

TABELA KROPLISTOŚCI ROZPYLACZY

Ciśnienie

Rozpylacz [bar]

ID 01-015: 3.0-4.0-8.0

ID 02-10: 2.0-4.0-8.0

IDTA 02-08: 1.0-4.0-8.0

IDK: 1.0-1.5-3.0-6.0

IDKN: 1.0-3.0-6.0

IDKT 015-025: 1.5-3.0-6.0

IDKT 03-010: 1.0-3.0-6.0

LU: 1.5-2.5-5.0

ST/SC: 2-3-5

DF: 2-3-5

AD: 1.5-3.0-6.0

Filtr rozpylacza (M = mesh)

Ogólnie:

60 M

Wyjątki:

80 M ST 90-01-015;

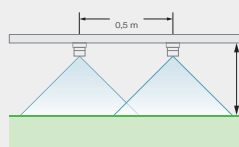
IDKT 015-02; LU 01-015;

AD 015; DF 03

25 M ID 05-10; IDK 05-10;

LU 05-08; ST/SC 05-08

Wysokość



80°/90°

h = 60 - 75 - 90 cm

110°/120°

h = 40 - 50 - 70 cm

Prędkość

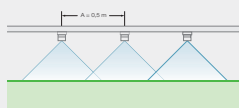


60 s = 6.0 km/h

45 s = 8.0 km/h

36 s = 10.0 km/h

Przykład obliczeń:



230 l/ha

8 km/h

$$\frac{230 \times 0.5 \text{ m} \times 8.0 \text{ km/h}}{600} = 1.53 \text{ l/min}$$

