

Sprühdüseneinsätze

Sprühdüseneinsätze einstellbar. Schnelle und einfache Feinabstimmung auf jeden Berechnungssektor für maximale Leistung.

Jedes Sprühdüsengehäuse das zur Aufnahme von Düsen mit einem Innengewinde geeignet ist kann mit den vielseitigen Düsen von Hunter ausgestattet werden. Die flexibelste Düse aus dem Hunter Lieferprogramm ist jedoch die Düse mit einstellbarem Berechnungssektor. Mit einer einfachen Drehung per Hand – es werden keine Werkzeuge zur Einstellung benötigt – können die Hunter einstellbaren Düsen von 25° bis 360° eingestellt werden, entsprechend der Gestaltung der Berechnungsflächen. Zusätzlich kann die Wurfweite bis zu 25% reduziert werden ohne den Berechnungssektor zu verändern. Somit können praktisch sämtliche Anforderungen die durch die unterschiedlichen Formen der Berechnungsflächen bestehen einfach und vor Ort erfüllt werden. Durch die unterschiedliche Gestaltung von Gehwegen und scharfen Winkeln innerhalb von Pflanzflächen sind Düsen erforderlich die diese Bedingungen erfüllen können. Warum also eine große Düsenauswahl mit unterschiedlichen Berechnungssektoren an Lager vorhalten die Sie selten benötigen? Wenn Sie Hunter Düsen mit einstellbarem Berechnungssektor verwenden, haben Sie für jedes Projekt die richtige Düse zur Hand.



