

**Taśma eXXtreme** ®

ROZWIĄZANIE  
PATENTOWE

**EXXTREME**  
TAPE



TAŚMA KROPLIĄCA Z  
NAJWIĘKSZĄ POWIERZCHNIĄ FILTRACYJNĄ  
NA RYNKU!



eXXtreme Tape® to opatentowana przez Irritec taśma do nawadniania kropelkowego, wyposażona w **ciągły, podwójny filtr wlotowy na całej długości przewodu**. Wydłużona konstrukcja filtra (2 × średnica przewodu) zapewnia zwiększoną powierzchnię filtracji, co przekłada się na wysoką skuteczność oczyszczania wody. Duża powierzchnia filtracyjna (254 mm<sup>2</sup> na metr bieżący taśmy) umożliwia pracę z wodą o podwyższonej zawartości osadów, mułu i innych zanieczyszczeń oraz zwiększa odporność systemu na zatykanie, również podczas prowadzenia procesów fertygacji. Rozwiązanie oparte jest na **opatentowanym systemie Irritec®**.

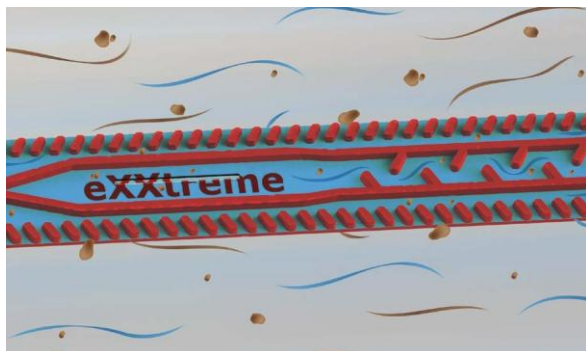
**Cechy i zalety**

- Ciągły podwójny filtr zapewnia doskonałe, równomierne nawadnianie, nawet w przypadku wody zawierającej duże ilości cząstek stałych.
- Idealna w przypadku bardzo gęstych nasadzeń oraz gleb piaszczystych i silnie przepuszczalnych.
- Wytwarzana w procesie jednolitej ekstruzji, co eliminuje ryzyko wad i nieszczelności charakterystycznych dla elementów zgrzewanych.
- Doskonała odporność na rozciąganie.
- Otwory wylotowe wykonane technologią laserową ograniczają odkładanie się cząstek stałych na krawędzi, minimalizując ryzyko zatkania emitera.
- Wysoka odporność na skoki ciśnienia, nawet przy niewielkiej grubości ścianki.
- Jednolita konstrukcja labiryntu zapewnia maksymalną równomierność wypływu na długich ciągach.
- Wysoka efektywność filtracji umożliwia stosowanie różnorodnych nawozów rozpuszczalnych w wodzie (fertygacja).
- Podwójny zielony pasek wskazuje otwory wylotowe, ułatwiając prawidłowe ułożenie taśmy.
- Zmniejszone ryzyko rozwoju chorób roślin dzięki nawadnianiu bez zwilżania części naziemnych.
- Produkt certyfikowany zgodnie z normą UNI EN ISO 9621:2010
- Taśma jest odporna na promieniowanie UV oraz na działanie powszechnie stosowanych nawozów.

**Charakterystyka rury PE**

Średnica nominalna		Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Grubość		Maksymalne ciśnienie robocze	
mm	cale	mm	mm	mil	mm	bar	psi
16	5/8	16,1	16,35	5	0,125	0,6	8,7
			16,4	6	0,150	0,7	10,1
			16,5	8	0,200	1,0	14,5
			16,6	10	0,250	1,0	14,5
			16,7	12	0,300	1,0	14,5
22	7/8	22,3	22,7	8	0,200	0,7	10,1
			22,8	10	0,250	1,0	14,5
			22,9	12	0,300	1,0	14,5

