

## Technische Information - Düse einstellbar für Pop-Up Sprinkler

**4A** Wurfweite: 1,2 m  
Einstellbar von 0° bis 360°  
● Hellgrün Austrittswinkel: 0°

**6A** Wurfweite: 1,8 m  
Einstellbar von 0° bis 360°  
● Hellblau Austrittswinkel: 0°

**8A** Wurfweite: 2,4 m  
Einstellbar von 0° bis 360°  
● Braun Austrittswinkel: 0°

Teilkreis	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niedersch. mm/ Std ▲		Wurfweite m	Durchfluss		Niedersch. mm/ Std ▲		Wurfweite m	Durchfluss		Niedersch. mm/ Std ▲	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> / Std	l/ min	■	▲		m <sup>3</sup> / Std	l/ min	■	▲		m <sup>3</sup> / Std	l/ min	■	▲
45° ▶	1,0	100	0,9	0,02	0,31	187	216	1,5	0,03	0,54	117	136	2,0	0,04	0,62	77	89
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	178	206	1,6	0,04	0,60	108	124	2,2	0,04	0,72	72	83
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	167	193	1,8	0,04	0,65	98	114	2,4	0,05	0,83	67	77
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	158	183	1,9	0,04	0,70	92	106	2,6	0,05	0,91	63	73
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	149	172	2,1	0,05	0,75	86	99	2,9	0,06	1,01	59	68
90° ◑	1,0	100	0,9	0,02	0,31	93	108	1,5	0,06	1,08	116	134	2,0	0,07	1,24	77	89
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	89	103	1,6	0,07	1,21	109	126	2,2	0,09	1,44	72	83
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	84	97	1,8	0,08	1,35	102	118	2,4	0,10	1,65	67	77
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	79	91	1,9	0,09	1,47	97	112	2,6	0,11	1,82	63	73
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	75	86	2,1	0,10	1,61	92	106	2,9	0,12	2,02	59	68
120° ◐	1,0	100	0,9	0,06	0,97	221	255	1,5	0,08	1,26	102	118	2,0	0,10	1,66	77	89
	1,5	150	1,0	0,07	1,10	188	217	1,6	0,09	1,43	97	112	2,2	0,11	1,92	72	83
	2,1	210	1,2	0,07	1,25	162	187	1,8	0,10	1,61	91	105	2,4	0,13	2,20	67	77
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	146	168	1,9	0,11	1,76	87	100	2,6	0,15	2,43	63	73
	3,0	300	1,4	0,09	1,49	131	151	2,1	0,12	1,93	82	95	2,9	0,16	2,69	59	68
180° ◐	1,0	100	0,9	0,07	1,18	178	206	1,5	0,10	1,70	92	106	2,0	0,15	2,49	77	89
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	157	181	1,6	0,12	1,96	88	102	2,2	0,17	2,87	72	83
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	139	160	1,8	0,13	2,24	84	97	2,4	0,20	3,30	67	77
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	127	146	1,9	0,15	2,47	81	94	2,6	0,22	3,65	63	73
	3,0	300	1,4	0,12	1,98	115	133	2,1	0,16	2,72	78	90	2,9	0,24	4,03	59	68
240° ◑	1,0	100	0,9	0,12	1,94	220	254	1,5	0,15	2,44	99	114	2,0	0,20	3,32	77	89
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	192	221	1,6	0,17	2,83	96	111	2,2	0,23	3,83	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	168	194	1,8	0,20	3,28	92	107	2,4	0,26	4,40	67	77
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	153	177	1,9	0,22	3,63	89	103	2,6	0,29	4,86	63	73
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	139	160	2,1	0,24	4,03	86	99	2,9	0,32	5,38	59	68
270° ◑	1,0	100	0,9	0,13	2,09	211	244	1,5	0,18	3,08	111	128	2,0	0,22	3,73	77	89
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	183	211	1,6	0,21	3,52	106	122	2,2	0,26	4,31	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,75	159	183	1,8	0,24	4,02	101	116	2,4	0,30	4,95	67	77
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	144	166	1,9	0,27	4,42	97	112	2,6	0,33	5,47	63	73
	3,0	300	1,4	0,20	3,33	130	150	2,1	0,29	4,87	92	107	2,9	0,36	6,05	59	68
360° ●	1,0	100	0,9	0,14	2,26	171	197	1,5	0,21	3,57	96	111	2,0	0,30	4,97	77	89
	1,5	150	1,0	0,16	2,60	148	171	1,6	0,24	4,07	92	106	2,2	0,34	5,75	72	83
	2,1	210	1,2	0,18	2,98	129	149	1,8	0,28	4,62	87	100	2,4	0,40	6,61	67	77
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	117	135	1,9	0,30	5,06	83	96	2,6	0,44	7,29	63	73
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	106	122	2,1	0,33	5,56	79	92	2,9	0,48	8,07	59	68