Sprühdüseneinsätze mit einstellbarem Berechnungssektor

Sektor	Radius 2,1 m Einstellbar von 25° bis 360° Strahlanstieg: 0° Farbcode: Braun						Radius 3 m Einstellbar von 25° bis 360° Strahlanstieg: 15° Farbcode: Rot						Radius 3,7 m Einstellbar von 25° bis 360° Strahlanstieg: 28° Farbcode: Grün						Radius 4,6 m Einstellbar von 25° bis 360° Strahlanstieg: 28° Farbcode: Schwarz						Radius 5,2 m Einstellbar von 25° bis 360° Strahlanstieg: 28° Farbcode: Grau									
	Druck		Radius		Fluß		N.Rate		mm/h		Radius		Fluß		N.Rate		mm/h		Radius		Fluß		N.Rate		mm/h		Radius		Fluß		N.Rate		mm/h	
	Bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲	m	m³/h	l/min	■	▲		
45°	1,4	137	1,8	0,04	0,6	92	107	2,7	0,04	0,6	41	47	3,4	0,06	1,0	44	50	4,3	0,09	1,5	39	45	4,9	0,11	1,8	37	42	5,2	0,13	2,1	38	44		
	1,7	172	2,1	0,04	0,7	76	88	3,0	0,04	0,7	37	43	3,7	0,06	1,1	38	44	4,6	0,10	1,7	38	44	5,2	0,13	2,1	38	44	5,2	0,13	2,1	38	44		
	2,1	206	2,1	0,06	0,9	96	111	3,0	0,06	0,9	47	54	3,7	0,08	1,4	49	56	4,6	0,11	1,8	40	46	5,5	0,14	2,3	41	47	5,5	0,14	2,3	41	47		
	2,4	241	2,4	0,06	1,0	79	92	3,4	0,06	1,0	42	49	4,0	0,09	1,4	44	51	4,9	0,12	2,0	40	46	5,5	0,14	2,4	38	44	5,5	0,14	2,4	38	44		
90°	1,4	137	1,8	0,08	1,3	92	107	2,7	0,08	1,3	41	47	3,4	0,12	2,0	43	49	4,3	0,18	2,9	38	44	4,9	0,22	3,7	37	43	5,2	0,26	4,3	38	44		
	1,7	172	2,1	0,09	1,5	78	90	3,0	0,09	1,5	38	44	3,7	0,13	2,1	38	44	4,6	0,20	3,3	38	44	5,2	0,26	4,3	38	44	5,2	0,26	4,3	38	44		
	2,1	206	2,1	0,11	1,9	98	113	3,0	0,11	1,9	48	55	3,7	0,16	2,7	48	56	4,6	0,21	3,5	40	47	5,5	0,27	4,6	41	47	5,5	0,27	4,6	41	47		
	2,4	241	2,4	0,12	1,9	78	90	3,4	0,12	1,9	41	48	4,0	0,17	2,9	44	51	4,9	0,24	3,9	39	45	5,5	0,29	4,8	38	44	5,5	0,29	4,8	38	44		
120°	1,4	137	1,8	0,10	1,7	92	106	2,7	0,10	1,7	41	47	3,4	0,16	2,7	43	50	4,3	0,23	3,9	38	45	4,9	0,29	4,9	37	43	5,2	0,34	5,7	38	44		
	1,7	172	2,1	0,12	2,0	78	90	3,0	0,12	2,0	38	44	3,7	0,17	2,8	38	44	4,6	0,27	4,4	38	44	5,2	0,34	5,7	38	44	5,2	0,34	5,7	38	44		
	2,1	206	2,1	0,15	2,5	97	112	3,0	0,15	2,5	48	55	3,7	0,22	3,6	48	56	4,6	0,28	4,7	40	47	5,5	0,36	6,1	41	47	5,5	0,36	6,1	41	47		
	2,4	241	2,4	0,15	2,6	78	90	3,4	0,15	2,6	41	48	4,0	0,23	3,8	44	51	4,9	0,31	5,2	39	45	5,5	0,38	6,3	38	44	5,5	0,38	6,3	38	44		
180°	1,4	137	1,8	0,16	2,6	92	107	2,7	0,16	2,6	41	47	3,4	0,24	4,1	43	50	4,3	0,35	5,9	38	44	4,9	0,44	7,3	37	43	5,2	0,51	8,5	38	44		
	1,7	172	2,1	0,18	3,0	78	90	3,0	0,18	3,0	38	44	3,7	0,26	4,3	38	44	4,6	0,40	6,6	38	44	5,2	0,51	8,5	38	44	5,2	0,51	8,5	38	44		
	2,1	206	2,1	0,22	3,7	97	112	3,0	0,22	3,7	47	55	3,7	0,33	5,4	48	56	4,6	0,42	7,0	40	47	5,5	0,55	9,1	41	47	5,5	0,55	9,1	41	47		
	2,4	241	2,4	0,23	3,9	78	90	3,4	0,23	3,9	41	48	4,0	0,35	5,8	44	51	4,9	0,47	7,8	39	45	5,5	0,57	9,5	38	44	5,5	0,57	9,5	38	44		
240°	1,4	137	1,8	0,21	3,4	93	107	2,7	0,21	3,4	41	48	3,4	0,32	5,4	43	50	4,3	0,47	7,8	39	45	4,9	0,59	9,7	37	43	5,2	0,68	11,3	38	44		
	1,7	172	2,1	0,23	3,9	78	90	3,0	0,23	3,9	38	44	3,7	0,34	5,7	38	44	4,6	0,53	8,8	38	44	5,2	0,68	11,3	38	44	5,2	0,68	11,3	38	44		
	2,1	206	2,1	0,29	4,9	97	112	3,0	0,29	4,9	48	55	3,7	0,43	7,2	48	56	4,6	0,56	9,3	40	47	5,5	0,73	12,1	41	47	5,5	0,73	12,1	41	47		
	2,4	241	2,4	0,31	5,1	78	90	3,4	0,31	5,1	41	48	4,0	0,46	7,7	44	51	4,9	0,63	10,4	39	45	5,5	0,76	12,7	38	44	5,5	0,76	12,7	38	44		
270°	1,4	137	1,8	0,23	3,8	92	107	2,7	0,23	3,8	41	47	3,4	0,36	6,1	43	50	4,3	0,53	8,8	38	44	4,9	0,66	11,0	37	43	5,2	0,77	12,8	38	44		
	1,7	172	2,1	0,26	4,4	78	90	3,0	0,26	4,4	38	44	3,7	0,38	6,4	38	44	4,6	0,60	9,9	38	44	5,2	0,77	12,8	38	44	5,2	0,77	12,8	38	44		
	2,1	206	2,1	0,33	5,6	97	112	3,0	0,33	5,6	48	55	3,7	0,49	8,1	48	56	4,6	0,63	10,5	40	47	5,5	0,82	13,7	41	47	5,5	0,82	13,7	41	47		
	2,4	241	2,4	0,35	5,8	78	90	3,4	0,35	5,8	41	48	4,0	0,52	8,6	44	51	4,9	0,71	11,7	39	45	5,5	0,86	14,3	38	44	5,5	0,86	14,3	38	44		
360°	1,4	137	1,8	0,31	5,1	92	107	2,7	0,31	5,1	41	47	3,4	0,48	8,1	43	50	4,3	0,70	11,7	38	44	4,9	0,88	14,6	37	43	5,2	1,02	17,0	38	44		
	1,7	172	2,1	0,35	5,9	78	90	3,0	0,35	5,9	38	44	3,7	0,51	8,5	37	43	4,6	0,80	13,2	38	44	5,2	1,02	17,0	38	44	5,2	1,02	17,0	38	44		
	2,1	206	2,1	0,44	7,4	97	112	3,0	0,44	7,4	48	55	3,7	0,65	10,8	48	56	4,6	0,84	14,0	40	47	5,5	1,09	18,2	41	47	5,5	1,09	18,2	41	47		
	2,4	241	2,4	0,46	7,7	78	90	3,4	0,46	7,7	41	48	4,0	0,69	11,5	44	51	4,9	0,94	15,6	39	45	5,5	1,14	19,0	38	44	5,5	1,14	19,0	38	44		
	2,8	275	2,7	0,66	11,1	88	102	3,7	0,66	11,1	50	57	4,3	0,76	12,7	42	48	5,2	1,03	17,2	38	44	5,8	1,25	20,9	37	43	5,8	1,25	20,9	37	43		

