

PRO-DÜSEN MIT FESTEM SEKTOR





















Pro-Düsen mit festem Sektor sind auf hohe Genauigkeit für Grünflächen verschiedener Formen und Größen ausgelegt.

WESENTLICHE VORTEILE

- Saubere Kanten für klares Muster mit besserem Windwiderstand
- Große Wassertropfen minimieren die Nebelbildung durch besseren Zusammenhalt
- Robuste Konstruktion garantiert Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
- Farbcodiert zur einfachen Identifizierung vor Ort

BETRIEBSDATEN

- Empfohlener Betriebsdruck: 2,1 bar; 210 kPa
- Mit Versenkregner Pro-Spray PRS30 zur Druckregulierung auf 2,1 bar; 210 kPa kombinieren
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre

PRO-DÜSEN MIT FESTEM SEKTOR						
Winkel	5	8	10	12	15	17
Q						
T	4A-/6A-Düse verwenden					17A-Düse verwenden
H						
F						17A-Düse verwenden
	1,5 m	2,4 m	3,0 m	3,7 m	4,6 m	5,2 m

PRO-DÜSEN MIT FESTEM SEKTOR - LEISTUNGSDATEN



5 1,5 m Radius
Fest: ¼, ½, Voll
● Blau Austrittswinkel: 0°

8 2,4 m Radius
Fest: ¼, ½, ¾, Voll
● Braun Austrittswinkel: 15°

10 3,0 m Radius
Fest: ¼, ½, ¾, Voll
● Rot Austrittswinkel: 15°

Winkel	Position	Druck		Wurfweite	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.		Wurfweite	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.		Wurfweite	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.		
		bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲		m	m³/h	l/min	■		▲	m	m³/h	l/min	■
90°	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,8	0,04	0,62	46	53	2,4	0,07	1,08	45	52	
		1,5	150	1,3	0,02	0,38	54	62	2,1	0,05	0,84	46	53	2,7	0,08	1,33	44	51	
		2,1	210	1,5	0,03	0,46	49	57	2,4	0,05	0,91	38	44	3,0	0,09	1,57	42	48	
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,06	0,98	32	37	3,3	0,10	1,71	38	44	
		3,0	300	1,8	0,03	0,53	39	45	2,7	0,06	1,10	36	42	3,4	0,11	1,85	38	44	
120°	T	1,0	100	4A- oder 6A-Düse verwenden						1,8	0,05	0,83	46	53	2,4	0,09	1,44	45	52
		1,5	150							2,1	0,07	1,10	45	52	2,7	0,11	1,77	44	50
		2,1	210							2,4	0,07	1,21	38	44	3,0	0,13	2,09	42	48
		2,5	250							2,7	0,08	1,32	33	38	3,3	0,14	2,31	38	44
		3,0	300							2,7	0,09	1,44	36	41	3,4	0,15	2,50	39	45
180°	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	60	69	1,8	0,08	1,33	49	57	2,4	0,13	2,17	45	52	
		1,5	150	1,3	0,05	0,76	54	62	2,1	0,10	1,63	44	51	2,7	0,16	2,65	44	50	
		2,1	210	1,5	0,06	0,87	49	57	2,4	0,11	1,80	38	43	3,0	0,19	3,14	42	48	
		2,5	250	1,7	0,06	0,95	42	49	2,7	0,12	1,93	32	37	3,3	0,22	3,60	40	46	
		3,0	300	1,8	0,06	1,04	39	44	2,7	0,13	2,10	35	40	3,4	0,23	3,90	40	47	
360°	F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,8	0,16	2,67	49	57	2,4	0,26	4,33	45	52	
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,33	45	52	2,7	0,32	5,31	44	50	
		2,1	210	1,5	0,11	1,85	49	57	2,4	0,22	3,67	38	44	3,0	0,38	6,28	42	48	
		2,5	250	1,7	0,12	2,04	42	49	2,7	0,24	4,01	33	38	3,3	0,41	6,85	38	44	
		3,0	300	1,8	0,12	2,10	39	45	2,7	0,26	4,35	36	41	3,4	0,42	6,97	36	42	

Fett = Empfohlener Druck

Pro-Düsen mit festem Sektor



PRO-DÜSEN MIT FESTEM SEKTOR - LEISTUNGSDATEN



12 3,7 m Radius
Fest: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, Voll
● Grün Austrittswinkel: 28°

15 4,6 m Radius
Fest: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, Voll
● Schwarz Austrittswinkel: 28°

17 5,2 m Radius
Fest: ¼, ½
● Grau Austrittswinkel: 28°

Winkel Position	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲		m ³ /h	l/min	■	▲		m ³ /h	l/min	■	▲
90° Q	1,0	100	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40
	1,5	150	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
	2,1	210	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,62	41	47	5,2	0,28	4,59	41	47
	2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	39	46	5,5	0,30	5,01	40	46
	3,0	300	4,0	0,18	2,95	44	51	5,2	0,26	4,32	38	44	5,8	0,32	5,30	38	44
120° T	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	17A-Düse verwenden				
	1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
	2,1	210	3,7	0,19	3,25	43	49	4,6	0,29	4,83	41	47					
	2,5	250	4,0	0,22	3,67	41	48	4,9	0,32	5,27	40	46					
	3,0	300	4,0	0,24	3,94	44	51	5,2	0,35	5,75	38	44					
180° H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
	1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
	2,1	210	3,7	0,29	4,87	43	49	4,6	0,43	7,25	41	47	5,2	0,55	9,18	41	47
	2,5	250	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
	3,0	300	4,0	0,35	5,75	43	50	5,2	0,49	8,18	36	42	5,8	0,64	10,06	38	44
360° F	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	17A-Düse verwenden				
	1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
	2,1	210	3,7	0,58	9,74	43	49	4,6	0,87	14,49	41	47					
	2,5	250	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					
	3,0	300	4,0	0,70	11,73	44	51	5,2	0,99	16,50	37	42					

Fett = Empfohlener Druck