	12.0	7.0	4.6	3.2	1.5
140			18.8	11.0	7.2	5.0	2.3
160				16.1	10.5	7.4	3.4
180				22.6	14.8	10.4	4.7
200					20.0	14.0	6.4
220						18.5	8.4
240						23.6	10.7
260							13.5
280							16.6
300							20.3
320							24.4

CIENKIE DO ŚREDNIO-ŚCIENNYCH PC PŁASKIE

# TopDrip



Innowacyjny, ekonomiczny, kompensacja ciśnienia (PC) i anty-syfon (PA AS), cienki dla modeli o średniej grubości ścianki, z Labiryntem Kaskadowym



**TopDrip PC**

0.6, 1.0, 1.6, 2.0, 2.2, 3.5 l/h



**TopDrip PC AS**

0.6, 1.0, 1.6, 2.0, 2.2, 3.5 l/h

## APLIKACJE

- Uprawy rządowe np. trzcina cukrowa, warzywa itp.
- Podpowierzchniowe nawadnianie kropłowe (SDI)
- Zmienna topografia
- Nawadnianie długich linii z zachowaniem jednorodności

## STRUKTURA I FUNKCJE

- Dokładny kropłownik kompensujący ciśnienie
- Niskie CV: 3,0%
- Wybudowany Labirynt Kaskadowy
- Ochrona przed wejściem korzeni
- Unikalny mechanizm podwójnego samoczyszczenia
- Pozwala na dłuższe linie z EU 95%
- Duże kanały wodne dla optymalnej trwałości przy niskich prędkościach przepływu
- Wielokanałowy wlot do pracy w ciężkich warunkach
- Mały odstęp między kropłownikami tworzy ciąg zwilżenia

## TOPDRIP PAKOWANIE I WYSYŁKA

Carton spools						
Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mil)	Standard Ilość szpuli (m)	Szpul per pallet	Szpul per 20 ft. kontener	Szpul per 40 ft. kontener	Szpul w 40 ft. HC kontener
12	13	1250	16	320	640	720
	15	1250	16	320	640	720
	18	1000	16	320	640	720
	25	700	16	320	640	720
16	13	1250	16	320	640	720
	15	1250	16	320	640	720
	18	1150	16	320	640	720
	25	600	16	320	640	720
22	13	550	16	320	640	720
	15	500	16	320	640	720
	18	450	16	320	640	720
	25	375	16	320	640	720

\* Rozstaw kropłowników może wpłynąć na wielkość szpuli.

## DANE TECHNICZNE

Średnica nomin.	Ściana grubość		ID (mm)	OD (mm)	Max. Ciśnienie (bar)	KD	Złącze
	mil	mm					Tape
12	13	0.33	12.46	11.8	1.5	1.03	●
	15	0.38	12.56	11.8	2.0	1.03	●
	18	0.45	12.70	11.8	2.2	1.03	●
	25	0.63	13.06	11.8	3.0	1.03	●
16	13	0.33	16.2	16.86	1.4	0.4	●
	15	0.38	16.2	16.96	1.8	0.4	●
	18	0.45	15.8	16.70	2.0	0.4	●
	25	0.63	15.6	16.86	2.5	0.4	●
22	13	0.33	22.2	22.86	1.2	0.3	●
	15	0.38	22.2	22.96	1.4	0.3	●
	18	0.45	22.2	23.10	1.7	0.3	●
	25	0.63	22.2	23.46	2.0	0.3	●

## MODEL SPECJALNY

- PC AS: konstrukcja anty-syfon zapobiegaj ca zassaniu na etapie drena- u
- Zalecane przy nawadnianiu podpowierzchniowym

## DANE TECHNICZNE

- Zakres przepływu: 0.6, 1.0, 1.6, 2.0, 2.2, 3.5 l/h
- Zakres ciśnienia: 0.4-3.0 bar
- Ciśnienie pracy: 0.4-3.0 bar, uzależniony od grubości ścianki
- Grubość ścianki: 13-25 mil, 0.33-0.63 mm
- Zalecana filtracja: 130 micron (120 mesh)





CIENKIE DO ŚREDNIO-ŚCIENNYCH PC PŁASKIE

# TopDrip 12 mm

STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZAKRES PRZEPŁYWU I ROZSTAW (cm)

**TopDrip 12 2.0 l/h, W.T 13 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
40	6.6	2.6	1.4	0.8	0.5	0.4	0.2
60		7.5	3.9	2.4	1.6	1.2	0.5
80			8.5	5.2	3.5	2.5	1.2
100				9.4	6.3	4.5	2.1
120					10.3	7.4	3.5
140							5.3
160							7.6
180							10.5

**TopDrip 12 2.0 l/h, W.T 15 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
40	6.6	2.6	1.4	0.8	0.5	0.4	0.2
60		7.5	3.9	2.4	1.6	1.2	0.5
80			8.5	5.2	3.5	2.5	1.2
100				15.3	9.4	6.3	4.5
120					15.3	10.3	7.4
140						15.6	11.2
160							7.6
180							10.5
200							14.0

**TopDrip 12 2.0 l/h, W.T 18 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
40	6.6	2.6	1.4	0.8	0.5	0.4	0.2
60		7.5	3.9	2.4	1.6	1.2	0.5
80			16.1	8.5	5.2	3.5	2.5
100				15.3	9.4	6.3	4.5
120					15.3	10.3	7.4
140						15.6	11.2
160							16.1
180							10.5
200							14.0

**TopDrip 12 2.0 l/h, W.T 25 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
40	5.7	2.3	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2
60	16.4	6.6	3.5	2.2	1.5	1.0	0.5
80		14.2	7.5	4.6	3.1	2.3	1.1
100			25.6	13.7	8.5	5.7	4.1
120				22.3	13.8	9.4	6.8
140					21.0	14.3	10.3
160						20.5	14.8
180							20.5
200							13.1
220							17.0
240							21.6

**TopDrip 12 2.2 l/h, W.T 13 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
40	7.7	3.0	1.6	1.0	0.6	0.5	0.2
60		8.8	4.6	2.8	1.9	1.4	0.6
80			9.9	6.1	4.1	2.9	1.4
100				11.0	7.4	5.3	2.5
120						8.7	4.1
140							6.3
160							9.0

**TopDrip 12 2.2 l/h, W.T 15 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
40	7.7	3.0	1.6	1.0	0.6	0.5	0.2
60		8.8	4.6	2.8	1.9	1.4	0.6
80			9.9	6.1	4.1	2.9	1.4
100				11.0	7.4	5.3	2.5
120					12.1	8.7	4.1
140						13.2	6.3
160							9.0
180							12.4

**TopDrip 12 2.2 l/h, W.T 18 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
40	7.7	3.0	1.6	1.0	0.6	0.5	0.2
60		8.8	4.6	2.8	1.9	1.4	0.6
80			9.9	6.1	4.1	2.9	1.4
100				18.0	11.0	7.4	5.3
120					18.0	12.1	8.7
140							13.2
160							9.0
180							12.4
200							16.6

**TopDrip 12 2.2 l/h, W.T 25 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
40	6.6	2.6	1.4	0.9	0.6	0.4	0.2
60	19.2	7.7	4.1	2.5	1.7	1.2	0.6
80		16.6	8.8	5.5	3.7	2.7	1.3
100			16.1	10.0	6.8	4.9	2.3
120				16.3	11.1	8.0	3.8
140					24.7	16.8	12.2
160						24.1	17.5
180							24.1
200							15.5
220							20.1
240							25.6

**TopDrip-12 3.5 l/h W.T 13 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	2.7	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
40			3.5	2.1	1.4	1	0.5
60					4.1	3	1.5
80							3.2

**TopDrip-12 3.5 l/h W.T 15 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	2.7	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
40		6.6	3.5	2.1	1.4	1	0.5
60				6.1	4.1	3	1.5
80					9.1	6.6	3.2
100							5.8
120							9.4

**TopDrip-12 3.5 l/h W.T 18 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	2.7	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
40		6.6	3.5	2.1	1.4	1	0.5
60			10.2	6.1	4.1	3	1.5
80					9.1	6.6	3.2
100						11.8	5.8
120							9.4

**TopDrip-12 3.5 l/h W.T 25 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	2.4	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
40	14.1	5.8	3.1	1.9	1.3	1	0.5
60		17	9.1	5.5	3.8	2.7	1.4
80			19.4	12	8.3	6	2.9
100					15.1	10.9	5.4
120						18	8.8
140							13.4
160							19.3

CIENKIE DO ŚREDNIO-ŚCIENNYCH PC PŁASKIE

# TopDrip 16 mm

STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZAKRES PRZEPŁYWU I ROZSTAW (cm)

**TopDrip-16 0.6 l/h W.T 13-15 mil ID 11.8**

Rozstaw kropłowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.1	0.1					
60	0.4	0.2	0.1	0.1			
80	0.9	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	
100	1.5	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	
120	2.5	1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
140	3.7	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
160		2.2	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2
180		3	1.6	1	0.7	0.5	0.2
200		3.9	2.1	1.3	0.9	0.6	0.3
220			2.7	1.7	1.2	0.8	0.4
240			3.5	2.2	1.5	1.1	0.5
260			4.3	2.7	1.8	1.3	0.6
280				3.3	2.2	1.6	0.8
300				3.9	2.7	2	1
320				4.7	3.2	2.3	1.1
340					3.8	2.8	1.3
360					4.4	3.2	1.6
380						3.7	1.8
400						4.3	2.1
420						4.9	2.4
440							2.7
460							3.1
480							3.5
500							3.9

**TopDrip-16 0.6 l/h W.T 18 mil ID 11.8**

Rozstaw kropłowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.1	0.1					
60	0.4	0.2	0.1	0.1			
80	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
100	1.6	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1
120	2.6	1.1	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
140	3.9	1.6	0.9	0.5	0.4	0.3	0.1
160	5.6	2.3	1.2	0.8	0.5	0.4	0.2
180	7.7	3.2	1.7	1.1	0.7	0.5	0.3
200		4.2	2.3	1.4	1	0.7	0.3
220		5.4	2.9	1.8	1.3	0.9	0.4
240		6.8	3.7	2.3	1.6	1.2	0.6
260		8.5	4.6	2.9	2	1.4	0.7
280			5.6	3.5	2.4	1.8	0.9
300			6.8	4.3	2.9	2.1	1
320			8.1	5.1	3.5	2.6	1.2
340			9.6	6	4.1	3	1.5
360				7	4.8	3.5	1.7
380				8.1	5.6	4.1	2
400				9.3	6.4	4.7	2.3
420					7.3	5.4	2.6
440					8.4	6.1	3
460					9.4	6.9	3.4
480						7.8	3.8
500						8.7	4.3

**TopDrip-16 0.6 l/h W.T 25 mil ID 11.8**

Rozstaw kropłowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.1	0.1					
60	0.4	0.2	0.1	0.1			
80	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
100	1.6	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
120	2.7	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
140	4	1.7	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1
160	5.8	2.4	1.3	0.8	0.5	0.4	0.2
180	7.9	3.3	1.8	1.1	0.8	0.6	0.3
200	10.5	4.3	2.3	1.5	1	0.7	0.4
220	13.5	5.6	3	1.9	1.3	1	0.5
240		7.1	3.8	2.4	1.7	1.2	0.6
260		8.8	4.8	3	2.1	1.5	0.7
280		10.8	5.8	3.7	2.5	1.9	0.9
300		12.9	7.1	4.4	3.1	2.2	1.1
320			8.4	5.3	3.6	2.7	1.3
340			10	6.2	4.3	3.1	1.5
360			11.6	7.3	5	3.7	1.8
380			13.5	8.5	5.8	4.3	2.1
400				9.7	6.7	4.9	2.4
420				11.1	7.7	5.6	2.8
440				12.7	8.7	6.4	3.1
460				14.3	9.9	7.2	3.5
480					11.1	8.1	4
500					12.4	9.1	4.5

**TopDrip 16, 1.0 l/h, W.T13-15 mil, ID 16.2**

Rozstaw kropłowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.3	0.1	0.1				
60	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
80	2.0	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
100	3.5	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
120	5.8	2.4	1.3	0.8	0.5	0.4	0.2
140	8.7	3.6	1.9	1.2	0.8	0.6	0.3
160	12.4	5.1	2.8	1.7	1.2	0.9	0.4
180		7.0	3.8	2.4	1.6	1.2	0.6
200		9.3	5.0	3.2	2.2	1.6	0.8
220		12.1	6.5	4.1	2.8	2.0	1.0
240			8.3	5.2	3.6	2.6	1.3
260			10.3	6.4	4.4	3.2	1.6
280			12.6	7.9	5.4	4.0	1.9
300				9.5	6.6	4.8	2.3
320				11.4	7.8	5.7	2.8
340					9.2	6.7	3.3
360					10.8	7.9	3.9
380						9.1	4.5
400						10.6	5.2
420							5.9
440							6.7
460							7.6
480							8.6
500							9.6

**TopDrip 16, 1.0 l/h, W.T 18mil, ID 15.8**

Rozstaw kropłowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.3	0.1	0.1				
60	1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
80	2.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
100	3.7	1.6	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1
120	6.1	2.5	1.4	0.8	0.6	0.4	0.2
140	9.2	3.8	2.1	1.3	0.9	0.6	0.3
160		5.5	3	1.9	1.3	0.9	0.5
180		7.5	4.1	2.6	1.8	1.3	0.6
200		10	5.4	3.4	2.4	1.7	0.8
220			7	4.4	3	2.2	1.1
240			8.9	5.6	3.9	2.8	1.4
260			11.1	7	4.8	3.5	1.7
280				8.6	5.9	4.3	2.1
300				10.3	7.2	5.2	2.6
320					8.5	6.3	3.1
340					10.1	7.4	3.6
360						8.6	4.2
380						10.0	4.9
400							5.7
420							6.5
440							7.4
460							8.4
480							9.4
500							10.6

**TopDrip 16, 1.0 l/h, W.T 25mil, ID 15.6**

Rozstaw kropłowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.3	0.1	0.1				
60	1.0	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
80	2.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
100	3.9	1.6	0.9	0.5	0.4	0.3	0.1
120	6.4	2.7	1.4	0.9	0.6	0.5	0.2
140	9.6	4.0	2.2	1.4	0.9	0.7	0.3
160	13.8	5.8	3.1	2	1.4	1.0	0.5
180	18.9	7.9	4.3	2.7	1.9	1.4	0.7
200		10.5	5.8	3.6	2.5	1.8	0.9
220		13.7	7.5	4.7	3.3	2.4	1.2
240		17.3	9.5	6.0	4.1	3.0	1.5
260		21.5	11.8	7.4	5.2	3.8	1.9
280			14.4	9.1	6.3	4.6	2.3
300			17.4	11.0	7.7	5.6	2.8
320			20.9	13.2	9.1	6.7	3.3
340				15.6	10.8	7.9	3.9
360				18.2	12.6	9.3	4.6
380				21.1	14.7	10.7	5.3
400					16.9	12.4	6.1
420					19.3	14.2	7.0
440					22.0	16.1	8.0
460						18.3	9.0
480						20.5	10.2
500							11.4

\* Minimalne ciśnienie pracy 0.4 bar. Maksymalne ciśnienie pracy uzależnione od grubości ścianki.

