

VIBRONET™ UR

STATISCHER MICROSPRINKLER MIT VIBRATIONSSYSTEM

ANWENDUNGEN

Bewässerung mit feinem Sprühbild im Freien, z.Bsp. Baumbewässerung. Stehende Montage des Sprinklers.

TECHNISCHE DATEN

- Bügellose Bauweise mit Vibrationseffekt.
- 4 verschiedene Ausflussraten: 28, 60, 70, 100 l/h.
- Betriebsdruck: 10 bis 30 mWS
- Regneranschluss: Pressfit-Verbinder männlich.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Ausgezeichnete Verteilgleichmäßigkeit auf jeder einzelnen Leitung.
- Durch die Vibration bei der Wasserausgabe entstehen besonders kleine und gleichmäßige Tröpfchen.
- Das Vibrationssystem ist selbstreinigend und verhindert so Verstopfungen der Düse.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem Kunststoff, resistent gegenüber chemischen Produkten, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen. UV stabiler Kunststoff, geeignet für den rauen Einsatz.



TECHNISCHE DATEN

	Modell	28	60	70	100
Farbcode Düse		■	■	■	■
Farbcode PIN		■	■	■	■
Durchflussquerschnitt in der Düse (mm ²)		0.71	1.60	1.90	3.00
Koeffizient K		9.5	17.0	20.5	29.3
Exponent X		0.47	0.54	0.52	0.53
Empfohlener Betriebsdruck (mWS)		10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Beregnungsdurchmesser (m)		1.5	2.5	2.5	3.5

Bei einem Druck von 10 mWS. Der Beregnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 20 Zentimeter über dem Boden gemessen.

BETRIEBSDRUCK UND ZUGEHÖRIGE DURCHFLUSSRATEN REGNER

	Modell	28	60	70	100
8 mWS		25	52	61	88
10 mWS		28	58	69	99
12 mWS		31	64	75	109
14 mWS		33	70	82	118
16 mWS		35	75	88	127
18 mWS		37	80	93	135

MATERIALIEN

Brücke und Düse aus PBT (Polybutylenterephthalat)

ANZAHL DER REGNER/METER AUF DER LEITUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DURCHFLUSSMENGE UND REGNERABSTAND

Ø	N	60							70							100						
		0,6	1	1,4	1,8	2,2	2,6	3	0,6	1	1,4	1,8	2,2	2,6	3	0,6	1	1,4	1,8	2,2	2,6	3
Ø 16	Meter	10	16	19	23	26	31	33	10	14	18	21	24	28	30	-	11	14	16	19	20	24
	Stück	16	16	13	12	11	11	11	16	14	12	11	10	10	10	-	11	10	8	8	7	8
Ø 20	Meter	16	24	30	36	41	46	51	15	22	28	32	37	41	45	12	17	22	25	28	33	36
	Stück	26	24	21	20	18	17	17	25	22	20	17	16	15	15	20	17	15	13	12	12	12
Ø 25	Meter	26	38	47	55	63	70	78	24	34	43	50	57	65	72	19	27	33	39	46	52	57
	Stück	43	38	33	30	28	26	26	40	34	30	27	25	25	24	31	27	23	21	20	20	19
Ø 32	Meter	42	60	74	88	101	111	123	39	55	68	81	92	101	111	30	43	53	63	72	80	87
	Stück	70	60	52	48	45	42	41	65	55	48	45	41	38	37	50	43	37	35	32	30	29

Schwankung der Durchflussrate: 10% - Schlauch Bd PN4 - Mindestdruck Regner: 18 mWS

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

VIBRONET UR STEHEND 0,6 M ÜBER DEM BODEN - DOPPELREIHIGE BEWÄSSERUNG

l/h	↔	Bewässerungsstreifen (m)					
		0,5		1		1,5	
		CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h
60	0,6	●	45	●	44,5	●	43,7
	1	●	27	●	26,7	●	26,2
	1,4	●	19,3	●	19,1	●	18,7
	1,8	●	15	●	14,8	●	14,6
	2,2	●	12,3	●	12,1	●	11,9
70	3	●	9	●	8,9	●	8,7
	0,6	●	52,4	●	53,3	●	53,3
	1	●	31,4	●	32	●	32
	1,4	●	22,5	●	22,8	●	22,9
	1,8	●	17,5	●	17,8	●	17,8
100	2,2	●	14,3	●	14,5	●	14,5
	3	●	10,5	●	10,7	●	10,7
	0,6	●	99,1	●	97,5	●	91,9
	1	●	59,4	●	58,5	●	55,2
	1,4	●	42,5	●	41,8	●	39,4
	1,8	●	33	●	32,5	●	30,6
	2,2	●	27	●	26,6	●	25,1
	3	●	19,8	●	19,5	●	18,4

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 97% ● 94% bis 97% ● 90% bis 94% ● < 90%

Betriebsdruck: 20 mWS