	ISO 25358							[l/min]	[l/ha]									
	ID	IDTA	IDKN	IDK	IDKT	LU	AD		5.0 km/h	6.0 km/h	7.0 km/h	8.0 km/h	10.0 km/h	12.0 km/h	16.0 km/h	20.0 km/h	25.0 km/h	30.0 km/h
-01				EG				1.0	0.23	55	46	39	35	28	23	17		
				BG		D		1.5	0.28	67	56	48	42	34	28	21	17	13
				BG		D		2.0	0.32	77	64	55	48	38	32	24	19	15
				BG		D		2.5	0.36	86	72	62	54	43	36	27	22	17
				BG		D		3.0	0.39	94	78	67	59	47	39	29	23	19
	EG			BG		D		3.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25	20
	EG			BG		D		4.0	0.45	108	90	77	68	54	45	34	27	22
	BG			G		D		4.5	0.48	115	96	82	72	58	48	36	29	23
	BG			G		D		5.0	0.51	122	102	87	77	61	51	38	31	24
	BG			Ś				6.0	0.55	132	110	94	83	66	55	41	33	26
-015								7.0	0.60	144	120	103	90	72	60	45	36	29
								8.0	0.64	154	128	110	96	77	64	48	38	31
				EG				1.0	0.34	82	68	58	51	41	34	26		
				BG	UG	D	Ś	1.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25	20
				BG	EG	D	Ś	2.0	0.48	115	96	82	72	58	48	36	29	23
				BG	EG	D	Ś	2.5	0.54	130	108	93	81	65	54	41	32	26
	BG			G	BG	D	Ś	3.0	0.59	142	118	101	89	71	59	44	35	28
	BG			G	BG	D	D	3.5	0.63	151	126	108	95	76	63	47	38	30
	BG			G	BG	D	D	4.0	0.68	163	136	117	102	82	68	51	41	33
	BG			G	BG	D	D	4.5	0.72	173	144	123	108	86	72	54	43	35
-02	BG			G	BG	D	D	5.0	0.76	182	152	130	114	91	76	57	46	36
	BG			G	BG	BD	D	6.0	0.83	199	166	142	125	100	83	62	50	40
	G			Ś	BG		D	7.0	0.90	216	180	154	135	108	90	68	54	43
	G							8.0	0.96	230	192	165	144	115	96	72	58	46
				UG				1.0	0.46	110	92	79	69	55	46	35	28	22
				UG				1.5	0.56	134	112	96	84	67	56	42	34	27
	EG	UG		BG	EG	Ś	Ś	2.0	0.65	156	130	111	98	78	65	49	39	31
	EG	UG		BG	EG	D	Ś	2.5	0.73	175	146	125	110	88	73	55	44	35
	BG	BG		BG	BG	D	Ś	3.0	0.80	192	160	137	120	96	80	60	48	38
	BG	BG		BG	BG	D	D	3.5	0.86	206	172	147	129	103	86	65	52	41
-025	BG	BG		G	BG	D	D	4.0	0.92	221	184	158	138	110	92	69	55	44
	BG	BG		G	BG	D	D	4.5	0.98	235	196	168	147	118	98	74	59	47
	BG	BG		G	G	D	D	5.0	1.03	247	206	177	155	124	103	77	62	49
	G	BG		Ś	G		D	6.0	1.13	271	226	194	170	136	113	85	68	54
	G	BG						7.0	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59
	Ś	BG						8.0	1.30	312	260	223	195	156	130	98	78	62
				UG				1.0	0.57	137	114	98	86	68	57	43	34	27
				UG			Ś	1.5	0.70	168	140	120	105	84	70	53	42	34
	UG	UG		BG	BG	D		2.0	0.81	194	162	139	122	97	81	61	49	39
	UG	UG		BG	BG	D		2.5	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44
-03	EG	EG		G	BG	D		3.0	0.99	238	198	170	149	119	99	74	59	48
	EG	EG		G	BG	D		3.5	1.07	257	214	183	161	128	107	80	64	51
	BG	BG		G	BG	D		4.0	1.15	276	230	197	173	138	115	86	69	55
	BG	BG		G	BG	D		4.5	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59
	BG	BG		G	G	D		5.0	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61
	BG	BG		Ś	Ś			6.0	1.40	336	280	240	210	168	140	105	84	67
	BG	BG						7.0	1.52	365	304	261	228	182	152	114	91	73
	BG	BG						8.0	1.62	389	324	278	243	194	162	122	97	78
				UG	UG			1.0	0.69	166	138	118	104	83	69	52	41	33
				UG	EG	BG	Ś	1.5	0.84	202	168	144	126	101	84	63	50	40
-03	UG	EG		BG	EG	D	Ś	2.0	0.97	233	194	166	146	116	97	73	58	47
	UG	EG		BG	BG	D	Ś	2.5	1.08	259	216	185	162	130	108	81	65	52
	EG	BG		BG	BG	D	Ś	3.0	1.19	286	238	204	179	143	119	89	71	57
	EG	BG		BG	BG	D	Ś	3.5	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61
	BG	BG		G	BG	D	D	4.0	1.37	329	274	235	206	164	137	103	82	66
	BG	BG		G	BG	D	D	4.5	1.46	350	292	250	219	175	146	110	88	70
	BG	BG		G	G	D	D	5.0	1.53	367	306	262	230	184	153	115	92	73
	BG	BG		G	Ś	G	D	6.0	1.68	403	336	288	252	202	168	126	101	81
	BG	BG						7.0	1.81	434	362	310	272	217	181	136	109	87
	BG	BG						8.0	1.94	466	388	333	291	233	194	146	116	93