## CIENKIE DO ŚREDNIO-ŚCIENNYCH PC PŁASKIE

# TopDrip 16 mm

### STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZAKRES PRZEPŁYWU I ROZSTAW (cm)

TopDrip 16, 1.6 l/h, W.T 13-15mil, ID 16.2							
Rozstaw kropłowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1		
60	2.0	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
80	4.3	1.8	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1
100	7.7	3.2	1.7	1.1	0.7	0.5	0.3
120	12.6	5.3	2.8	1.8	1.2	0.9	0.4
140		7.9	4.3	2.7	1.9	1.3	0.7
160		11.4	6.2	3.9	2.7	1.9	1.0
180			8.5	5.3	3.7	2.7	1.3
200			11.3	7.1	4.9	3.6	1.8
220				9.2	6.4	4.7	2.3
240				11.7	8.1	5.9	2.9
260					10.1	7.4	3.6
280					12.3	9.1	4.4
300						10.9	5.4
320							6.4
340							7.6
360							8.9
380							10.3
400							11.9

TopDrip 16, 1.6 l/h, W.T 18mil, ID 15.8							
Rozstaw kropłowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	
60	2.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
80	4.5	1.9	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2
100	8.2	3.4	1.9	1.2	0.8	0.6	0.3
120	13.4	5.6	3.0	1.9	1.3	1.0	0.5
140		8.5	4.6	2.9	2.0	1.5	0.7
160		12.2	6.7	4.2	2.9	2.1	1.0
180			9.2	5.8	4.0	2.9	1.4
200			12.2	7.7	5.4	3.9	1.9
220				10.0	6.9	5.1	2.5
240				12.7	8.9	6.4	3.2
260					11.0	8.1	4.0
280						9.9	4.9
300						12.0	5.9
320							7.1
340							8.4
360							9.8
380							11.4

TopDrip 16, 1.6 l/h, W.T 25mil, ID 15.6							
Rozstaw kropłowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.7	0.3	0.2	8	0.1	0.1	
60	2.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
80	4.7	2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2
100	8.6	3.6	2	1.2	0.9	0.6	0.3
120	14	5.9	3.2	2	1.4	1.0	0.5
140	21.2	9	4.9	3.1	2.2	1.6	0.8
160		12.9	7.1	4.5	3.1	2.3	1.1
180		17.7	9.8	6.2	4.3	3.2	1.6
200		23.7	13.0	8.2	5.7	4.2	2.1
220			16.9	10.7	7.4	5.5	2.7
240			21.5	13.6	9.5	6.9	3.4
260				17	11.8	8.7	4.3
280				20.8	14.4	10.7	5.3
300					17.5	12.9	6.4
320					20.9	15.4	7.6
340						18.2	9
360						21.3	10.6
380							12.3
400							14.2
420							16.3
440							18.5

TopDrip 16, 2.0l/h, W.T 13-15mil, ID 16.2							
Rozstaw kropłowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	1	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
60	2.8	1.2	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
80	6	2.5	1.4	0.9	0.6	0.5	0.3
100	10.1	4.6	2.5	1.6	1.1	0.8	0.4
120		7.5	4.1	2.6	1.8	1.3	0.7
140		10.5	6.2	3.9	2.7	2	1
160			9	5.6	3.9	2.9	1.4
180				7.8	5.4	3.9	1.9
200				10.4	7.2	5.3	2.6
220					9.4	6.8	3.6
240						8.7	4.3
260							5.3
280							6.5
300							7.9
320							9

TopDrip 16, 2.0l/h, W.T 18mil, ID 15.8							
Rozstaw kropłowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
60	3	1.3	0.7	0.5	0.3	0.3	0.1
80	6.3	2.7	1.5	1	0.7	0.5	0.3
100	11.7	5	2.7	1.7	1.2	0.9	0.5
120		8.1	4.4	2.8	2	1.4	0.7
140		12.3	6.7	4.3	3	2.2	1.1
160			9.7	6.1	4.3	3.1	1.6
180			13.4	8.5	5.9	4.3	2.1
200				11.3	7.8	5.8	2.8
220				14.7	10.2	7.5	3.7
240					13	9.5	4.7
260					16.2	11.9	5.9
280						14.4	7.2
300						16.8	8.7
320							10.4
340							12.3
360							14.5
380							16.8

TopDrip 16, 2.0l/h, W.T 25mil, ID 15.6							
Rozstaw kropłowników (cm)							
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
60	3	1.3	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2
80	6.6	2.8	1.6	1	0.7	0.5	0.3
100	12	5.1	2.8	1.8	1.3	0.9	0.5
120	19.7	8.4	4.6	2.9	2	1.5	0.8
140		12.7	7	4.4	3.1	2.3	1.1
160		18.3	10.1	6.4	4.5	3.3	1.6
180			14	8.8	6.2	4.5	2.2
200			18.6	11.8	8.2	6.1	3
220				15.4	10.7	7.8	3.9
240				19.5	13.6	10	4.9
260					16.9	12.5	6.2
280					20.9	15.3	7.6
300						18.6	9.2
320						21.5	11
340							13
360							15.2
380							17.7
400							20.4

\* Minimalne ciśnienie pracy 0.4 bar. Maksymalne ciśnienie pracy uzależnione od grubości ścianki.



CIENKIE DO ŚREDNIO-ŚCIENNYCH PC PŁASKIE

# TopDrip 16 mm

STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZAKRES PRZEPŁYWU I ROZSTAW (cm)

**TopDrip 16, 2.2l/h, W.T 13-15mil, ID 16.2**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	1.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
60	3.3	1.4	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
80	7.1	3	1.6	1	0.7	0.5	0.3
100		5.4	3	1.9	1.3	1	0.5
120		8.8	4.8	3	2.1	1.5	0.8
140			7.4	4.6	3.2	2.4	1.2
160				6.7	4.6	3.4	1.7
180				9.2	6.4	4.7	2.3
200					8.5	6.2	3.1
220						8.1	4
240							5
260							6.3
280							7.7
300							9.4

**TopDrip 16, 2.2l/h, W.T 18mil, ID 15.8**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	1.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
60	3.5	1.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
80	7.5	3.2	1.8	1.1	0.8	0.6	0.3
100	13.7	5.8	3.2	2	1.4	1	0.5
120		9.5	5.2	3.3	2.3	1.7	0.8
140		14.4	7.9	5	3.5	2.6	1.3
160			11.4	7.2	5.1	3.7	1.8
180			15.8	10	7	5.1	2.5
200				13.3	9.3	6.8	3.4
220					12.1	8.8	4.4
240					15.3	11.3	5.6
260						14.1	6.9
280						16.2	8.5
300							10.3
320							12.3
340							14.6

**TopDrip 16, 2.2l/h, W.T 25mil, ID 15.6**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
40	1.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
60	3.6	1.5	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2
80	7.7	3.3	1.8	1.2	0.8	0.6	0.3
100	14.1	6	3.3	2.1	1.5	1.1	0.6
120		9.8	5.4	3.4	2.4	1.8	0.9
140		15	8.3	5.2	3.6	2.7	1.3
160		21.5	11.9	7.5	5.3	3.9	1.9
180			16.5	10.4	7.3	5.3	2.6
200			21.1	14	9.7	7.2	3.5
220				18.1	12.7	9.3	4.6
240					16.1	11.8	5.8
260					20	14.8	7.3
280						18.1	9
300						22	10.9
320							13
340							15.4
360							18
380							21

**TopDrip-16 3.5 l/h W.T 13-15 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.4	0.2	0.1	0.1			
40	2.5	1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
60		3.1	1.7	1	0.7	0.5	0.3
80			3.6	2.3	1.6	1.2	0.6
100				4.2	2.9	2.1	1.1
120					4.8	3.5	1.7
140							2.6
160							3.8

**TopDrip-16 3.5 l/h W.T 18 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.4	0.2	0.1	0.1			
40	2.6	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
60	7.8	3.3	1.8	1.1	0.8	0.6	0.3
80		7.1	3.9	2.5	1.7	1.3	0.6
100			7.2	4.5	3.1	2.3	1.2
120				7.5	5.2	3.8	1.9
140					8	5.8	2.9
160						8.4	4.2
180							5.8
200							7.8

**TopDrip-16 3.5 l/h W.T 25 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.4	0.2	0.1	0.1			
40	2.7	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
60	8	3.4	1.9	1.2	0.8	0.6	0.3
80		7.4	4.1	2.6	1.8	1.3	0.7
100		13.6	7.5	4.7	3.3	2.4	1.2
120			12.3	7.8	5.5	4	2
140				11.9	8.3	6.1	3.1
160					12	8.8	4.4
180						12.3	6.1
200							8.2
220							10.7
240							13.6

\* Minimalne ciśnienie pracy 0.4 bar. Maksymalne ciśnienie pracy uzależnione od grubości ścianki.

CIENKIE DO ŚREDNIO-ŚCIENNYCH PC PŁASKIE

# TopDrip 22 mm

STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZARKRES PRZEPŁYWU I ROZSTAW (cm)

**TopDrip-22 0.6 l/h W.T 13-25 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20							
40	0.1						
60	0.2	0.1					
80	0.3	0.1	0.1				
100	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1		
120	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	
140	1.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
160	1.4	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
180	1.9	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
200	2.4	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
220	2.9	1.4	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1
240	3.6	1.7	1	0.6	0.4	0.3	0.2
260	4.3	2	1.2	0.8	0.5	0.4	0.2
280		2.4	1.4	0.9	0.6	0.5	0.2
300		2.8	1.6	1.1	0.8	0.6	0.3
320		3.3	1.9	1.2	0.9	0.7	0.3
340		3.8	2.2	1.4	1	0.8	0.4
360		4.3	2.5	1.6	1.2	0.9	0.4
380		5	2.9	1.9	1.3	1	0.5
400			3.3	2.1	1.5	1.1	0.6
420			3.7	2.4	1.7	1.3	0.7
440			4.1	2.7	1.9	1.4	0.7
460			4.6	3	2.1	1.6	0.8
480				3.3	2.4	1.8	0.9
500				3.7	2.6	2	1

**TopDrip 22, 1.0l/h, W.T 13-25mil, ID 22.2**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.1	0.1					
60	0.3	0.1	0.1	0.1			
80	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	
100	0.9	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	
120	1.4	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
140	2	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1
160	2.8	1.3	0.7	0.5	0.3	0.3	0.1
180	3.6	1.7	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2
200	4.7	2.2	1.3	0.8	0.6	0.4	0.2
220	5.9	2.7	1.6	1.0	0.7	0.6	0.3
240	7.3	3.4	2.0	1.3	0.9	0.7	0.3
260	8.8	4.1	2.4	1.6	1.1	0.8	0.4
280	10.6	4.9	2.9	1.9	1.3	1.0	0.5
300	12.6	5.8	3.4	2.2	1.6	1.2	0.6
320	14.6	6.9	4.0	2.6	1.9	1.4	0.7
340		8.0	4.6	3.0	2.2	1.6	0.8
360		9.2	5.4	3.5	2.5	1.9	1.0
380		10.6	6.2	4.0	2.9	2.1	1.1
400		12.0	7.0	4.6	3.3	2.4	1.3
420		13.6	7.9	5.2	3.7	2.8	1.4
440		15.3	8.9	5.9	4.2	3.1	1.6
460			10.0	6.6	4.7	3.5	1.8
480			11.2	7.3	5.2	3.9	2.0
500			12.4	8.2	5.8	4.3	2.2

**TopDrip 22, 1.6l/h, W.T 13-25mil, ID 22.2**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.2	0.1	0.1				
60	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1		
80	1.0	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
100	1.7	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
120	2.7	1.2	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
140	3.8	1.8	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2
160	5.3	2.5	1.4	0.9	0.7	0.5	0.3
180	7.1	3.3	1.9	1.3	0.9	0.7	0.3
200	9.2	4.3	2.5	1.6	1.2	0.9	0.4
220	11.7	5.5	3.2	2.1	1.5	1.1	0.6
240	14.6	6.8	3.9	2.6	1.9	1.4	0.7
260	17.9	8.3	4.8	3.2	2.3	1.7	0.9
280		10.1	5.8	3.8	2.7	2.1	1.1
300		12.0	7.0	4.6	3.3	2.4	1.3
320		14.2	8.3	5.4	3.9	2.9	1.5
340		16.6	9.7	6.3	4.5	3.4	1.7
360			11.2	7.4	5.2	3.9	2.0
380			12.9	8.5	6.1	4.5	2.3
400			14.8	9.7	6.9	5.2	2.7
420			16.8	11.0	7.9	5.9	3.0
440				12.5	8.9	6.7	3.4
460				14.0	10.0	7.5	3.9
480				15.7	11.2	8.4	4.3
500				17.5	12.5	9.4	4.8

