

MEGANET™

DYNAMISCHER ZWEISTRABL-REGNER

ANWENDUNGEN

Hoher Strahlanstieg - Erwerbs- und Freilandgartenbau, Baumschulen im Freiland, Keimung, Frostschutzanlagen, Kühlung von Bäumen.

Niedriger Strahlanstieg - Über- oder Unterkronenbewässerung in Obstanlagen oder in Gewächshäusern.

TECHNISCHE DATEN

- 7 Ausflussraten erhältlich: 200, 250, 350, 450, 550, 650, 750 l/h.
- Betriebsdruck: 20 bis 30 mWS (am Regner)
- 2 Arten von Strahlanstieg: **HT** schwarzer Pin - hoher Strahlanstieg, 24°
LT grauer Pin - niedriger Strahlanstieg, 15°.
- Regneranschluss: mit Außengewinde 1/2".
- 2 gegenüberliegende und ausbalancierte Strahlen.
- Entfernbare Innenfilter.
- Farbcode in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 40 Mesh/400 Mikron.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Zwei gegenüberliegende Wasserstrahlen sorgen für eine perfekte Balance des Regners, somit vibrations- und schwankungsfrei auch bei Standrohrmontage.
- Eine kompakte Bauweise garantiert die Robustheit des Regners, verhindert das Eindringen von Insekten in die Düse und schützt die einzelnen Komponenten während des Transports.
- Jeder Regner verfügt über einen ausbaubaren Innenfilter, der die Düse von Verschmutzungen freihält und bei Bedarf die Wartung erleichtert.
- Farbcode für die Bestimmung der Durchflussrate (Farbe der Abdeckung) und des Strahlanstiegs (zentraler Pin).
- Hohe Verteilgleichmäßigkeit des Regners, in Abhängigkeit der Durchflussrate und des Abstandes.
- Kann an feststehenden Anlagen oder mit mobilen Schläuchen mit Haltestab installiert werden.
- 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.

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

l/h N	200					250					350					450					550					650					750												
	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12				
0,22	Meter	92	105	120	133	144	80	95	102	112	120	135	84	91	96	108	110																										
	Stück	23	21	20	19	18	20	19	17	16	15	15	14	13	12	12	11																										
0,40	Meter	136	155	174	196	208	120	135	156	168	184	198	126	140	152	162	170	108	119	128	135	140	154	105	112	117	130	132	132	96	108	110	121	120									
	Stück	34	31	29	28	26	30	27	26	24	23	22	21	20	19	18	17	18	17	16	15	14	14	15	14	13	13	12	11	12	12	11	11	10									
0,50	Meter	200	230	258	287	312	176	200	228	252	272	297	180	203	216	234	250	156	175	184	198	210	231	154	168	180	190	198	204	144	153	170	176	192	136	144	150	165	168				
	Stück	50	46	43	41	39	44	40	38	36	34	33	30	29	27	26	25	26	25	23	22	21	20	22	21	20	19	18	17	17	16	16	16	17	16	15	15	15	14				
0,63	Meter	300	345	384	427	464	260	300	336	371	408	441	276	301	328	351	380	234	259	280	306	320	341	360	231	248	270	290	308	324	216	234	250	264	288	200	216	230	242	252			
	Stück	75	69	64	61	58	65	60	56	53	51	49	46	43	41	39	38	39	37	35	34	32	31	30	33	31	30	29	28	27	27	26	25	24	24	25	24	23	22	21			
0,75	Meter																	312	350	376	405	440	462	492	308	336	360	390	418	432	296	315	340	363	384	272	288	310	330	348			
	Stück																	52	50	47	45	44	42	41	44	42	40	39	38	36	37	35	34	33	32	34	32	31	30	29			

Schwankung der Durchflussrate: 10% - Schlauch Bd PN4 - Mindestdruck Regner: 22 mWS



TECHNISCHE DATEN

	Modell	l/h	200	250	350	450	550	650	750
Farbcode Düse			Yellow	Purple	Green	Blue	Brown	Orange	Red
Düsengröße (mm)			1.85	2.06	2.44	2.79	3.08	3.37	3.68
Koeffizient K			42.0	51.6	72.3	92.2	110.5	135.6	157.0
Exponent X			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Empfohlener Betriebsdruck (mWS)			30	30	30	30	30	30	30

BEREGNUNGSDURCHMESSER (m)

	Modell	l/h	200	250	350	450	550	650	750
Beregnungsdurchmesser (m)* Hoher Strahlanstieg 24°	Schwarz	■	12.0	13.0	14.0	16.0	17.0	17.0	17.0
Beregnungsdurchmesser (m)** Niedriger Strahlanstieg 15°	Grau	■	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	15.0	16.0