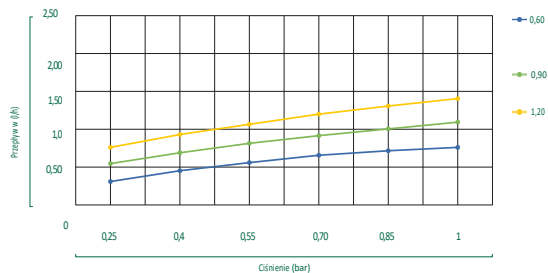
Złączki i zawory przyłączeniowe
jednostka
A1
A1
A1
A1
A1
A2
A2
A2



**Charakterystyka kroplownika**

Nominalny przepływ l/h przy 0,7 bara	Zalecana filtracja	Stosunek ciśnienia do natężenia przepływu						Równanie przepływu		VC
		0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	k	x	
0,60	120 mesh	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71	0,23	0,49	ISO 9261
0,90	120 mesh	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07	0,34	0,49	
1,20	120 mesh	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41	0,44	0,49	

VC = zgodny z normą ISO 9261



**Przepływ w l/h/m w zależności od odstępów i ciśnienia roboczego**

Przepływ l/h	Ciśnienie (bar)	Rozstaw (cm)					
		7,5	10	15	20	30	40
0,60	0,55	-	5,40	3,60	2,70	1,80	1,40
	0,70	-	6,00	4,00	3,00	2,00	1,50
0,90	0,55	10,60	8,00	5,30	4,00	2,70	2,00
	0,70	12,00	9,00	6,00	4,50	3,00	2,30
1,20	0,55	14,2	10,70	7,10	5,30	3,50	2,70
	0,70	16,0	12,00	8,00	6,00	4,00	3,00

**Charakterystyka zintegrowanego filtra**

Odstęp (cm)	Filtr wlotowy	Podwójny filtr ciągły, na metr taśmy	
		powierzchnia mm <sup>2</sup>	Liczba otworów
7,5	3 cale	2,2	20
10	4	3,3	30
15	6	5,5	50
20	8	14,9	136
30	12	16,5	150

**Zalecane długości w metrach, zgodnie z normą UE**

TAŚMA EXXTREME 16 mm							
Q l/h	E.U.	Odstępy (cm)					
		7,5	10	15	20	30	40
0,60	90	-	113	148	177	230	277
	85	-	140	184	220	285	343
0,90	90	73	91	116	142	181	221
	85	90	113	143	176	224	274
1,20	90	61	75	101	117	153	185
	85	75	91	125	144	189	229

E.U. = równomierność emisji • Ciśnienie wlotowe = 0,7 bara

TAŚMA EXXTREME 22 mm							
Q LPH	E.U.	Odstępy (cm)					
		7,5	10	15	20	30	40
0,60	90	-	204	265	312	404	484
	85	-	252	328	366	500	600
0,90	90	128	160	204	249	316	388
	85	158	199	253	309	391	480
1,20	90	107	131	177	208	268	324
	85	132	162	219	257	332	400

**Opakowanie / EXXTREME Tape®**

nominalna średnica wewnętrzna $\phi$ mm	Grubość mil	L m	Liczba rolek na palecie	Rozmiar rolki	Rozmiar palety cm	Liczba palet na kontener 1AAA-40' HIGH CUBE
16	5	3962	16	$\phi$ 57 x 25 cm otwór $\phi$ 40 mm	114 x 114 x 114	40
	6	3050	20	$\phi$ 57 x 20 cm otwór $\phi$ 40 mm		
	7	2700				
	8	2300				
	10	1830				
	12	1555				
22	6	2250	16	$\phi$ 57 x 25 cm otwór $\phi$ 40 mm	114 x 114 x 114	40
	7	2100				
	8	1830				
	10	1340				
	12	1219				

**Opakowanie / EXXTREME Tape® / średnie rolki**

nominalna średnica wewnętrzna mm	Grubość mil	L m	Liczba rolek na palecie	Rozmiar rolki	Rozmiar palety cm
16	5	1350	72	$\phi$ 39 x 25 cm otwór $\phi$ 40 mm	114 x 114 x 114
	6	1250			
	7	1100			
	8	1000			
	10	800			
	12	700			