**TopDrip 22, 2.0l/h, W.T 13-25mil, ID 22.2**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
60	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
80	1.4	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
100	2.3	1.1	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2
120	3.6	1.7	1	0.7	0.5	0.4	0.2
140	5.3	2.5	1.5	1	0.7	0.5	0.3
160	7.3	3.4	2	1.3	1	0.7	0.4
180		4.6	2.7	1.8	1.3	1	0.5
200		6	3.5	2.3	1.7	1.3	0.7
220		7.6	4.5	3	2.1	1.6	0.8
240			5.6	3.7	2.6	2	1
260			6.9	4.5	3.2	2.4	1.3
280				5.5	3.9	2.9	1.5
300				6.6	4.7	3.5	1.8
320				7.8	5.5	4.2	2.2
340					6.5	4.9	2.5
360					7.6	5.7	2.9
380						6.5	3.4
400						7.5	3.9
420							4.4
440							5
460							5.6
480							6.3
500							7

**TopDrip 22, 2.2l/h, W.T 13-25mil, ID 22.2**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
60	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
80	1.6	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
100	2.7	1.3	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
120	4.1	2	1.2	0.7	0.6	0.4	0.2
140	6	2.8	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3
160		3.9	2.3	1.5	1.1	0.8	0.5
180		5.3	3.1	2.1	1.5	1.1	0.6
200		6.5	4.1	2.7	1.9	1.5	0.8
220			5.2	3.4	2.5	1.8	1
240			6.5	4.3	3.1	2.3	1.2
260			8	5.3	3.8	2.8	1.5
280				6.4	4.6	3.4	1.8
300				7.6	5.5	4.1	2.1
320					6.5	4.9	2.5
340					7.6	5.7	2.9
360						6.6	3.4
380						7.7	4
400							4.5
420							5.2
440							5.8
460							6.6
480							7.4
500							8.2

**TopDrip-22 3.5 l/h W.T 13-25 mil ID 11.8**

Rozstaw kroplowników (cm)

Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1	0.1					
40	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	
60	1.5	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
80	3	1.4	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
100		2.5	1.4	0.9	0.7	0.5	0.3
120		3.9	2.3	1.5	1.1	0.8	0.4
140			3.4	2.2	1.6	1.2	0.6
160			4.8	3.1	2.2	1.7	0.9
180				4.3	3.1	2.3	1.2
200					4	3	1.6
220						3.9	2
240						4.9	2.5
260							3.1
280							3.8
300							4.6

\* Minimalne ciśnienie pracy 0.4 bar. Maksymalne ciśnienie pracy uzależnione od grubości ścianki.

# NaanPC Light 16mm

Połączenie zalet kroplownika PC z ekonomicznymi rozwiązaniami



## DANE TECHNICZNE

Product name	Ściana grubość (mm)	OD (mm)	ID (mm)	Średnica zakres przepływ (l/h)	Ciśnienie regulowane zakres (bar)	Max Ciśnienie (bar)	KD	Złączka typ
NaanPC light 16/1.25	0.63	15.2	13.9	1.25	0.5-2.5	2.5	0.7	Barb 16
NaanPC light 16/1.7	0.63	15.2	13.9	1.7	0.5-2.5	2.5	0.7	
NaanPC light 16/2.5	0.63	15.2	13.9	2.5	0.5-2.5	2.5	0.7	
NaanPC light 16/3.5	0.63	15.2	13.9	3.5	0.7-2.5	2.5	0.7	

## PAKOWNIE I DOSTAWA

Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mm)	Standard Ilość na szpuli (m)	Szpul per 20 ft. kontener	Szpul per 40 ft. kontener	Szpul per 40 ft. HC kontener
16	0.65	500	140	260	290

## STRATY (m) NA DŁUGOŚCI PRZEWODU NAWADNIAJĄCEGO (m), ZAKRES PRZEPŁYWU I ROZSTAW (cm)

NaanPC Light 16/1.25 1.25 l/h, W.T 0.63 mm ID 13.9mm								
Rozstaw kroplowników (cm)								
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	
20	0.1							
40	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1			
60	2.5	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
80	5.9	2.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	
100	11.5	4.2	2.1	1.3	0.9	0.6	0.3	
120		7.2	3.6	2.2	1.5	1	0.5	
140		11.3	5.7	3.4	2.3	1.6	0.8	
160			8.4	5	3.4	2.4	1.1	
180			11.9	7.1	4.8	3.4	1.6	
200				9.7	6.5	4.6	2.2	
220				12.8	8.5	6.1	2.9	
240					11	7.8	3.7	
260					13.9	9.9	4.6	
280						12.3	5.7	
300							7	
320							8.5	
340							10.1	
360							11.9	

NaanPC Light 16/1.7 1.7 l/h, W.T 0.63 mm ID 13.9mm								
Rozstaw kroplowników (cm)								
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	
20	0.2	0.1						
40	1.2	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1		
60	4.1	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	
80	9.7	3.5	1.8	1.1	0.7	0.5	0.3	
100		6.8	3.4	2	1.4	1	0.5	
120		11.7	5.8	3.5	2.4	1.7	0.8	
140			9.2	5.5	3.7	2.6	1.3	
160				8.1	5.4	3.9	1.8	
180				11.5	7.7	5.5	2.6	
200					10.4	7.4	3.5	
220						9.8	4.6	
240						12.5	5.9	
260							7.4	
280							9.2	
300							11.2	

NaanPC Light 16/2.5 2.5 l/h, W.T 0.63 mm ID 13.9mm								
Rozstaw kroplowników (cm)								
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	
20	0.4	0.1	0.1					
40	3	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	
60	10	3.6	1.8	1.1	0.7	0.5	0.3	
80		8.5	4.2	2.5	1.7	1.2	0.6	
100			8.2	4.9	3.2	2.3	1.1	
120				8.3	5.6	3.9	1.9	
140				13	8.7	6.1	2.9	
160					12.8	9.1	4.3	
180						12.9	6	
200							8.1	
220							10.7	
240							13.8	

NaanPC Light 16/3.5 3.5 l/h, W.T 0.63 mm ID 13.9mm								
Rozstaw kroplowników (cm)								
Długość linii (m)	20	30	40	50	60	70	100	
20	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1			
40	5.8	2.1	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	
60		7.1	3.6	2.1	1.4	1	0.5	
80			8.2	4.9	3.3	2.3	1.1	
100				9.3	6.2	4.4	2.1	
120					10.7	7.5	3.6	
140						11.7	5.5	
160							8.1	
180							11.4	

GRUBO- & ŚREDNIO-ŚCIENNE CYLINDRYCZNE NIE-PC

# TifDrip



Wysokiej wydajności, długotrwały  
16mm cylindryczny kroplownik  
wyposażony w unikalne  
rozwiązanie Labiryntu  
Kaskadowego

## APLIKACJE

- Uniwersalny kroplownik
- Odpowiedni dla pól kwiatowych, warzyw, sadów, upraw polowych oraz szklarni

## STRUKTURA I FUNKCJE

- Zwarta cylindryczna budowa z podwójnym wlotem i wylotem wody, zapewniająca wysoką odporność na zatykanie i dłuższy czas eksploatacji
- Szerokie kanały wodne ułatwiają ciągłe sfluowanie piasku i cząsteczek brudu, przyczyniając się do skuteczniejszego samoczyszczenia
- Szeroki zakres grubości ścianek: 0,65-1,15mm
- Niskie CV zapewnia jednolity i niezawodny przepływ
- Kroplowniki są dobrze widoczne

4 l/h



2 l/h



1 l/h

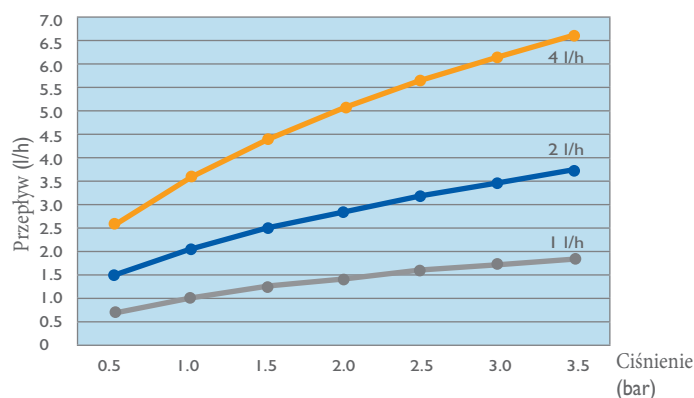


## PRZEPIY W VS CIŚNIENIE

P (bar)	W.T	Przepływ nominalny (l/h)											
		16/1				16/2				16/4			
		0.65mm	0.9mm	1.0mm	1.15mm	0.65mm	0.9mm	1.0mm	1.15mm	0.65mm	0.9mm	1.0mm	1.15mm
0.5		0.82	0.82	0.82	0.72	1.61	1.50	1.50	1.43	2.72	2.58	2.58	2.58
1.0		1.20	1.15	1.15	1.00	2.25	2.10	2.10	2.00	3.80	3.60	3.60	3.60
1.5		1.40	1.40	1.40	1.21	2.73	2.55	2.55	2.43	4.62	4.37	4.37	4.37
2.0		1.60	1.60	1.60	1.39	3.14	2.93	2.93	2.79	5.30	5.02	5.02	5.02
2.5			1.79	1.79	1.55		3.26	3.26	3.10		5.59	5.59	5.59
3.0			1.95	1.95	1.69		3.56	3.56	3.39		6.10	6.10	6.10
3.5				2.10	1.82			3.83	3.65			6.57	6.57
a		0.381	0.381	0.381	0.331	0.745	0.695	0.695	0.662	1.258	1.192	1.192	1.192
x		0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

a=Stała przepływu kroplownika x=Wykładnik przepływu

## PRZEPIY W VS CIŚNIENIE



GRUBO- & ŚREDNIO-ŚCIENNE CYLINDRYCZNE NIE-PC

# TifDrip

DANE TECHNICZNE

Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość		ID (mm)	OD (mm)	Maximum pracy Ciśnienie (bar)	KD	Złączki Barb	Pakowanie & Dostawa			
	(mm)	(mil)						Ilość na szpuli	Szpuł w 20 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. HC kontener
16	0.65	25	13.9	15.20	2.0	0.55	•	500	140	260	290
	0.90	35	13.9	15.70	3.0	0.55	•	400	165	350	395
	1.00	39	13.9	15.90	3.5	0.55	•	400	165	350	395
	1.15	45	13.9	16.20	3.5	0.55	•	400	165	350	395



MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ LINII (M), PRZY 10% ZMIANIE PRZEPIYU I CIŚNIENIU WLOTOWYM 1 BAR\*

Dripline typ		Maximal Długość Length (m) for Dripper Spacing (cm)						
Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mm)	20	30	40	50	60	70	100

TifDrip 16/1								
16	0.65	58	82	102	120	138	159	196
	0.90	63	88	110	130	149	167	207
	1.00	63	88	110	130	149	167	207
	1.15	69	96	120	142	163	183	231

TifDrip 16/2								
16	0.65	48	63	77	90	101	113	138
	0.90	44	61	76	90	103	115	144
	1.00	44	61	76	90	103	115	144
	1.15	45	62	78	92	106	118	149

TifDrip 16/4								
16	0.65	36	47	56	66	74	83	101
	0.90	32	43	54	64	73	82	103
	1.00	32	43	54	64	73	82	103
	1.15	32	43	54	64	73	82	103

\* Na płaskim terenie

\* Patrz zakres ciśnienia w tabeli danych technicznych



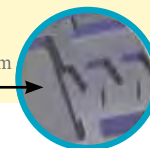
CIENKO- & ŚREDNIO-ŚCIENNE PŁASKIE NIE-PC

# TalDrip



**Innovative thin/medium-walled dripline with the most advanced labyrinth dripper on the market: maximum durability, accuracy and clog resistance**

Ochrona przed korzeniami i piaskiem



## ZASTOSOWANIE

- Idealny do uprawy trzciny cukrowej i biopaliw, warzyw, kwiatów i innych roślin rzędowych o gęstej rozsadzie
- Produkcja sadzonek i kielków
- SDI (podpowierzchniowe nawadnianie) i instalacje na powierzchni

## STRUKTURA I FUNKCJE

- Labirynt Kaskadowy  
Nowe standardy odporności na zatykanie dla cienkościennych linii nawadniających
  - Podwójny system przepływu zapewniający wysoce skuteczne samoczyszczenie
  - Wlot 3D w potrójny sposób eliminujący brud
  - Rowkowana konstrukcja zapewnia niezawodną wydajność, nawet gdy powierzchnia wlotu pokryta jest zabrudzeniem
- Przestrzenna konstrukcja zapobiegająca wtargnięciu korzeni i zassysanie piasku
- Mniejszy odstęp między kroploownikami (od 15cm) dla zwiększenia efektywności kiełkowania
- Bardzo niskie CV zapewnia lepszą skuteczność
- Zaawansowana technologia kontroli jakości dla utrzymania wydajności
- Dłuższe linie i wyższa dokładność przy zachowaniu wydajności
- Zalecana filtracja:
  - 1.0, 1.7 & 4.0 l/h 130 micron (120 mesh)
  - 0.6 l/h 100 micron (150 mesh)

4.0 l/h



1.7 l/h



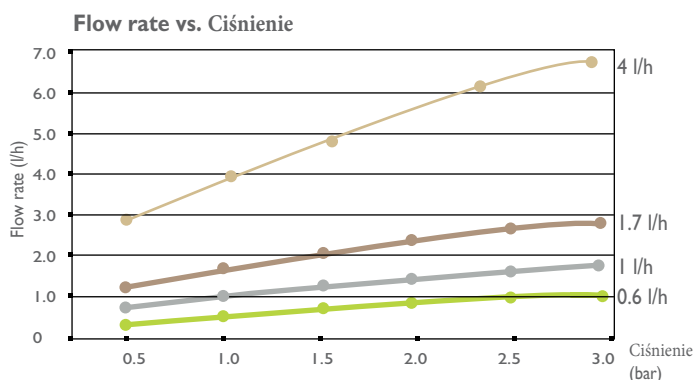
1.0 l/h



0.6 l/h\*



- \* Available in thin-walled dripline only W.T 6-15 mil
- \* Requires 100 micron filtration