## Technische Information - Düse einstellbar für Pop-Up Sprinkler

**10A**

● Rot

Wurfweite: 3,0 m  
Einstellbar von 0° bis 360°  
Austrittswinkel: 15°

**12A**

● Grün

Wurfweite: 3,7 m  
Einstellbar von 0° bis 360°  
Austrittswinkel: 28°

**15A**

● Schwarz

Wurfweite: 4,6 m  
Einstellbar von 0° bis 360°  
Austrittswinkel: 28°

Teilkreis	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niedersch. mm/ Std ▲		Wurfweite m	Durchfluss		Niedersch. mm/ Std ▲		Wurfweite m	Durchfluss		Niedersch. mm/ Std ▲	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> / Std	l/ min	■	▲		m <sup>3</sup> / Std	l/ min	■	▲		m <sup>3</sup> / Std	l/ min	■	▲
45° ▶	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◑	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◐	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◕	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◔	1,0	100	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◓	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ●	1,0	100	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56	5,8	1,30	21,75	39	45



## Technische Information - Düse einstellbar für Pop-Up Sprinkler

17A

Wurfweite: 5,2 m  
Einstellbar von 0° bis 360°  
Austrittswinkel: 28°

● Grau

Teilkreis	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlag mm/ Std	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> / Std	l/ min	■	▲
45° ▶	1,0	100	4,6	0,10	1,7	38	43
	1,5	150	4,9	0,12	1,9	38	44
	2,1	210	5,2	0,13	2,2	39	45
	2,5	250	5,5	0,15	2,5	39	45
	3,0	300	5,8	0,16	2,7	39	45
90° ◐	1,0	100	4,6	0,20	3,4	38	43
	1,5	150	4,9	0,23	3,9	38	44
	2,1	210	5,2	0,27	4,5	39	45
	2,5	250	5,5	0,30	4,9	39	45
	3,0	300	5,8	0,33	5,4	39	45
120° ◑	1,0	100	4,6	0,27	4,5	38	43
	1,5	150	4,9	0,31	5,2	38	44
	2,1	210	5,2	0,36	5,9	39	45
	2,5	250	5,5	0,39	6,6	39	45
	3,0	300	5,8	0,43	7,2	39	45
180° ◒	1,0	100	4,6	0,40	6,7	38	43
	1,5	150	4,9	0,47	7,8	38	44
	2,1	210	5,2	0,53	8,9	39	45
	2,5	250	5,5	0,59	9,8	39	45
	3,0	300	5,8	0,65	10,9	39	45
240° ◓	1,0	100	4,6	0,54	9,0	38	43
	1,5	150	4,9	0,62	10,3	38	44
	2,1	210	5,2	0,71	11,9	39	45
	2,5	250	5,5	0,79	13,1	39	45
	3,0	300	5,8	0,87	14,5	39	45
270° ◔	1,0	100	4,6	0,60	10,1	38	43
	1,5	150	4,9	0,70	11,6	38	44
	2,1	210	5,2	0,80	13,4	39	45
	2,5	250	5,5	0,89	14,8	39	45
	3,0	300	5,8	0,98	16,3	39	45
360° ●	1,0	100	4,6	0,81	13,4	38	43
	1,5	150	4,9	0,93	15,5	38	44
	2,1	210	5,2	1,07	17,8	39	45
	2,5	250	5,5	1,18	19,7	39	45
	3,0	300	5,8	1,30	21,7	39	45