* Der Beregnungsdurchmesser wird 1 Meter über dem Boden gemessen

** Der Beregnungsdurchmesser wird 50 Zentimeter über dem Boden gemessen

BETRIEBSDRUCK UND ZUGEHÖRIGE DURCHFLUSSRATEN DER REGNER

	Modell	l/h	200	250	350	450	550	650	750
5 mWS			94	115	162	206	247	303	351
10 mWS			133	163	229	292	349	429	496
15 mWS			163	200	280	357	428	525	608
20 mWS			188	231	323	412	494	606	702
23 mWS			201	247	347	442	530	650	753
25 mWS			210	258	362	461	553	678	785
30 mWS			230	283	396	505	605	743	860

MATERIALIEN

Körper aus Polypropylen

Düse aus PBT (Polybutylenterephthalat)

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

Abstand Reihen	mWS	Modell													
		200		250		350		450		550		650		750	
		CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h
4	20	●	7,8	●	9,8	●	13,5	●	17,3	●	20,5	●	25,3	●	29,3
		●	8,8	●	10,8	●	15,0	●	19,3	●	23,0	●	28,3	●	32,8
		●	9,5	●	11,8	●	16,5	●	21,0	●	25,3	●	31,0	●	35,8
	25	●	6,2	●	7,8	●	10,8	●	13,8	●	16,4	●	20,2	●	23,4
		●	7,0	●	8,6	●	12,0	●	15,4	●	18,4	●	22,6	●	26,2
		●	7,6	●	9,4	●	13,2	●	16,8	●	20,2	●	24,8	●	28,6
	30	●	5,2	●	6,5	●	9,0	●	11,5	●	13,7	●	16,8	●	19,5
		●	5,8	●	7,2	●	10,0	●	12,8	●	15,3	●	18,8	●	21,8
		●	6,3	●	7,8	●	11,0	●	14,0	●	16,8	●	20,7	●	23,8
5	20	●	6,6	●	8,4	●	11,6	●	14,8	●	17,6	●	21,6	●	25,1
		●	7,5	●	9,2	●	12,9	●	16,5	●	19,7	●	24,2	●	28,1
		●	8,1	●	10,1	●	14,1	●	18,0	●	21,6	●	26,6	●	30,6
	25	●	5,3	●	6,7	●	9,3	●	11,8	●	14,1	●	17,3	●	20,1
		●	6,0	●	7,4	●	10,3	●	13,2	●	15,8	●	19,4	●	22,5
		●	6,5	●	8,1	●	11,3	●	14,4	●	17,3	●	21,3	●	24,5
	30	●	4,4	●	5,6	●	7,7	●	9,9	●	11,7	●	14,4	●	16,7
		●	5,0	●	6,1	●	8,6	●	11,0	●	13,1	●	16,1	●	18,7
		●	5,4	●	6,7	●	9,4	●	12,0	●	14,4	●	17,7	●	20,4
6	20	●	3,8	●	4,8	●	6,6	●	8,4	●	10,0	●	12,4	●	14,3
		●	4,3	●	5,3	●	7,3	●	9,4	●	11,3	●	13,8	●	16,0
		●	4,7	●	5,8	●	8,1	●	10,3	●	12,4	●	15,2	●	17,5
	25	●	4,7	●	5,9	●	8,1	●	10,4	●	12,3	●	15,2	●	17,6
		●	5,3	●	6,5	●	9,0	●	11,6	●	13,8	●	17,0	●	19,7
		●	5,7	●	7,1	●	9,9	●	12,6	●	15,2	●	18,6	●	21,5
	30	●	3,9	●	4,9	●	6,8	●	8,6	●	10,3	●	12,6	●	14,6
		●	4,4	●	5,4	●	7,5	●	9,6	●	11,5	●	14,1	●	16,4
		●	4,8	●	5,9	●	8,3	●	10,5	●	12,6	●	15,5	●	17,9
7	20	●	3,3	●	4,2	●	5,8	●	7,4	●	8,8	●	10,8	●	12,5
		●	3,8	●	4,6	●	6,4	●	8,3	●	9,9	●	12,1	●	14,0
		●	4,1	●	5,0	●	7,1	●	9,0	●	10,8	●	13,3	●	15,3
	25	●	2,9	●	3,7	●	5,1	●	6,5	●	7,7	●	9,5	●	11,0
		●	3,3	●	4,0	●	5,6	●	7,2	●	8,6	●	10,6	●	12,3
		●	3,6	●	4,4	●	6,2	●	7,9	●	9,5	●	11,6	●	13,4