## PRZEPIY VS CIŚNIENIE

p (bar)	Przepływ nominalny (l/h)									
	0.6		1.0		1.7			4.0		
	6-15 mil	6-18 mil	25 mil	35 mil	6-18 mil	25 mil	35 mil	6-18 mil	25 mil	35 mil
0.5	0.47	0.75	0.77	0.80	1.27	1.25	1.30	2.55	2.70	2.90
1.0	0.60	1.00	1.05	1.10	1.60	1.70	1.80	3.50	3.70	4.00
1.5	0.80	1.20	1.25	1.30	1.90	2.05	2.15	4.20	4.45	4.80
2.0	0.90	1.35	1.45	1.50	2.20	2.30	2.45	4.80	5.10	5.50
2.5			1.60	1.65		2.60	2.70		5.65	6.10
3.0			1.70	1.80		2.80	2.95		6.10	6.60
a	0.208	0.348	0.362	0.381	0.555	0.590	0.639	1.241	1.283	1.387
x	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46

a=Stała przepływu kroploownika x=Wykładnik przepływu

CIENKO- & ŚREDNIO-ŚCIENNE PŁASKIE NIE-PC

# TalDrip

**DANE TECHNICZNE**

Średnica nominalna (mm)	Ściana grubość		OD (mm)	ID (mm)	Max. Ciśnienie (bar)	KD	Złączki typ		Pakowanie i Dostawa				
	(mm)	(mil)					Barb	Tape	Standard coil length (m)	Szpuł per pallet	Szpuł w 20 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. kontener	Szpuł w 40 ft. HC kontener
12	0.33	13	12.46	11.80	1.5	0.22		•	2500	16	320	640	720
	0.38	15	12.56	11.80	2.0	0.22		•	2000	16	320	640	720
	0.45	18	12.70	11.80	2.2	0.22		•	1500	16	320	640	720
	0.63	25	13.06	11.80	3.0	0.22		•	800	16	320	640	720
16	0.90	35	15.70	13.9	3.0	0.11	•		400	16	320	640	720
17	0.15	6	16.30	16.0	0.7	0.1		•	3500	16	320	640	720
	0.20	8	16.40	16.0	0.9	0.1		•	3000	16	320	640	720
	0.25	10	16.30	15.8	1.0	0.1		•	2000	16	320	640	720
	0.33	13	16.46	15.8	1.4	0.1		•	2000	16	320	640	720
	0.38	15	16.56	15.8	1.8	0.1		•	1500	16	320	640	720
	0.45	18	16.70	15.8	2.0	0.1		•	1250	16	320	640	720
	0.63	25	16.86	15.6	2.5	0.1		•	900	16	320	640	720
	0.90	35	16.2	14.4	3.0	0.105	•		400	16	320	640	720
20	0.90	35	19.6	17.7	3.0	0.1	•		400	16	320	640	720
22	0.20	8	22.60	22.2	0.7	0.095		•	2000	16	320	640	720
	0.25	10	22.70	22.2	0.8	0.095		•	1500	16	320	640	720
	0.33	13	22.86	22.2	1.2	0.095		•	1250	16	320	640	720
	0.38	15	22.96	22.2	1.4	0.095		•	1000	16	320	640	720
	0.45	18	23.10	22.2	1.7	0.095		•	900	16	320	640	720
	0.63	25	23.46	22.2	2.0	0.095		•	700	16	320	640	720



w sprawie innych kombinacji średnic i grubości ścianek, prosimy o kontakt

**MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PRZEWODU (m), PRZY 10% FLUKTUACJI PRZEPŁYWU\***

**TalDrip 0.6 l/h**

Dripline typ			Rozstaw kroplowników (cm)						
Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mil)	Wewnątrz nomin. (mm)	20	30	40	50	60	70	
12	13	11.8	73.8	101.4	126.4	149	170.4	191.1	
	15	11.8	76.2	104.4	129.6	153	174.6	195.3	
	18	11.8	77	105.3	130.8	154.5	176.4	196.7	
	25	11.8	83.2	112.5	138.8	162.5	184.8	205.8	
17	6	16.0	135	182	224	262	298	331	
	8	16.0	130	174	214	250	283	315	
	10 - 15	15.8	130	174	214	250	283	315	
22	8 - 15	22.2	182	254	320	382	439	493	

**TalDrip 1.0 l/h**

12	13	11.8	53.6	73.5	91.2	107.5	123	137.2
	15	11.8	55.4	75.6	93.6	110.5	126	140.7
	18	11.8	56	76.2	94.4	111	126.6	141.4
	25	11.8	60	81	99.6	116.5	132.6	147.7
16	35	13.9	74	102	127	151	172	192
17	6 - 8	16.0	101	134	165	194	220	244
	10 - 18	15.8	101	136	167	195	221	246
	25	15.6	97	131	161	188	213	237
20	35	17.7	104	144	181	214	245	275
22	8 - 25	22.2	135	187	233	276	315	353

**TalDrip 1.7 l/h**

Dripline typ			Rozstaw kroplowników (cm)						
Średnica nomin. (mm)	Ściana grubość (mil)	Wewnątrz nomin. (mm)	20	30	40	50	60	70	
12	13	11.8	39.8	54.3	67.2	79	90	100.8	
	15	11.8	41	55.8	68.8	81	92.4	102.9	
	18	11.8	41.4	56.1	69.6	81.5	93	103.6	
	25	11.8	44	59.4	72.8	85.5	96.6	107.8	
16	35	13.9	59	80	100	117	133	149	
17	6 - 8	16.0	72	96	118	137	155	173	
	10 - 18	15.8	78	104	128	149	169	188	
	25	15.6	74	99	120	144	159	177	
20	35	17.7	79	108	134	159	181	202	
22	8 - 25	22.2	114	158	197	233	267	300	

**TalDrip 4.0 l/h**

12	13	11.8	24.4	33	40.8	48	54.6	60.9
	15	11.8	25.2	33.9	42	49	55.8	62.3
	18	11.8	25.4	34.2	42.4	49.5	56.4	63
	25	11.8	26.8	36	44	51.5	58.2	65.1
16	35	13.9	36	49	60	71	80	90
17	6 - 8	16.0	42	56	69	80	91	101
	10 - 18	15.8	47	63	76	89	101	112
	25	15.6	45	61	74	86	97	109
20	35	17.7	49	66	82	96	109	122
22	8 - 25	22.2	71	98	122	143	164	183

\* Na płaskim terenie \* Patrz maksymalne ciśnienie w tabeli dane tech.

CIENKO-ŚCIENNE TAŚMY

# Chapin-Drip Tape



Unikalnie zaprojektowana linia 16mm i 22mm dla zwiększenia trwałości i odporności na zatykanie. 50 lat światowego doświadczenia

## ZASTOSOWANIE

- Nawadnianie upraw rzędowych, warzyw, kwiatów oraz pól uprawnych
- Nawadnianie pod- oraz napowierzchniowe

## STRUKTURA I FUNKCJE

### BTF

- Ekstrudowana wysokiej jakości folia polietylenowa zapewnia owalny kształt, dający większą ochronę przed uszkodzeniami i zwierzętami
- Wiele otworów wlotowych zapewnia ciągłość przepływu
- Konstrukcja turbulentnej ścieżki przepływu daje większą średnicę i wyższą odporność na zatykanie
- Największy wybór prędkości przepływu, grubości ścianek, armatury i akcesorii na rynku
- Szczelinowe gniazda odpływowe zabezpieczone przed wnikaniem korzeni i gleby
- Dostępne średnice 16mm (5/8") i 22mm (7/8")
- Dostępne grubości ścianki 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13 i 15 mil.
- Niski wykładnik emitera zapewnia mniejszy przepływ i zmiany ciśnienia na stromych zboczach, co pozwala na utrzymanie jednorodności przepływu

### Deluxe

- Poza funkcjami BTF model Deluxe posiada: kanał ciągłej filtracji (328 wlotów na 1m), utrzymuje zanieczyszczenia z dala od ścieżki przepływu i pozwala mu oczyścić się przez spłukanie, zapewniając wysoką wydajność przy jednoczesnym wydłużeniu żywotności linii.
- Dostępna grubość ścianki 5, 8, 10, 12, 13, 15 i 25 mil.



**BTF**



**Deluxe**





CIENKO-ŚCIENNE TAŚMY

# Chapin-Drip Tape



## BTF Przepływ i rozstaw kroplowników, 16 & 22 mm, 5-15 mil

Rozstaw		Przepływ dla 0.7 bar (10 PSI)				Przepływ dla 0.6 bar (8 PSI)				Filtracja mesh
inch	cm	gpm/100ft	lph/100 m	gph/outlet	lph/outlet	gpm/100ft	lph/100m	gph/outlet	lph/outlet	
4	10	0.65	484	0.13	0.49	0.52	387	0.10	0.39	200
4	10	1.00	744	0.20	0.76	0.80	595	0.16	0.60	200
4	10	1.33	989	0.27	1.01	1.06	792	0.21	0.80	150
4	10	1.80	1,339	0.36	1.36	1.44	1,071	0.29	1.09	150
6	15	0.50	372	0.15	0.57	0.40	298	0.12	0.45	200
6	15	0.65	484	0.20	0.74	0.52	387	0.16	0.59	150
6	15	1.33	989	0.40	1.51	1.06	792	0.32	1.21	150
8	20	0.25	186	0.10	0.38	0.20	149	0.08	0.30	200
8	20	0.30	223	0.12	0.45	0.24	179	0.10	0.36	200
8	20	0.40	298	0.16	0.60	0.32	238	0.13	0.48	200
8	20	0.50	372	0.20	0.76	0.40	298	0.16	0.60	200
8	20	0.65	484	0.26	0.98	0.52	387	0.21	0.79	150
8	20	0.85	632	0.34	1.29	0.68	506	0.27	1.03	150
8	20	1.50	1,116	0.60	2.27	1.20	893	0.48	1.81	150
12	30	0.25	186	0.15	0.57	0.20	149	0.12	0.45	200
12	30	0.30	223	0.18	0.68	0.24	179	0.14	0.54	200
12	30	0.40	298	0.24	0.91	0.32	238	0.19	0.73	150
12	30	0.50	372	0.30	1.13	0.40	298	0.24	0.91	150
12	30	0.65	484	0.39	1.47	0.52	387	0.31	1.18	150
12	30	1.00	744	0.60	2.27	0.80	595	0.48	1.81	150
24	61	0.10	74	0.12	0.45	0.08	60	0.10	0.36	200

1. Powyższe natężenia przepływu są dostępne dla średnic 16mm i 22mm, od 5 Mil do 15 Mil.
2. Zalecane ciśnienie robocze wynosi 0,7bar (10PSI). Tabela obejmuje również równoważne natężenie przepływu przy 0,6bar (8PSI)
3. Instaluj emiterami skierowanymi do góry

CIENKO-ŚCIENNE TAŚMY

# Chapin-Drip Tape



## DANE TECHNICZNE

### DELUXE Przepływ i rozstaw kroplowników, 16 & 22 mm, 5-15 mil

Rozstaw		Outlets /100ft	Przepływ dla 0.7 bar (10 PSI)				Przepływ dla 0.6 bar (8 PSI)				Filtracja mesh
inch	cm		gpm/100ft	lph/100m	gph/outlet	lph/outlet	gpm/100ft	lph/100m	gph/outlet	lph/outlet	
6	15	200	1.00	744	0.30	1.13	0.80	595	0.24	0.91	120
6	15	200	1.33	989	0.40	1.51	1.06	792	0.32	1.21	120
8	20	150	0.40	298	0.16	0.60	0.32	238	0.13	0.48	150
8	20	150	0.50	372	0.20	0.76	0.40	298	0.16	0.60	150
8	20	150	0.65	484	0.26	0.98	0.52	387	0.21	0.79	120
8	20	150	0.85	632	0.34	1.29	0.68	506	0.27	1.03	120
8	20	150	1.50	1,116	0.60	2.27	1.20	893	0.48	1.81	120
12	30	100	0.25	186	0.15	0.57	0.20	149	0.12	0.45	200
12	30	100	0.30	223	0.18	0.68	0.24	179	0.14	0.54	200
12	30	100	0.40	298	0.24	0.91	0.32	238	0.19	0.73	120
12	30	100	0.50	372	0.30	1.13	0.40	298	0.24	0.91	120
12	30	100	0.65	484	0.39	1.47	0.52	387	0.31	1.18	120
12	30	100	1.00	744	0.60	2.27	0.80	595	0.48	1.81	120
16	41	75	0.20	149	0.16	0.60	0.16	119	0.13	0.48	200
16	41	75	0.25	186	0.20	0.76	0.20	149	0.16	0.60	200
16	41	75	0.30	223	0.24	0.91	0.24	179	0.19	0.73	200
16	41	75	0.40	298	0.32	1.21	0.32	238	0.26	0.97	120
16	41	75	0.50	372	0.40	1.51	0.40	298	0.32	1.21	120
18	46	67	0.50	372	0.45	1.70	0.40	298	0.36	1.36	120
24	61	50	0.15	112	0.18	0.68	0.12	89	0.14	0.54	200
24	61	50	0.20	149	0.24	0.91	0.16	119	0.19	0.73	200
24	61	50	0.30	223	0.36	1.36	0.24	179	0.29	1.09	200
24	61	50	0.50	372	0.60	2.27	0.40	298	0.48	1.81	120

1. Powyższe natężenia przepływu są dostępne dla średnic 16mm i 22mm, od 5 Mil do 15 Mil.
2. Zalecane ciśnienie robocze wynosi 0,7bar (10PSI). Tabela obejmuje również równoważne natężenie przepływu przy 0,6bar (8PSI)
3. Instaluj emiterami skierowanymi do góry

CIENKO-ŚCIENNE TAŚMY

# Chapin-Drip Tape

## CHAPIN PAKOWANIE I DOSTAWA

Ściana grubość (mil)	Ilość na szpuli (m)	Szpuł w pallet #	Szacowana ilość w zestawie			
			20'		40'	
			Palety	Szpule	Palety	Szpule

