

## Pivot

### PrecisionTwister (KPT)

For installation on drops

The All-Arounder: with its uniform distribution pattern & optimal droplet size, this versatile pivot sprinkler suits a variety of crops, water qualities and climatic conditions



**KPT**  
Black Deflector  
Standard Trajectory



**KPT**  
Blue Deflector  
Low Trajectory



**KPT**  
Yellow Deflector  
Ultra-Low Trajectory

## The Product

Optimal irrigation is based on uniform water distribution across the entire wetted area. Not only must the drops be evenly distributed, but also have the ideal droplet size: neither too small as to be prone to wind drift and evaporation, nor too large as to cause compaction and soil sealing.

The Precision Twister (KPT) is the result of a ten-year development process, involving extensive research into the core elements of high-efficiency irrigation. This versatile pivot sprinkler is designed to meet all of the requirements identified in the field - including the ability to operate in harsh conditions and at low pressures.

Thanks to the KPT's ability to distribute an ideal droplet size, it is suitable for all crop types and can be used along the entire irrigation system. The interplay between sophisticated design, precision manufacturing and the use of high-quality materials ensures an extensive product lifespan.

### Features and Benefits:

- ▶ Excellent distribution pattern and optimized droplet size
- ▶ High energy efficiency
- ▶ Long lasting and durable design
- ▶ Suitable for nozzle sizes from 2 - 10,3 mm
- ▶ Pressure range 0,4 to 1,4 bar
- ▶ Three deflectors available to cater for different climatic conditions (extreme wind or heat)
- ▶ For installation on flex hose, combination semi-rigid PE/hose, or semi-rigid PE drops



*Precision Twister (KPT)*

**STANDARD TRAJECTORY ANGLE**

Trajectory	Grooves	Nozzle range	Pressure range	Flow range	Spacing max.	Drop Type
Standard Angle	10	2,0 - 10,3 mm	0,41 - 1,38 bar	100,7 - 4844,4 l/hr	6,1 m	Flex hose Poly Pipe

Nozzle Size		Throw Diameter D (m)												Stream Height S (m)			
		Installation Height H=0,9m				Installation Height H=1,8m				Installation Height H=2,7m							
		Pressure (bar)				Pressure (bar)				Pressure (bar)				Pressure (bar)			
mm	1/128"	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38
2,0	10	8,2	10,2	11,8	12,8	10,0	12,0	13,6	14,6	11,3	13,2	14,9	15,9	0,55	0,79	0,87	1,13
3,2	16	9,5	11,5	13,2	14,1	11,3	13,3	15,0	15,9	12,6	14,6	16,3	17,2	0,65	0,85	0,91	1,15
4,6	23	10,6	12,6	14,3	15,3	12,4	14,4	16,1	17,1	13,7	15,7	17,4	18,3	0,69	0,85	1,00	1,21
5,8	29	11,2	13,2	14,9	15,8	13,0	15,0	16,7	17,6	14,3	16,3	18,0	18,9	0,70	0,87	1,10	1,25
6,7	34	11,5	13,4	15,1	16,1	13,3	15,2	16,9	17,9	14,5	16,5	18,2	19,2	0,70	0,87	1,17	1,25
7,9	40	11,4	13,4	15,1	16,0	13,2	15,2	16,9	17,8	14,5	16,5	18,2	19,1	0,70	0,90	1,17	1,25
8,9	45	11,1	13,1	14,8	15,8	12,9	14,9	16,6	17,6	14,2	16,2	17,9	18,8	0,70	0,92	1,17	1,25
10,3	52	10,3	12,3	14,0	15,0	12,1	14,1	15,8	16,8	13,4	15,4	17,1	18,0	0,70	0,92	1,17	1,25



*Precision Twister (KPT)*

**LOW TRAJECTORY ANGLE**

Trajectory	Grooves	Nozzle range	Pressure range	Flow range	Spacing max.	Drop Type
Low Angle	10	2,0 - 10,3 mm	0,41 - 1,38 bar	100,7 - 4844,4 l/hr	5,5 m	Flex hose Poly Pipe

