

# KAPKOVACÍ POTRUBÍ „TANDEM“

**irritec**



**PLASTIC-PUGLIA**  
Irrigation Systems ITALY

## POPIS:

Kapkovací potrubí TANDEM je klasické kapkovací potrubí o tloušťce stěny 44 resp. 45 mil (1,1 mm) s cylindrickým kapkovačem. Kapkovač se zdvojeným výtokem zajišťuje rovnoměrnější vykapávání a větší plošnou distribuci vody na uvažovanou plochu.

Potrubí „Tandem GDF“ obsahuje 6 výtokových otvorů a potrubí „Tandem - IR“ 4 výtokové otvory.

Větší počet výtokových otvorů zároveň eliminuje vniknutí mechanických nečistot do celého kapkovače a prodlužuje tak celkovou životnost kapkovacího potrubí.

## CHARAKTERISTIKA:

- Zdvojené výtokové otvory kapkovače zvětšují plochu distribuce vody a redukují tak infiltraci vody do spodních rstev.
- **Tandem - GDF** - potrubí s kapkovači se **6 výtokovými otvory** (3 na opačné straně proti sobě)
- **Tandem - IR** - potrubí s kapkovači se **4 výtokovými otvory** (2 na opačné straně proti sobě) větší počet otvorů eliminuje zanesení celého kapkovače mechanickými nečistotami.
- Samočisticí kapkovač s turbulentními labyrinty zabráňuje usazování nečistot v kapkovači.
- Vstupní filtr s velkou filtrační plochou značně redukuje možnost zanesení kapkovače znečištěnou vodou.



**Tandem - GDF** 3 x 2 otvory  
**Tandem - IR** 2 x 2 otvory

## POUŽITÍ:



Ovocné stromy a sady



Vinice



Olivové háje



Skleníky, foliovníky



Školky, pěstebny



Keře, květinové záhony

## Tandem - IR - technická data

Nominální průměr	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Označení Irritec	Tloušťka stěny		Maximální prac. tlak	
				mil	mm	bar	psi
16 mm	13,8	15,6	FATA35	35	0,9	3,0	43
		16,0	FATA44	44	1,10	4,0	58
20 mm	17,7	19,5	FATB35	35	0,90	3,0	43
		20,1	FATB47	47	1,20	4,0	58

SKLADEM

## Tandem - IR



- 1 - Výtokové otvory
- 2 - Vtokový filtr s rozsáhlou filtrační plochou
- 3 - Labyrint pro turbulentní proudění
- 4 - Polyethylenové potrubí

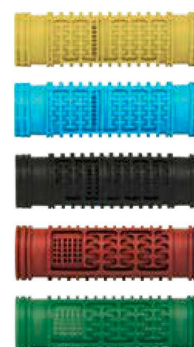
## Tandem - IR - průtok v závislosti na tlaku

Průměr	Průtok (l/hod)	Min. filtrace	Barevné označení	Tlak (bar)				
				1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
16 mm	1,50	150 mesh	Yellow	1,49	1,90	2,20	2,50	2,80
	2,10	120 mesh	Blue	2,10	2,60	3,00	3,40	3,70
	4,00	100 mesh	Black	4,05	4,90	5,70	6,30	6,90
	8,00	100 mesh	Red	7,93	10,00	11,70	13,10	14,50
20 mm	1,70	150 mesh	Yellow	1,78	2,20	2,50	2,80	3,10
	2,20	120 mesh	Blue	2,26	2,90	3,30	3,70	4,00
	3,80	100 mesh	Black	3,73	4,30	5,00	5,50	5,90
	8,00	100 mesh	Red	7,10	9,00	10,40	11,60	12,70
	16,00	100 mesh	Green	14,50	17,10	19,50	21,60	23,60

## Tandem - IR 16 mm



## Tandem - IR 20 mm



## Tandem - IR 16 mm - maximální délka potrubí (m) v závislosti na E.U.

Nominální průtok (l/hod)	E.U. %	Spon kapkovačů (cm)								
		20	30	40	50	60	75	100	125	150
1,50	90	65	91	113	134	153	180	221	259	292
	85	81	113	141	167	191	224	275	321	363
2,10	90	54	75	94	111	127	149	183	216	244
	85	67	93	116	137	157	185	227	267	303
4,00	90	37	51	64	75	86	101	124	114	164
	85	45	63	79	93	107	125	154	179	202
8,00	90	24	33	41	48	55	65	80	93	106
	85	29	40	50	60	68	80	99	115	131

E.U. emisní uniformita - pro případy návrhu rovinných ploch uvažujte 90%

Pozn.: vstupní tlak = 1 bar, sklon = 0°