### BTF 16 mm (5/8")

Ściana	Ilość na szpuli	Szpuł w pallet	Palety 20'	Szpule 20'	Palety 40'	Szpule 40'
4	4,573	12	20	240	39	468
5	3,659	12	20	240	40	480
6	3,049	16	20	320	38	608
7	2,561	16	20	320	40	640
8	2,287	16	20	320	40	640
10	1,829	16	20	320	40	640
12	1,524	16	20	320	40	640
15	1,200	16	20	320	40	640

### BTF 22 mm (7/8")

Ściana	Ilość na szpuli	Szpuł w pallet	Palety 20'	Szpule 20'	Palety 40'	Szpule 40'
6	2,287	16	20	320	40	640
7	1,982	16	20	320	40	640
8	1,677	16	20	320	40	640
10	1,372	16	20	320	40	640
13	1,067	16	20	320	40	640
15	915	16	20	320	40	640

### DELUXE 16 mm (5/8")

Ściana	Ilość na szpuli	Szpuł w pallet	Palety 20'	Szpule 20'	Palety 40'	Szpule 40'
6	3,049	28	10	280	20	560
8	2,287	28	10	280	20	560
10	1,829	28	10	280	20	560
12	1,524	28	10	280	20	560
15	1,220	28	10	280	20	560

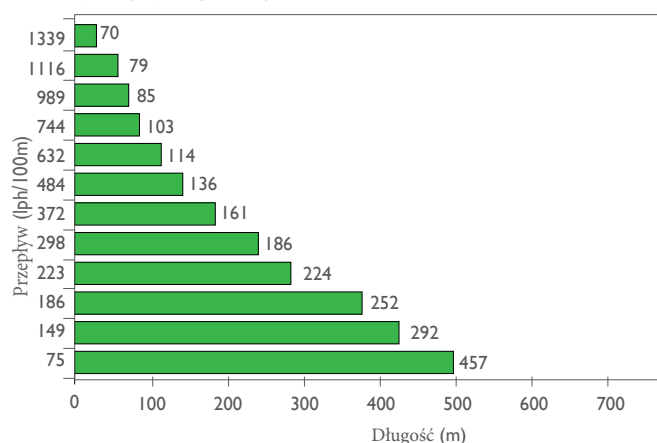
### DELUXE 22 mm (7/8")

Ściana	Ilość na szpuli	Szpuł w pallet	Palety 20'	Szpule 20'	Palety 40'	Szpule 40'
6	2,287	12	20	240	40	480
8	1,677	12	20	240	40	480
10	1,372	12	20	240	40	480
13	1,067	12	20	240	40	480
15	915	12	20	240	40	480

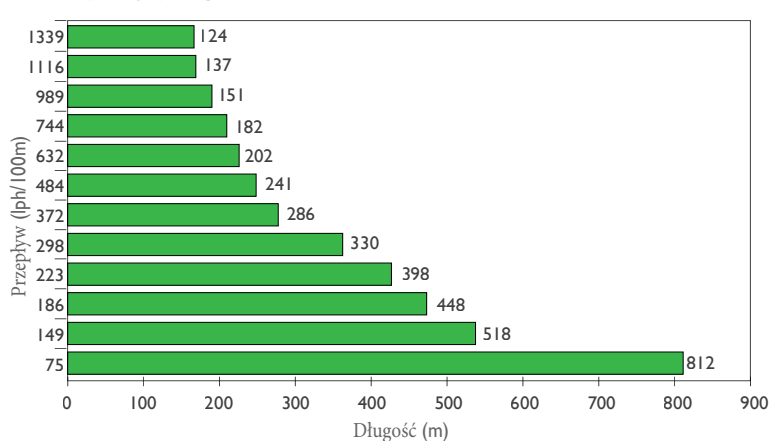


## MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ LINII (m)\*

### BTF & DELUXE 16 mm



### BTF & DELUXE 22 mm

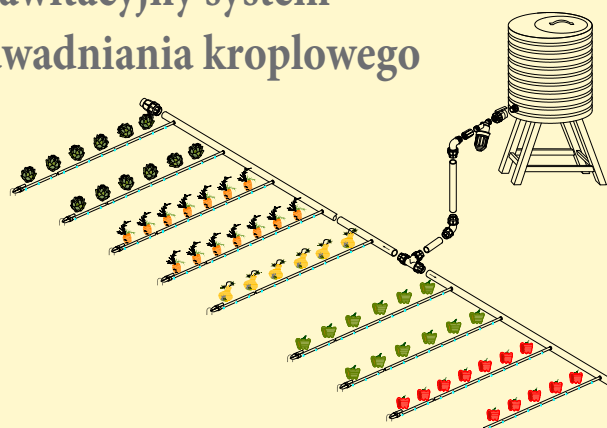


\* EU- 90% jednorodności na płaskim terenie dla ciśnienia wlotowego 0,7bar

# NDJ DripKit



## Grawitacyjny system Nawadniania kropowego



NDJ DripKit to idealne rozwiązanie nawadniania i fertygacji małych działek. Ten kompleksowy zestaw umożliwia małym posiadaczom uzyskanie lepszych zbiorów, przy wykorzystaniu istniejących zasobów.

### ZALETY

- Zwiększone plony
- Zwiększona efektywność zużycia wody
- Poprawia dystrybucję wody i nawozów
- Zmniejsza ilość pracy
- Redukuje parowanie i odpływ
- Redukuje wzrost chwastów
- Eliminuje zawilgocenie liści, zmniejszając choroby grzybicze

### ZASTOSOWANIE

- Nawadnianie i fertygacja działek do 500m<sup>2</sup>
- Odpowiedni dla wszystkich upraw, np.: warzywa, zboża, drzewa owocowe, zioła itp
- Dla upraw polowych bądź w szklarniach

### CECHY

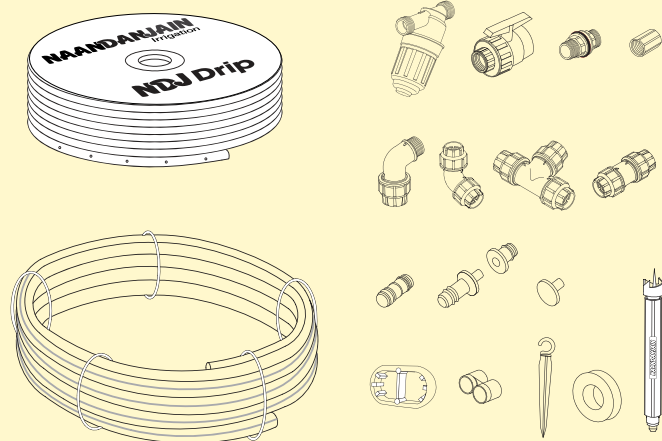
- Dwa różne modele: 250m & 500m
- Zasilanie grawitacyjne- nie wymaga pompy ani energii
- Zestaw dostarczany w jednym pudełku
- Łatwy montaż i obsługa- nie wymagane doświadczenie
- W pełni modułowy- łatwość demontażu
- Wysokiej jakości produkty NDJ & 12mm linie
- Odporne na działanie nawozów
- Odpowiedni dla każdego kształtu działki
- Specjalne podłączenia męski/żeński umożliwiają korzystanie z systemu według potrzeb



# NDJ DripKit

## KAŻDY ZSTAW DRIPKIT ZAWIERA:

- Szpula z linią dla rozstawu 1m oraz odstępami między kroploownikami 30cm
- 25mm taśma z polietylenu
- Filter
- Zawór
- Wszystkie niezbędne elementy domontażu
- Części zamienne do naprawy uszkodzeń lub do zmiany formy instalacji
- Obrazkowa instrukcja obsługi



## DANE TECHNICZNE I ZALECENIA INSTALACYJNE

- Zalecana pojemność zbiornika wody (dostarczany na zamówienie)
  - Powierzchnia 250m<sup>2</sup>: 200-300l
  - Powierzchnia 500m<sup>2</sup>: 400-600l
- Zbiornik z wodą musi znajdować się co najmniej 1,5m nad powierzchnią ziemi
- Maksymalna długość linii nawadniających: 25m

Product	Kat. #	Waga zestawu	Ilość 20 ft kontener*	Ilość 40 ft kontener*
DripKit 500m <sup>2</sup>	J67002J0010	20 kg	189	399
DripKit 250m <sup>2</sup>	J67002J0000	14 kg	297	600

\* Nie paletowane

\* Wysyłka na paletach = 15% mniej zestawów



# TurboDrip



## Kroplownik PC wysokie przepływy

### ZASTOSOWANIE

- Nawadnianie w warunkach pustynnych, gdzie wymagane są duże dzienne ilości wody. Wspólne nawadnianie z grawitacyjnym dużych drzew

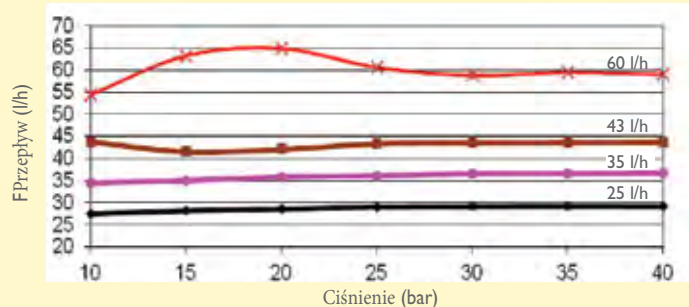
### STRUKTURA I FUNKCJE

- Wysokie natężenie przepływu, kroplownik samo-kompensujący
- Stały przepływ w zakresie ciśnienia 1.0-4.0 bar
- Jedolite nawadnianie i fertygacja dla terenów o zróżnicowanej topografii
- Wysoka odporność na zatykanie, duże i szerokie światło kanału przepływu wody
- Emiter nie wymagający szczególnej dbałości
- Łatwy w montażu i demontażu
- Wykonany z materiału odpornego na działanie chemikaliów

### DANE TECHNICZNE

- Zalecane ciśnienie robocze: 1.0-4.0 bar
- Przepływ: 27-60 l/h
- Zalecana filtracja: do 35 l/h - 130 micron  
do 43 l/h - 200 micron





### TurboDrip Zestaw

Stojak dla połączenia typu bagnet



Opis	Dysza Kolor	Przepływ l/h	Kod #
Kolec 34 czerwony			897917
Rurka PVC 4/7 o długości 100cm + męskie połączenie + żeńskie połączenie bagnetowe			493161
Podłączenie bagnetowe żeńskie			497051
Turbo Drip Rurka PVC 4/7 o długości 5cm + męska złączka bagnetowa	Czarny	27	775058
	Fioletowy	36	775054
	Brązowy	43	775050
	Czerwony	60	775057



27 l/h

35 l/h

43 l/h

60 l/h

### TurboDrip Zestaw

Stojak dla 4/7 połączenie typu koleczastego



Opis	Dysza Kolor	Przepływ l/h	Kod#
Kolec 34 czerwony			897917
Rurka PVC długości 90cm + Fast-N-Fast + złączka 4/7 typu koleczastego			797229
Turbo Drip Rurak PVC 4/7 o długości 5cm + złączka 4/7 typu koleczastego	Czarny	27	774058
	Fioletowy	36	774054
	Brązowy	43	774050
	Czerwony	60	774057



27 l/h

35 l/h

43 l/h

60 l/h

ON-LINE PC BUTTON DRIPPERS

# ClickTif HD



## Heavy-Duty Kroplownik on-line ClickTif Kompensacja ciśnienia (PC) & opcja kompensacji anty-wyciek (CNL)

Taper lock wylot

Barb wylot 3/5



### ZASTOSOWANIE

- Szklarnie, maceczniki, sady, winnice, pola i ogrody
- Nawadnianie pulsacyjne różnych upraw
- Ochrona nadmiernego drenażu niskich miejsc (CNL)

### STRUKTURA I FUNKCJE

- Kroplowniki Heavy-Duty w różnych konfiguracjach
- Cztery kroplowniki minimalizują zatykanie się:
  1. Chroniony wlot wody
  2. Mechanizm przepłukiwania membrany regulacyjnej
  3. Silny przepływ turbulentny przez Labirynt, umożliwia ciągłe czyszczenie i płukanie
  4. Duże kanały wodne, szerokie światło przepływu
- Kolor-Kod dla identyfikacji przepływu i typu
- Standardowy stożkowy otwór 5mm współpracujący z złączkami lub 3/5 rurka wlot typu kolczastego
- Odporne na chemikalia, wysokiej jakości tworzywo sztuczne
- Dostępne dwa modele: PC & CNL (kompensacja, anty-wycieku)
- Unikalna konstrukcja "ostrej krawędzi" CNL zapobiegająca akumulacji zabrudzeń, umożliwiającą pracę w trudnych warunkach
- 6 różnych zakresów przepływu

### DANE TECHNICZNE

- Nominalny wydatek: 1.3, 2.0, 3.0, 4.0, 8.0, 12.0 l/h
- Zakres regulacji ciśnienia: 0.5-4.0 bar
- Bardzo niskie CV
- Minimalne zalecane ciśnienie robocze 1.0 Bar
- Anty-Wyciek (CNL) - Ciśnienie otwarcia: 8.0 m  
- Ciśnienie zamknięcia: 3.0 m
- Zalecana filtracja: 130 micron (120 mesh)