Nozzle Size		Throw Diameter D (m)												Stream Height S (m)			
		Installation Height H=0,9m				Installation Height H=1,8m				Installation Height H=2,7m							
		Pressure (bar)				Pressure (bar)				Pressure (bar)				Pressure (bar)			
mm	1/128"	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38
2,0	10	7,4	9,4	11,0	11,9	9,5	11,4	13,1	14,0	11,0	12,9	14,6	15,5	0,32	0,46	0,63	0,70
3,2	16	8,6	10,6	12,2	13,1	10,7	12,6	14,3	15,2	12,2	14,1	15,8	16,7	0,32	0,47	0,64	0,70
4,6	23	9,6	11,5	13,2	14,1	11,7	13,6	15,2	16,1	13,2	15,1	16,7	17,6	0,33	0,48	0,65	0,72
5,8	29	10,1	12,0	13,7	14,5	12,1	14,1	15,7	16,6	13,6	15,6	17,2	18,1	0,33	0,48	0,65	0,72
6,7	34	10,2	12,2	13,8	14,7	12,3	14,2	15,9	16,7	13,8	15,7	17,4	18,2	0,33	0,48	0,65	0,75
7,9	40	10,1	12,0	13,7	14,5	12,1	14,1	15,7	16,6	13,6	15,6	17,2	18,1	0,33	0,50	0,65	0,75
8,9	45	9,7	11,7	13,3	14,2	11,8	13,7	15,4	16,2	13,3	15,2	16,9	17,7	0,32	0,50	0,65	0,75
10,3	52	8,8	10,8	12,4	13,3	10,9	12,8	14,5	15,4	12,4	14,3	16,0	16,9	0,32	0,50	0,65	0,75



*Precision Twister (KPT)*

**ULTRA-LOW TRAJECTORY ANGLE**

Trajectory	Grooves	Nozzle range	Pressure range	Flow ranges	Spacing max.	Drop Type
Ultra-Low Angle	10	2,0 - 10,3 mm	0,41 - 1,38 bar	100,7 - 4844,4 l/hr	4,6 m	Flex hose Poly Pipe

Nozzle Size		Throw Diameter D (m)												Stream Height S (m)			
		Installation Height H=0,9m				Installation Height H=1,8m				Installation Height H=2,7m							
		Pressure (bar)				Pressure (bar)				Pressure (bar)				Pressure (bar)			
mm	1/128"	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38
2,0	10	6,4	8,2	9,7	10,7	9,0	10,8	12,4	13,3	10,7	12,5	14,1	15,1	0,12	0,16	0,26	0,27
3,2	16	7,5	9,3	10,9	11,8	10,1	11,9	13,5	14,4	11,8	13,6	15,2	16,2	0,11	0,17	0,19	0,25
4,6	23	8,3	10,2	11,7	12,7	11,0	12,8	14,4	15,3	12,7	14,5	16,1	17,1	0,11	0,17	0,19	0,31
5,8	29	8,8	10,6	12,2	13,1	11,4	13,2	14,8	15,7	13,1	15,0	16,5	17,5	0,11	0,17	0,20	0,33
6,7	34	8,9	10,7	12,3	13,2	11,5	13,3	14,9	15,8	13,2	15,1	16,6	17,6	0,11	0,17	0,20	0,37
7,9	40	8,7	10,5	12,1	13,0	11,3	13,1	14,7	15,7	13,1	14,9	16,5	17,4	0,11	0,17	0,20	0,37
8,9	45	8,3	10,1	11,7	12,7	10,9	12,7	14,3	15,3	12,7	14,5	16,1	17,0	0,11	0,19	0,21	0,37
10,3	52	7,4	9,2	10,8	11,7	10,0	11,8	13,4	14,4	11,8	13,6	15,2	16,1	0,11	0,19	0,21	0,37