	30	●	4,3	●	5,2	●	7,0	●	8,6	●	10,2	●	12,6	●	14,6
		●	5,2	●	6,1	●	8,1	●	9,9	●	11,2	●	13,8	●	15,9
		●	3,7	●	4,6	●	6,4	●	7,9	●	9,6	●	11,8	●	13,6
8	20	●	4,1	●	5,0	●	6,8	●	8,4	●	10,0	●	12,4	●	14,3
		●	4,3	●	5,3	●	7,3	●	9,4	●	11,3	●	13,8	●	16,0
		●	4,7	●	5,8	●	8,1	●	10,3	●	12,4	●	15,2	●	17,5
	25	●	4,7	●	5,9	●	8,1	●	10,4	●	12,3	●	15,2	●	17,6
		●	5,3	●	6,5	●	9,0	●	11,6	●	13,8	●	17,0	●	19,7
		●	5,7	●	7,1	●	9,9	●	12,6	●	15,2	●	18,6	●	21,5
	30	●	3,9	●	4,9	●	6,8	●	8,6	●	10,3	●	12,6	●	14,6
		●	4,4	●	5,4	●	7,5	●	9,6	●	11,5	●	14,1	●	16,4
		●	4,8	●	5,9	●	8,3	●	10,5	●	12,6	●	15,5	●	17,9
9	20	●	3,3	●	4,2	●	5,8	●	7,4	●	8,8	●	10,8	●	12,5
		●	3,8	●	4,6	●	6,4	●	8,3	●	9,9	●	12,1	●	14,0
		●	4,1	●	5,0	●	7,1	●	9,0	●	10,8	●	13,3	●	15,3
	25	●	2,9	●	3,7	●	5,1	●	6,5	●	7,7	●	9,5	●	11,0
		●	3,3	●	4,0	●	5,6	●	7,2	●	8,6	●	10,6	●	12,3
		●	3,6	●	4,4	●	6,2	●	7,9	●	9,5	●	11,6	●	13,4
	30	●	4,3	●	5,2	●	7,0	●	8,6	●	10,2	●	12,6	●	14,6
		●	5,2	●	6,1	●	8,1	●	9,9	●	11,2	●	13,8	●	15,9
		●	3,7	●	4,6	●	6,4	●	7,9	●	9,6	●	11,8	●	13,6
10	20	●	4,5	●	5,4	●	7,3	●	8,9	●	10,5	●	12,6	●	14,6
		●	4,1	●	5,0	●	6,8	●	8,4	●	10,0	●	12,4	●	14,3
		●	4,3	●	5,3	●	7,3	●	9,4	●	11,3	●	13,8	●	16,0
	25	●	4,5	●	5,4	●	7,3	●	8,9	●	10,5	●	12,6	●	14,6
		●	4,1	●	5,0	●	6,8	●	8,4	●	10,0	●	12,4	●	14,3
		●	4,3	●	5,3	●	7,3	●	9,4	●	11,3	●	13,8	●	16,0
	30	●	3,3	●	4,2	●	5,8	●	7,4	●	8,8	●	10,8	●	12,5
		●	3,8	●	4,6	●	6,4	●	8,3	●	9,9	●	12,1	●	14,0
		●	4,1	●	5,0	●	7,1	●	9,0	●	10,8	●	13,3	●	15,3
11	20	●	2,9	●	3,7	●	5,1	●	6,5	●	7,7	●	9,5	●	11,0
		●	3,3	●	4,0	●	5,6	●	7,2	●	8,6	●	10,6	●	12,3
		●	3,6	●	4,4	●	6,2	●	7,9	●	9,5	●	11,6	●	13,4
	25	●	4,3	●	5,2	●	7,0	●	8,6	●	10,2	●	12,6	●	14,6
		●	5,2	●	6,1	●	8,1	●	9,9	●	11,2	●	13,8	●	15,9
		●	3,7	●	4,6	●	6,4	●	7,9	●	9,6	●	11,8	●	13,6
	30	●	4,5	●	5,4	●	7,3	●	8,9	●	10,5	●	12,6	●	14,6
		●	4,1	●	5,0	●	6,8	●	8,4	●	10,0	●	12,4	●	14,3
		●	4,3	●	5,3	●	7,3	●	9,4	●	11,3	●	13,8	●	16,0
12	20	●	4,5	●	5,4	●	7,3	●	8,9	●	10,5	●	12,6	●	14,6
		●	4,1	●	5,0	●	6,8	●	8,4	●	10,0	●	12,4	●	14,3
		●	4,3	●	5,3	●	7,3	●	9,4	●	11,3	●	13,8	●	16,0
	25	●	4,5	●	5,4	●	7,3	●	8,9	●	10,5	●	12,6	●	14,6
		●	4,1	●	5,0	●	6,8	●	8,4	●	10,0	●	12,4	●	14,3
		●	4,3	●	5,3	●	7,3	●	9,4	●	11,3	●	13,8	●	16,0
	30	●	3,3	●	4,2	●	5,8	●	7,4	●	8,8	●	10,8	●	12,5
		●	3,8	●	4,6	●	6,4	●	8,3	●	9,9	●	12,1	●	14,0
		●	4,1	●	5,0	●	7,1	●	9,0	●	10,8	●	13,3	●	15,3

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 90% ● 85% bis 90% ● 80% bis 85% ● < 80%