### KOD KOLORU



#### Maksymalna zalecana długości linii nawadniającej (m) na płaskim terenie\*

Kroplownik Przepływ (l/h)	Wlot ciśnienie (m)	16mm ID - 13.4mm KD= 0.4					20mm ID - 17.0mm KD = 0.15				
		Rozstaw kroplowników (cm)									
		20	40	60	80	100	20	40	60	80	100
1.3	10	84	132	172	208	240	131	205	279	335	385
	15	107	169	219	264	305	167	260	340	410	474
	20	123	194	252	304	352	205	319	413	498	573
	25	137	215	279	337	389	212	334	433	523	603
	30	148	232	302	364	420	229	360	469	564	653
	35	157	247	322	388	448	244	383	499	602	695
2	10	64	100	130	157	180	125	195	255	306	357
	15	81	127	165	199	230	134	209	271	325	375
	20	91	146	191	230	266	145	227	295	356	412
	25	103	162	211	254	294	160	252	328	394	455
	30	111	172	223	268	310	173	272	353	427	493
	35	119	187	243	293	339	184	290	378	454	525
3	10	49	77	100	120	138	77	119	155	187	215
	15	62	97	127	153	177	97	152	197	238	275
	20	71	113	147	177	204	112	174	228	273	317
	25	79	125	162	195	226	123	192	252	303	350
	30	86	135	175	211	244	132	208	272	328	378
	35	91	143	187	225	260	142	222	289	348	403
4	10	41	61	82	99	115	63	98	128	155	179
	15	51	81	105	127	147	81	126	163	197	228
	20	59	91	121	146	169	92	145	188	227	262
	25	66	103	134	162	187	103	160	208	251	290
	30	71	111	145	175	202	111	173	225	272	314
	35	79	123	160	194	224	118	184	240	289	335
8	10	25	41	51	61	71	40	62	82	98	114
	15	33	51	67	81	91	52	80	104	125	145
	20	38	59	77	91	107	58	93	120	144	168
	25	42	65	85	103	119	65	102	133	160	180
	30	45	71	93	111	129	71	111	142	172	200
	35	49	75	98	119	137	75	117	152	183	212
12	10	19	31	40	48	56	31	47	63	75	87
	15	25	39	51	62	71	39	63	80	96	111
	20	29	45	59	71	83	45	70	91	112	129
	25	32	50	65	79	91	50	78	103	123	142
	30	34	55	71	85	99	54	84	110	133	153
	35	37	58	75	91	105	57	95	118	142	163
40	39	61	80	96	111	61	97	124	149	172	

\* Minimalne ciśnienie na końcu linii: 0.5 bar dla PC i 0.8 bar dla CNL

\*\* Długość linii nawadniającej dłuższej niż 800m nie jest zalecana

\*\*\* Lepiej nie przekraczać strat ciśnienia powyżej 1.5 bara na terenach płaskich



# ClickTif HD Akcesoria

Przewodnik Kropli



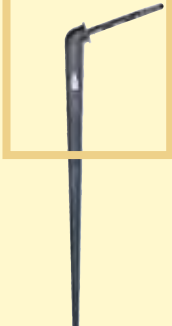
Nr. Katalog  
802870

Przewodnik z Labiryntem



Nr. Katalog  
802800

Przewodnik z Labiryntem 90°



Nr. Katalog  
802850



Przedłużka 3/5 PVC lub PE + stabilizator rurki



Stabilizator

Nr. Katalog  
6466040000

## PRZEWODNIK KROPLI

Użyj pojedynczego wyjścia dla przewodnika

## PRZEWODNIKI LABIRYNTOWE

Może być stosowany jako niezależny kroplownik lub jako stabilizator przepływu dla rozdzielaczy wielokanałowych

### W czasie pracy ze złączkami wielokanałowymi:

1. Użyj przewodników z Labiryntem by zachować przepływ
2. Minimalne zalecane ciśnienie robocze: 1bar
3. Maksymalny zalecany przepływ na wyjściu: 2.0 l/h
4. Minimalny zalecany przepływ na wyjściu:
  - Płaska powierzchnia i stała długość rurki - 0.5 l/h
  - Na zboczu lub nierównym wzniesieniu - 1.0 l/h

Zalecane kombinacje:

Ilość wyjść	Zakres przepływu l/h					
	1.3	2	3	4	8	12
2	•	•	•	•	-	-
3	-	•	•	•	-	-
4	-	•	•	•	•	-
5	-	-	•	•	•	-
6	-	-	•	•	•	•

- Tylko na powierzchniach płaskich ze stałą długością linii
- Dla wszystkich warunków, również zbocza i wzniesienia

## PRZEPŁYW VS CIŚNIENIE

Ciśnienie (m)	Przepływ (l/h)	
	Przewodnik 90° Nr. Katalog. 802850	Przewodnik prosty Nr. Katalog 802800
5	1.5	1.6
10	2.0	2.3
15	2.5	2.8
20	3.5	3.2

## 3/5 mm rozdzielacze



Nr. Katalog  
802908

Nr. Katalog  
802920

Nr. Katalog  
802940



2, 4, 8 wyjść z kontrolą przepływu

## Złączki wielopoziomowe



Nr. Katalog  
802928

Nr. Katalog  
802948

## 2.5 mm Dziurkacz

Specjalna konstrukcja umożliwiającą wygodną implementację kroplowników ClickTif



Nr. Katalog  
897284



## ON-LINE PC BUTTON DRIPPERS

**J-SC-PC-Plus**

**Kroplownik on-line,  
kompensacja ciśnienia (PC),  
otwieralny**

**ZASTOSOWANIE**

- Zalecany do sadów, warzyw, mateczników, szkółek i kwiatów
- Idealny na nierówne tereny i strome zbocza

**STRUKTURA I FUNKCJE**

- Możliwość otwarcia, co ułatwia czyszczenie
- Wykonany z tworzywa sztucznego zapewniającego stabilność
- Membrana z gumy silikonowej zapewnia stałą wydajność przez długi czas stosowania
- Wąski wlot krzyżowy działający jak filtr
- Opcja nakładki anti-robak, zabezpieczającej przez szkodnikami
- Samoczyszcząca konstrukcja zapewniająca płukanie
- Szeroki zakres kompensacji ciśnienia roboczego, pozwala na stosowanie dłuższych linii

**DANE TECHNICZNE**

- CV ≤ 5%
- Zakres regulacji ciśnienia: 1.0-3.0 bar
- Wymagana filtracja: 130 micron, (120 mesh)  
Wymagana średnica otworu dla zainstalowania kroplownika: 2.9mm

**DANE TECHNICZNE**

Kolor nakładki i wsadu	Zrzut (l/h)	Wykładnik emitera (x)	Współczynnik przepływu (k)
Żółty	2.2	0.04	2.4
Czarny	4.2	0.03	4.2
Niebieski	8.2	0.08	7.5



ON-LINE NON-PC BUTTON DRIPPERS

# J-Turbo KeyPlus

Kroplownik on-line,  
otwieralny



## ZASTOSOWANIE

- Zalecany do sadów, upraw owocowych, szkółek, pól uprawnych

## STRUKTURA I FUNKCJE

- Kroplownik można otworzyć by go oczyścić
- Wykonany z tworzywa sztucznego zapewniającego stabilność
- Turbulentny przepływ o dużym przekroju, zapewnia ochronę przed zatykaniem
- Wydłużony wlot ułatwia stosowanie przedłużających rurek PE lub tub winylowych
- Wąski wlot o kształcie krzyża działa jak filtr
- Kolorowe nasadki ułatwiają określenie przepływu

## DANE TECHNICZNE

- CV ≤ 3%
- Wymagane ciśnienie pracy: 0.5-2.5 bar
- Wymagana filtracja: 100 micron, (150 mesh)
- Wymagana średnica otworu dla zainstalowania kroplownika: 2.9mm

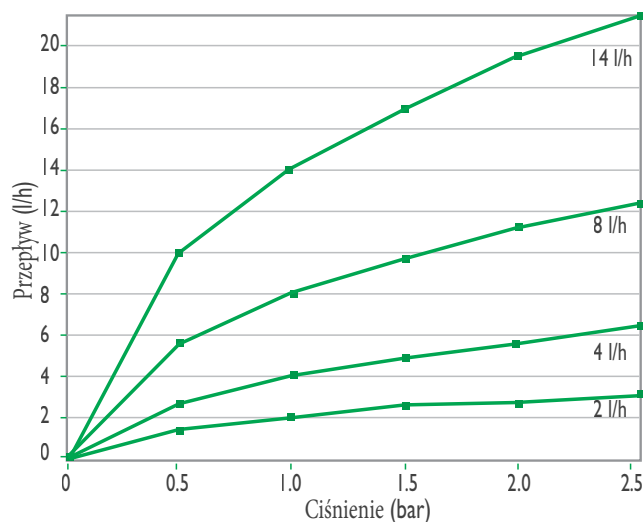
## DANE TECHNICZNE & KOLOR KOD

Kolor nakładki i wsadu	Zrzut* (l/h)	Wykładnik emitera (x)	Współczynnik przepływu (k)
Żółty	2	0.48	2.0
Czarny	4	0.48	4.0
Niebieski	8	0.48	8.0
Zielony	14	0.48	14.0

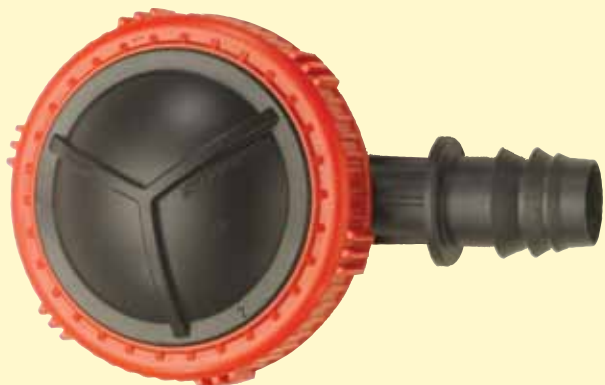
\* przy ciśnieniu roboczym 1 bar

## PRZEPŁYW VS CIŚNIENIE

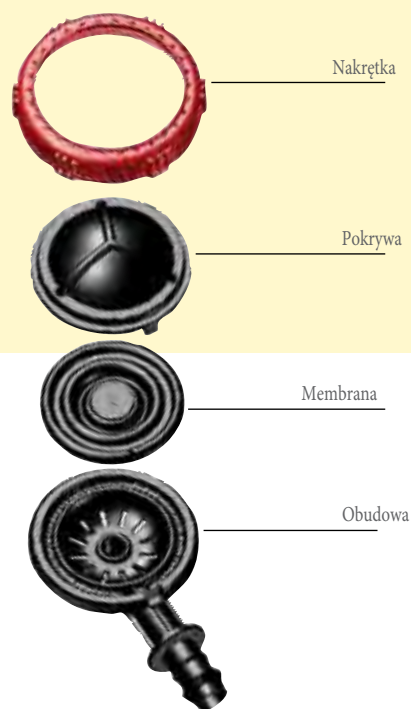
Ciśnienie (bar)	Przepływ (l/h)			
	2 (l/h)	4 (l/h)	8 (l/h)	14 (l/h)
0.5	1.4	2.9	5.7	10.0
1.0	2.0	4.0	8.0	14.0
1.5	2.4	4.9	9.7	17.0
2.0	2.8	5.6	11.2	19.5
2.5	3.1	6.2	12.4	21.7
3.0	3.4	6.8	13.6	23.7
3.5	3.6	7.3	14.6	25.5



# Lateral Flush Valve



Automatyczny zawór spłukujący,  
wydajniejsza konserwacja linii



## ZASTOSOWANIE

- Nawadnianie nad- i podpowierzchniowe
- Automatyczne spłukiwanie na początku każdego cyklu nawadniającego
- Szczególnie efektywne w przypadku konieczności częstego czyszczenia ze względu na jakość wody
- Oszczędność na pracy fizycznej

## STRUKTURA I FUNKCJE

- Solidna, prosta konstrukcja bez metalowych części
- Wysokiej jakości materiały odporne na chemikalia
- Duże kanały wodne dla max. skuteczności
- Duża różnorodność króćców podłączeniowych (patrz tabela)
- Czerwona zakrętka dla łatwej identyfikacji i kontroli
- Możliwość otwarcia i wyczyszczenia



## DANE TECHNICZNE

- Ciśnienie robocze: 0.5-3.0 bar
- Czas płukania: 15-25 sekund
- Ilość wody na spłukanie: 2-3l

Instalacja: instaluj zawór spłukujący na tym samym poziomie lub nad ostatnim kroplownikiem, czerwoną nakrętką do góry.

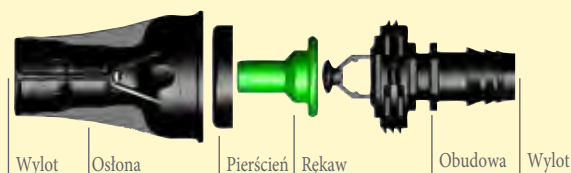
## DOSTĘPNE MODELE

Opis	Nr. Katalog
Gwint 1/2" męski	790701
Gwint 3/4" męski	790702
Barb 16 mm (for W.T 0.9-1.2mm, ID 13.9)*	790716
Barb 17 mm (for W.T 0.9-1.2mm, ID 14.4)*	790717
Barb 20 mm (for W.T 0.9-1.2mm, ID 17.7)*	790720
Taśma 17 mm (5/8") (for W.T 10-18mil, ID 15.4-16mm) czarny pierścień	790727
Taśma 17 mm (5/8") (for W.T 25 mil, ID 15.4-16mm) brązowy pierścień	790728
Taśma 17 mm (5/8") (for W.T 35 mil, ID 15.4-16mm) czerwony pierścień	790729

\*Wszystkie złącza typu kolczastego- BARB- są wyposażone w bezpłatny klips zatraskowy. Użyj go aby zabezpieczyć zawór spłukujący na miejscu montażu

# Lateral LPD

## Element zabezpieczający przed wyciekami z instalacji



### ZASTOSOWANIE

#### Instalacja na początku linii bocznej

- Zapobiega opróżnieniu linii podrzędnych po zakończeniu cyklu nawadniającego
- Usprawnia synchronizację nawadniania linii podrzędnych otwórz- zamknij
- Skraca czas napełnienia systemu
- Wzmocnienie linie CNL i kroplozniki typu "Button" w miejscach o znacznym nachyleniu

#### Instalacja wzdłuż linii bocznych

- Na stromych zboczach usprawnia rozporządzanie wody w drenażach bocznych

### STRUKTURA I FUNKCJE

- Prosta, plastikowa 4-częściowa konstrukcja
- Różnorodne możliwości połączeń
- Wylot NPT z gwintem 1/2" dla wszystkich opcji
- Niskie straty
- Wymagane ciśnienie robocze 1.4-4 bar