	ISO 25358								[l/min]		[l/ha] 									
	ID	IDTA	IDKN	IDK	IDKT	LU	AD				5.0 km/h	6.0 km/h	7.0 km/h	8.0 km/h	10.0 km/h	12.0 km/h	16.0 km/h	20.0 km/h	25.0 km/h	30.0 km/h
-04		UG	UG	UG	EG			1.0	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	
		UG	EG	EG	EG	Ś	G	1.5	1.12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45	
	EG	EG	EG	EG	BG	Ś	G	2.0	1.29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52	
	EG	EG	BG	BG	BG	D	Ś	2.5	1.44	346	288	247	216	173	144	108	86	69	58	
	EG	BG	BG	BG	BG	D	Ś	3.0	1.58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63	
	EG	BG	BG	BG	BG	D	Ś	3.5	1.71	410	342	293	257	205	171	128	103	82	68	
	BG	BG	BG	G	BG	D	Ś	4.0	1.82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73	
	BG	BG	BG	G	G	D	Ś	5.0	2.04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82	
	BG	BG	G	G	G		Ś	6.0	2.23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89	
	BG	BG						7.0	2.41	578	482	413	362	289	241	181	145	116	96	
BG	G						8.0	2.58	619	516	442	387	310	258	194	155	124	103		
-05		UG			EG	UG		1.0	1.14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46	
		UG			EG	EG	Ś	1.5	1.39	334	278	238	209	167	139	104	83	67	56	
	UG	EG			BG	BG	Ś	2.0	1.61	386	322	276	242	193	161	121	97	77	64	
	UG	EG			BG	BG	D	2.5	1.80	432	360	309	270	216	180	135	108	86	72	
	EG	BG			BG	BG	D	3.0	1.97	473	394	338	296	236	197	148	118	95	79	
	EG	BG			BG	BG	D	3.5	2.13	511	426	365	320	256	213	160	128	102	85	
	BG	BG			BG	BG	D	4.0	2.28	547	456	391	342	274	228	171	137	109	91	
	BG	BG			G	G	D	5.0	2.55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102	
	BG	BG			G	G		6.0	2.79	670	558	478	419	335	279	209	167	134	112	
	BG	G						7.0	3.01	722	602	516	452	361	301	226	181	144	120	
BG	G						8.0	3.22	773	644	552	483	386	322	242	193	155	129		
-06		UG			EG	UG		1.0	1.36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54	
		UG			BG	EG	Ś	1.5	1.67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67	
	EG	EG			BG	BG	Ś	2.0	1.93	463	386	331	290	232	193	145	116	93	77	
	EG	EG			BG	BG	D	2.5	2.16	518	432	370	324	259	216	162	130	104	86	
	EG	BG			BG	BG	D	3.0	2.36	566	472	405	354	283	236	177	142	113	94	
	EG	BG			BG	BG	D	3.5	2.55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102	
	BG	BG			G	BG	D	4.0	2.73	655	546	468	410	328	273	205	164	131	109	
	BG	BG			G	G	D	5.0	3.05	732	610	523	458	366	305	229	183	146	122	
	BG	BG			G	G		6.0	3.34	802	668	573	501	401	334	251	200	160	134	
	BG	G						7.0	3.61	866	722	619	542	433	361	271	217	173	144	
BG	G						8.0	3.86	926	772	662	579	463	386	290	232	185	154		
-08		UG			EG	EG		1.0	1.82	437	364	312	273	218	182	137	110	88	72	
		UG			EG	EG	G	1.5	2.23	535	446	382	335	268	223	167	134	108	90	
	EG	EG			BG	BG	Ś	2.0	2.58	619	516	442	387	310	258	194	154	124	104	
	EG	BG			BG	BG	Ś	3.0	3.16	758	632	542	474	379	316	237	190	152	126	
	BG	BG			BG	G	Ś	4.0	3.65	876	730	626	548	438	365	274	218	174	146	
	BG	BG			G	G		6.0	4.47	1073	894	766	671	536	447	335	268	214	178	
	BG	G						7.0	4.83	1159	966	828	725	580	483	362	290	232	192	
-10					UG	UG		1.0	2.27	545	454	389	341	272	227	170	136	110	92	
					EG	EG		1.5	2.79	670	558	478	419	335	279	209	166	134	112	
	UG				EG	BG		2.0	3.22	773	644	552	483	386	322	242	194	154	128	
	EG				BG	BG		3.0	3.94	946	788	675	591	473	394	296	236	190	158	
	EG				BG	G		4.0	4.55	1092	910	780	683	546	455	341	274	218	182	
	BG				G	G		6.0	5.57	1337	1114	955	836	668	557	418	334	268	224	
	BG							7.0	6.02	1445	1204	1032	903	722	602	452	362	288	240	

Klasyfikacja kroplistości cieczy ISO 25358 :

BD	bardzo drobnokroplista
D	drobnokroplista
Ś	średniokroplista
G	grubokroplista
BG	bardzo grubokroplista
EG	ekstrem. grubokroplista
UG	ultra grubokroplista

Zmiany zastrzeżone

- Ciśnienie robocze mierzone przy rozpylaczu (korpus z zaworem antykropowym)
- Wartości zmierzone dotyczą wody
- Przed każdym sezonem porównać wartości tabelaryczne z wartościami uzyskanymi w trakcie "litrażowania" rozpylacza
- Zwróć uwagę na równomierne ustawienie rozpylaczy



Kalkulator
rozpylaczy App



Apple



Android