### CIŚNIENIE ROBOCZE

- Ciśnienie otwarcia - 14 m
- Ciśnienie zamknięcia - 6 m

### DANE TECHNICZNE

Zrzut linii bocznych (l/h)	Straty (m)
250	0.1
500	0.2
750	0.8
1000	1.1
1250	1.3
1500	2.6

### DOSTĘPNE MODELE

Wlot* (zintegrowany)*	Nr. Katalog	Wylot podłączenie	Nr. Katalog
Barb 16 mm (for W.T 0.9-1.2 mm, ID 13.9 mm)	790616	1/2" męski x barb 16 mm	6424040610
Barb 17 mm (for W.T 0.9-1.2 mm ID 14.4 mm)	790617	1/2" męski x barb 17 mm	6424040620
Barb 20 mm (for W.T 0.9-1.2 mm ID 17.7 mm)	790610	1/2" męski x barb 20 mm	6424040630
Taśma 17 mm (5/8") (for W.T 10-18 mil ID 15.4-16.2 mm) czarny pierścień	790627	1/2" męski x taśma 17 mm	6425041003
Taśma 17 mm (5/8") (for W.T 25 mil, ID 15.4-16.2 mm) brązowy pierścień	790628	1/2" męski x taśma 17 mm	6425041003
Taśma 17 mm (5/8") (for W.T 35 mil, ID 15.4-16.2 mm) czerwony pierścień	790629	1/2" męski x taśma 17 mm	6425041003
Gwint 1/2" męski	790601		
Gwint 3/4" męski	790602		
Gwint wąż gumowy 3/4" wersja USA	790630		

\*Wszystkie wyjścia gwint NPT 1/2" żeński

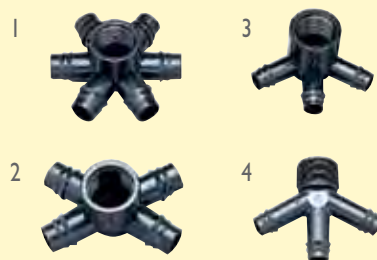


# Złączki

ZŁĄCZKI WCISKANE TYPU BARB DLA: NAANPC, AMNONDRIP, TIFDRIP & TALDRIP 16, 20 mm

## Wciskane /Gwintowane Wielo- Wylotowe

	Opis	Kod # 20 mm	Kod # 16 mm	Ilość/ Opak
1	6-drożny 3/4" żeński	6424045020	6424045010	50
2	4-drożny 3/4" żeński	6424234000	6424044010	
3	3-drożny 90° 3/4" żeński	6424042050	6424042010	
4	3-drożny prosty 3/4" męski	6424043030	6424043010	



## Złączki Wciskane /Gwintowane

	Opis	Kod # 20 mm	Kod # 16 mm	Kod # 12 mm	Ilość/ Opak
1	Wciskany 'T' 3/4" żeński	6424040230	6424040210	6424040205	50
2	Wciskany 'T' 3/4" męski	6424040050	6424040040	6424040010	
3	Złączka 'Y' 3/4" męska	6416040600	6416040200	6416040000	
4	Wciskana 3/4" męska	6424040635	6424040615	6424040605	100
4	Wciskana 1/2" męska	6424040630	6424040610	6424040005	
5	Wciskana 90° 3/4" męska	6424040450	6424040445	6424040410	



## Złączki wciskane

	Opis	Kod #	Kod # 12 mm	Ilość/ Opak	
1	Złączka sebrny pierścień 20 x 20	483222		100	
2	Złączka wciskana 12 x 12		483121		
2	Złączka wciskana 16 x 16	483161			
2	Złączka wciskana 17 x 17	6423040620			
3	Złączka wciskana 12 x 16		6423040800		
3	Złączka wciskana 20 x 12		6423040840		
3	Reduktor wciskany 20 x 17	6423040830			
3	Reduktor wciskany 20 x 16	6423040850			
3	Reduktor wciskany 17 x 16	6423040820			
		Kod # 20 mm	Kod# 16 mm		
4	Wciskana 'T'	6423040030	6423040010		6423040007
5	Reduktor wciskany 'T' 12x16x12				6423040200
5	Reduktor wciskany 'T' 16x12x16				6423040210
5	Reduktor wciskany 'T' 20x16x20	6423040250			
6	Wciskana 90°	6423040440	6423040410	6423040415	
7	Trójnik gwiazdkowy	-	6423049900		



## Złączki i akcesoria na rozpozczęcie

	Opis	Kod # 20 mm	Kod # 16 mm	Kod # 12 mm	Ilość/ Opak
1	Szybki start PC & PVC	6431041000	6431040400	6431040240	100
2	Przelotka do szybkiego uruchomienia PVC	6431999900	6431999900		
3	Koniec linii	6419300420	6419300410	6419040415	
4	Klips zatraskowy	6720150825	6720150815		
5	Klips ociekowy do winorośli	809000			
6	Wtyczka kropłowa AmnonDrip & TopDrip*	J67202J9901	J67202J9900		

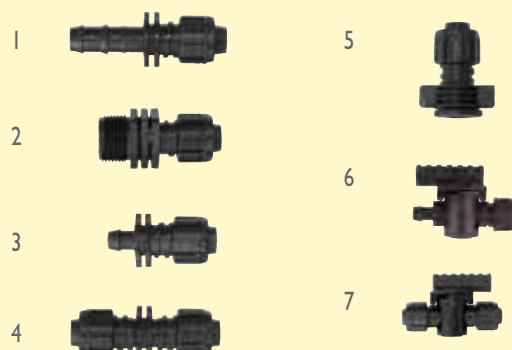


\* Montaż należy wykonać pod ciśnieniem wody  
Do ścian o grubości powyżej 0.63 mm pasują otwory 1.6-1.9mm  
(w wąskiej części otworu)

# Złączki

AKCESORIA DLA TALDRIP, TOPDRIP & CHAPIN 16;17 & 22;23 TAPE LOCK, 4-35 MIL

	Opis	Kod #	Ilość/Opak
1	Adaptor Taśmy Kroplovej 12 x 12 barb	J64252J0003	1000
1	Taśma 16/17 x 16 barb	6425040438	800
1	Taśma 22/23 x 20 barb	6425041017	700
2	Taśma 16/17 x 3/4" M	6425041005	1000
3	Start złączka & przelotka	6431040402	700
4	Taśma 12x 12	J64252J0004	1000
4	Taśma 16/17 x 16/17	6425040436	800
4	Taśma 22/23 x 22 /23	6425041015	400
5	Start złączka dla LayFlat	6431040403	300
6	PE start złączka & przelotka & zawór	6431040401	300
7	Taśma 16/17 x 16/17 zawór	6425040015	250

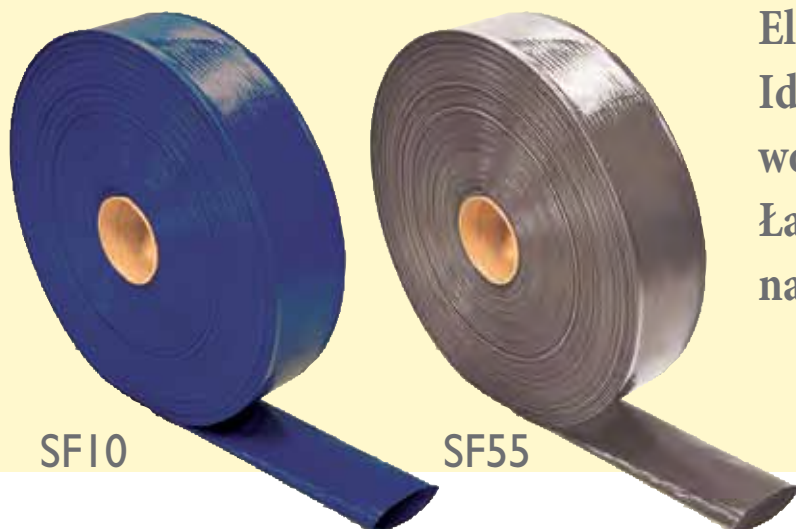


ZŁĄCZKI PIERŚCIENIOWE: THIN-WALLED 16; 17MM, 10-35MIL FOR TALDRIP & TOPDRIP

	Opis	Kod # Czarny 6-18 mil	Kod # Brązowy 25 mil	Kod # Czerwony 35 mil	Ilość/ Opak
1	Start złączka 16/17	6431301505	6431302005	6431303005	100
2	Złączka 16/17 x 16 barb	6425300638	6425300640	6425300642	
3	'T' 16/17 x 16 x 16/17	6425300606	6425300610	6425300614	
	'T' 17 x 20 x 17	6425300608	6425300612	6425300616	
4	Złączka 16/17 x 16/17	6425300646	6425300648	6425300650	
5	Końcówka linii 16/17	6425300655	6425300656	6425300658	
6	Pierścień do złączki Czarny: 6-18 mil Brązowy: 25 mil Czerwony: 35 mi	6425300600	6425300602	6425300604	100 / 1000
		6431999900	6431999900	6431999900	
7	Przelotka szybki start dla PVC	6431999900	6431999900	6431999900	100 / 1000



# Lay Flat



## Elastyczny wąż PVC

**Idealne rozwiązanie dostarczania wody dla otwartych upraw polowych**  
**Łatwy w obsłudze, przenośny system nawadniania**

### ZASTOSOWANIE

- Jako główny przewód nawadniający lub jako magistrala podrzędna z łącznikami startowymi
- Również dla kopalni, systemów ługowania

### CECHY I ZALETY

- Stosowany przy ekstremalnie wysokich wartościach ciśnienia roboczego -10bar (patrz tabela)
- Solidne i trwałe wzmocnienie 3-warstwową Przędzą Poliesterową
- Niska rozszerzalność i zerowe wydłużenie osiowe
- Niskie koszty transportu i przechowywania- płaski i zwijany w szpulę
- Małe straty - dzięki większej średnicy wewnętrznej
- Łatwy do układania, przenoszenia z jednego miejsca na drugie
- Odporny na uszkodzenia, przejazd ciągnikiem po opróżnieniu linii.
- Pełny pakiet rozwiązań- rury, złączki, dokręcane zaciski, dziurkacze, złącza typu start, zawory
- LayFlats ze wstępnie zamontowanymi złączkami typu start- na zamówienie

### SPECYFIKACJA

- Dostępne w rozmiarach: 1.5", 2", 3", 4", 6", 8"
- Ilość m. na szpuli - 100m (inne długości na zamówienie)
- Temperatura pracy: -20°C do 76°C (-5°F do 170°F).  
Gdy Temperatura spadnie poniżej -15°C, NIE PRZENOSIĆ WĘŻA
- Jeśli temperatura przekroczy 43°C, wartość maksymalna ciśnienia roboczego spadnie.

### DANE TECHNICZNE

Kod	Wymiar Średnica (inch)	Max. Ciśnienie robocze (BAR) jako linia zasilająca bez start złączki	Max. Ciśnienie robocze (BAR) jako linia zasilająca z start złączki	Grubość ścianki (mm)	Średnica wewnętrzna (mm*)	Metry/rolka	Kg/rolka
Siywy - SF55							
6599600209	1.5"	10	4.0	1.60	38.1	100	29.8
6599600204	2"	10	4.0	2.21	50.8	100	53.6
6599600206	3"	10	2.5	2.54	76.2	100	96.2
6599600228	4"	6.9	2.5	2.89	101.6	100	138.9
6599600229	6"	6.9	*	3.71	152.4	100	248

Niebieski - SF10							
6599600212	1.5"	5.5	1.5	1.50	38.1	100	27.8
6599600211	2"	5.5	1.5	1.50	50.8	100	36.2
6599600207	3"	5.5	1.5	1.60	76.2	100	53.6
6599600208	4"	4.8	1.0	1.70	101.6	100	78.4
6599600231	6"	4.1	*	1.90	152.4	100	128.5
6599600232	8"	2.4	*	2.21	203.2	100	193.5

\*Nie zalecana jako magistrala podrzędna








# Lay Flat



Szybkozłącza		
Opis	Kod #	Zdjęcie
CamLock Żeński 2" X 2" M gwint BSP	6405600836	
CamLock Żeński 3" X 3" M gwint BSP	6405600852	
CamLock Żeński 2" X 2" Wąż	6405600838	
CamLock Żeński 3" X 3" Wąż	6405600854	
CamLock Męski 2" X 2" Wąż	6405600842	
CamLock Męski 3" X 3" Wąż	6405600021	
CamLock Męski 2" X 2" M gwint BSP	6405600844	
CamLock Męski 3" X 3" M gwint BSP	6405600845	
CamLock Żeński 2" X 2" M gwint BSP	6405600836	
CamLock Żeński 3" X 3" M gwint BSP	6405600852	
CamLock Męski 2" X Zatyczka	6405600848	
CamLock Męski 3" X Zatyczka	6405600864	
CamLock Female 2" X Plug	6405600846	
CamLock Female 3" X Plug	6405600862	

Złączki wciskane -BARB		
Opis	Kod #	Zdjęcie
Złączka prosta 2" X 2"	6405600019	
Złączka prosta 3" X 3"	6405600018	
Złączka prosta 4" X 4"	6405600017	
Redukcja 3" X 2"	6411999901	
Redukcja 4" X 3"	6411999900	
Adaptor 2" M gwint BSP X 2" Wąż	6405600062	
Adaptor 3" M gwint BSP X 3" Wąż	6405600063	
Adaptor 4" M gwint BSP X 4" Wąż	6405600065	
Adaptor 3" M gwint BSP X 4" Wąż	6405600064	
Adaptor 2" M gwint BSP X 3" Wąż	6405600066	
Zatyczka 2"	6419590030	
Zatyczka 3"	6419590031	
Zatyczka 4"	6419590032	
Złączka LF 3"x3" Siodło 75	6405600046	
Adaptor LF 3"x2" męski, gwintowany	6405600028	
Adaptor LF 3" do Alum.3" Zaczep	6405600038	
Siodło 2 śruby 75 x 3/4"	6430020070	
Podwójne siodło 4 śruby 75 x 1.5"	6430020810	



Obejmy dokręcane		
Opis	Kod #	Zdjęcie
2" stalowa obejma dokręcana	6405600056	
3" stalowa obejma dokręcana	6405600000	
4" stalowa obejma dokręcana	6405600002	
2"- 4" szeroka, stalowa obejma dokręcana. Dostępna na zamówienie		

Dziurkacze		
Opis	Kod #	Zdjęcie
14 mm dziurkacz 16;17 mm złączki Start	6130210432	
19 mm dziurkacz 22;23 mm złączki Start	6130210430	

Start złączki		
Opis	Kod #	Zdjęcie
Start złączki 3/4" (14mm)	6431049920	
Start złączki 16,17 mm dla cienkościennych linii	6431040403	

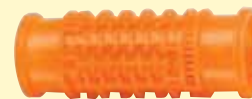


LANDSCAPE - THICK WALLED NON-PC CYLINDRICAL DRIPLINE

# Jardiline



Bardzo wytrzymałe 16 mm linie nawadniające do nawadniania upraw polowych



**ZASTOSOWANIE**

- Na powierzchni lub podściółkowo
- Krzewy, drzewa, klomby
- Dla płaskich pow. i wąskich miejsc nasadzeń

**STRUKTURA I FUNKCJE**

- Mocna ale elastyczna konstrukcja rurki o dużej wytrzymałości cylindryczne kroplozniki
- Labirynt Kaskadowy z szerokim przejściem wodnym i efektem samoczyszczenia
- Podwójne wloty i wyloty zabezpieczające przed zatykaniem
- Brązowy, zabezpieczony przed działaniem UV- zlewa się z kolorem ziemi i/lub ściółki
- Dostępny również w kolorze fioletowym - oznaczenie woda niezdatna do picia

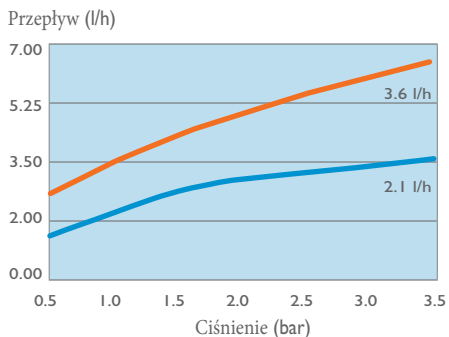
Dostępne również w kolorze fioletowym przy minimalnym zamówieniu 40K m. Dodaj zdjęcie Fioletowej linii.

**DANE TECHNICZNE**

- Przepływ: 2.1 & 3.6 l/h (przy ciśnieniu 1.0 bar)
- Odstępki kroplozników 33, 40, 50 cm (inne dostępne na zamówienie)
- Maksymalne ciśnienie robocze: 3.5 bar
- Średnica wewnętrzna: 13.9 mm (zgodna ze wszystkimi akcesoriami dla 16mm)
- Grubość ścianki: 1.0 mm
- Długość szpuli: 50, 100, 200 & 400 m

**PRZEPIY W VS CIŚNIENIE**

Kroplo.	2.1	3.6
P (bar)		
0.5	1.50	2.58
1.0	2.10	3.60
1.5	2.55	4.37
2.0	2.93	5.02
2.5	3.26	5.59
3.0	3.56	6.10
3.5	3.83	6.57
a	0.695	1.192
x	0.48	0.48



**MAKSYMALNA DUGOŚĆ LINII (m) PRZY 10% ZMIENNEJ PRZEPIY WU I CIŚNIENIU WLOTOWYM BAR\***

Odstępy kroplozników (cm)	Wydatek kroploznika (l/h)	
	2.1	3.6
33	65	46
40	76	54
50	90	64

\* Na płaskiej powierzchni

**PAKOWANIE I WYSYŁKA**

Długość szpuli	Ilość szpul paleta	Palet na 20ft container	Szpul na 20ft container	Max metrów 20 ft container	Palet na 40 ft. HC container	Szpul na 40 ft. HC container	Max metrów 40 ft. HC container
50	36	20	720	36000	40	1440	72000
100	40	10	400	40000	20	800	80000
200	Nie na paletcie	-	264	52000	-	558	111600
400		-	165	66000	-	350	14000

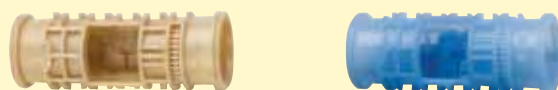


LANDSCAPE - THICK WALLED PC CYLINDRICAL DRIPLINE

# Super Jardiline



**Kompensacja ciśnienia, 16mm**  
wysokowydajne linie nawadniające  
dla aplikacji na otwartym terenie



## ZASTOSOWANIE

- Na powierzchni lub podściółkowo
- Krzewy, drzewa, klomby
- Odpowiednie przy różnej topografii terenu
- Jednolity przepływ na dużych obszarach

## STRUKTURA I FUNKCJE

- Kompensacja ciśnienia zapewnia jednolity przepływ na długości przy zakresie ciśnienia 0.5-3.5 bar
- Mocna ale elastyczna konstrukcja rurki o dużej wytrzymałości cylindryczne kropłowniki
- Labirynt Kaskadowy z szerokim przejściem wodnym i efektem samoczyszczenia
- Podwójne wloty i wyloty zabezpieczające przed zatykaniem
- Brązowy, zabezpieczony przed działaniem UV zlewa się z kolorem ziemi i/lub ściółki
- Dostępny również w kolorze fioletowym oznaczenie - woda niezdatna do picia

Dostępne również w kolorze fioletowym przy minimalnym zamówieniu 40K m. Dodaj zdjęcie Fioletowej linii.

## DANE TECHNICZNE

- Wydajność kropłowników: 1.6 oraz 2.2 l/h
- Zakres kompensacji ciśnienia: 0.5-3.5 bar
- Rozstaw kropłowników: 33, 40, 50 cm (inne dostępne na zamówienie)
- Maksymalne ciśnienie robocze: 3.5 bar
- Średnica wewnętrzna (ID): 13.9 mm (zgodna z akcesoriami dla 16mm gwint)
- Grubość ścianki: 1.0 mm
- Długość Szpul: 50, 100, 200 & 400 m

## MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ LINII\*

Przepływ (l/h)	Ciśnienie na wejściu (bar)	Rozstaw kropłownikó (cm)		
		33	40	50
1.6	3.0	150	180	230
	2.0	120	160	180
	1.0	80	100	120
2.3	3.0	120	150	180
	2.0	90	120	140
	1.0	60	80	100

\*Na płaskiej powierzchni, min ciśnienie końca linii =0.5bar

## PAKOWANIE I WYSYŁKA

Długość szpuli	Szpul na palecie	Palet w 20 ft kontener	Szpul w 20 ft kontener	Max metrów 20 ft kontener	Palet na 40 ft. HC kontener	Szpul na 40 ft. HC kontener	Max metrów 40 ft. HC kontener
50	36	20	720	36000	40	1440	72000
100	40	10	400	40000	20	800	80000
200	Nie Paletowane	—	264	52000	—	558	111600
400		—	165	66000	—	350	14000



# Konserwacja Systemu Nawadniania

## STOSOWANIE KWASU

Stosowanie kwasu jest zalecane jako część rutynowej procedury konserwującej. Iniekcja kwasu zmniejsza zatykanie, powodowane przez sole o niskiej rozpuszczalności, takie jak węglan wapnia. Poniższe zalecenia dotyczą kwasu solnego 33% lub fosforowego 85%

Określenie ilości kwasu:

Weź 10-litrowe wiadro i stopniowo zacznij dolewać małymi porcjami kwas, kontroluj pH. Kiedy osiągniesz wymagane pH 2.0, oblicz ilość kwasu wymaganego do otrzymania tej wartości w systemie, przez pomnożenie ilości kwasu przez 100 i podaniu tej ilości na 1m<sup>3</sup> zrzutu wody.

WAŻNE

Przygotowując roztwór kwasu ZAWSZE dodawaj kwas do wody, nigdy odwrotnie.

## Instrukcja przeprowadzania zabiegu:

1. Zabieg należy przeprowadzić 1-2 razy w trakcie sezonu lub gdy zrzut systemu spada o 5%
2. Przed rozpoczęciem opróżnij wszystkie linie systemu
3. Sprawdź zrzut systemu przed rozpoczęciem, abyś mógł później porównać zrzut na czyszczonym układzie
4. Przygotowanie roztworu: Objętość roztworu (woda +kwas) powinna być równa jednej czwartej ilości zrzutowej iniektora. Tym sposobem iniekcja będzie trwać przez 15 min.  
Zaleca się pracę na maksymalnym wydatku, aby uniknąć zbyt wysokiego stężenia roztworu.
5. Rozpocznij procedurę po napełnieniu systemu wodą i na emitujących kroploownikach
6. Kontrola: Za pomocą papierka lakmusowego sprawdź pH kwasu reszkowego w najdalem oddalonym punkcie. Powtórzenie zabiegu zaleca się gdy nie zostanie wykryty kwas w układzie.
7. Podawać przez 15 minut
8. Kontynuuj nawadnianie przez 30-60min, aby zapewnić całkowite spłukanie systemu
9. Sprawdź rozładowanie systemu

## Przykład:

- Ilość kwasu do uzyskania pH 2.0 w 10l wiadrze= 12cm<sup>3</sup>
- 12cm<sup>3</sup> x 100 =1200 cm<sup>3</sup> =1,2litra
- Wprowadź 1,2l kwasu na 1m<sup>3</sup> zrzutu systemu
- Zrzut procedowanego systemu = 30m<sup>3</sup>/h
- Rozładownie systemu w czasie 15 min =7.5m<sup>3</sup>
- Wymagana ilość kwasu = 1.2l x 7.5 = 9
- Max. zrzut iniektorów = 200 l/h
- Całkowita objętość roztworu (1/4 z 200l) = 50l
- 50l roztworu = 9l kwasu + 41 litrów wody
- Czas zabiegu= 15 min (50 litrów iniektowanych przez wtryskiwacze o wydatku 200 l/h)d

## PŁUKANIE LINII BOCZNYCH

Płukanie bocznych linii, wypłukuje zanieczyszczenia, które gromadzą się w przewodzie i w ostateczności mogą doprowadzić do zatkania się kroploownika lub labiryntu.

W sezonie linie powinny być płukane co 2-3 tygodnie. Płukanie odbywa się poprzez otwarcie końca linii na 30-60s, aż wypływająca woda będzie czysta. Spłukiwanie za pomocą spłukiwaczy bocznych lub NaanDanJain Flush Valve, obniża koszty pracy fizycznej oraz gwarantuje systematyczność procedury.



# Konserwacja Systemu Nawadniania

## CHLORYNACJA

Chlor jest biocydem, który zabija mikroorganizmy: bakterie, glony itp. Iniekcja chloru zmniejsza zatykanie i pomaga utrzymać linie w czystości. Zalecane jako zabieg okresowy bądź też ciągły w zależności od stężenia materiałów organicznych w wodzie.

Najczęściej stosowanym w tej procedurze jest 10-12% podchloryn sodu

### Sposób przeprowadzenia:

1. Sprawdź wymaganą dawkę, częstość i czas trwania zabiegu. Zobacz tabelę poniżej:

Metoda stosowania	Stężenie wolnego chloru (ppm)		Częstość zabiegu	Czas trwania (godz)
	W miejscu iniekcji	Na końcu Linii nawad		
Ciągle	3-5	1.0	Każde nawadnianie	W czasie trwania nawadniania lub w czasie ostatniej godziny
Okresowo	5-10	1.0	W razie konieczności uzależnione jakością wody	1.0 godzina

Woda o pH powyżej 7.5 zmniejsza skuteczność chlorowania. Zakwaszenie wody do pH 6.5 zmaksymalizuje skuteczność zabiegu.

**Czas kontaktu:**

Aby wyeliminować mikroorganizmy z systemu, zabieg powinien trwać 30 min. Czas mierzony jest od wykrycia w emiterach wolnego chloru.

**Concentration of free chlorine:**

Zmierzyć stężenie resztkowe wolnego chloru można za pomocą papierków wskaźnikowych, używanych m.in na basenach. Stężenie resztkowe chloru zależy od zapotrzebowania na chlor w wodzie.

- Przed rozpoczęciem przepłukaj wszystkie linie zasilające i boczne.
- Dawkowanie: Użyj poniższego wzoru do określenia szybkości podawania i stężenia podstawowego roztworu:

$$\frac{(\text{Zrzut systemu m}^3/\text{h}) \times (\text{stężenie chloru ppm w miejscu iniekcji})}{(\text{Stężenie roztworu podstawowego } \%) \times (10)} = (\text{Iniektor zrzut l/h})$$

Jeśli iniektorem możemy regulować ilość zrzutu, możesz to zrobić według własnych wymagań. Jeśli nie, możesz użyć podstawowych wartości stężenia.

Dostosowanie stężenia podstawowego roztworu do szybkości zrzutu:

Przykład:

- Zrzut systemu (obszar zabiegu) = 30 m<sup>3</sup>/h
- Wymagane stężenie chloru w miejscu iniekcji = 10 PPM
- Wymagana ilość chloru: 10 ppm \* 30 m<sup>3</sup>/h / 10% / 10 = 3.0 litra
- Wydatek wtryskiwaczy = 200 l/h
- Przygotowanie roztworu: zmieszać 3.0 litry z 197 litrami wody. Ta ilość będzie iniektowana przez 1godz z 10ppm chloru.

### Ostrzeżenie:

Aktywny chlor jest niebezpieczny. Śledź instrukcję producenta.

### Przechowywanie:

Podchloryn sodu należy przechowywać w zacienionym miejscu, czystym ciemnym zbiorniku, bez pozostałości nawozów. Koncentracja ulega degradacji z upływem czasu.



© NAANDANJAIN Ltd. 03/2017 P.11/2021

© 2017 NaanDanJain Ltd. All rights reserved.  
 All specifications are subject to change without notice.



**NAANDANJAIN**  
 A JAIN IRRIGATION COMPANY

NaanDanJain Irrigation Ltd.  
 Post Naan 7682900, Israel. T:+972-8-9442180, F:+972-8-9442190  
 E: mkt@naandanjain.com www.naandanjain.com