Hinweis: Diese Daten repräsentieren Testergebnisse bei Windstille und sind ggf. an örtliche Bedingungen anzupassen. Der Radius kann mittels der Einstellschraube bis zu 25% reduziert werden (dies kann jedoch die Gleichmäßigkeit des Spritzbildes verändern). Angegebener Druck ist der, im Betrieb an der Düse gemessene Druck. Die Leistungsdaten entsprechen den Tests nach ASAE Standard, Norm S398.1. Optimale Leistung in Fettdruck.



Hunter unterhält eine Außen-Testfläche in San Marcos, wo Düsen unter realen Bedingungen in Sandflächen oder anderen Umgebungen getestet werden.



Das große Filtersieb, das im Lieferumfang jeder Düse ist, schützt vor Verschmutzung und sichert eine gleichmäßige Wasserverteilung.

Sprühdüseneinsätze

Sprühdüseneinsätze feststehend. Erstklassig abgestimmte Niederschlagsmengen für die gängigsten Beregnungssektoren.

Eine perfekte Düse mit angepasster Niederschlagsrate!
 In vielen Beregnungssystemen wird eine größere Anzahl von gleichen Beregnungssektoren mit präziser Wasserverteilung benötigt. Hier bietet die Hunter Düse mit feststehendem Sektor von 90°, 180° oder 360° die perfekte Lösung um Inbetriebnahmekosten zu senken. Die Düsen wurden mit angepaßter Niederschlagsrate entwickelt, so daß unterschiedliche Ausführungen auf einer Zone betrieben werden können; sie werden farblich codiert produziert. Hunter hat diese Düsen mit äußerster Sorgfalt entwickelt um eine optimale Wasserverteilung bei reduzierter Windabdrift zu erreichen.



Sprühdüseneinsätze mit festem Beregnungssektor

		Radius 2,1 m Fest (Viertel-, Halb-, Vollkreis) Strahlanstieg: 0° Farbcode: Braun					Düse 7					Radius 3 m Fest (Viertel-, Halb-, Vollkreis) Strahlanstieg: 15° Farbcode: Rot					Düse 10					Radius 3,7 m Fest (Viertel-, Halb-, Vollkreis) Strahlanstieg: 28° Farbcode: Grün					Düse 12					Radius 4,6 m Fest (Viertel-, Halb-, Vollkreis) Strahlanstieg: 28° Farbcode: Schwarz					Düse 15					Radius 5,2 m Fest (Viertel-, Halb-, Vollkreis) Strahlanstieg: 28° Farbcode: Grau					Düse 17				
Winkel	Sektor	Druck		Radius		Fluss		N.Rate		mm/h		mm/h		mm/h		mm/h		mm/h		mm/h		mm/h		mm/h		mm/h		mm/h		mm/h		mm/h																			
		Bar	kPa	m	m³/h	l/min	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h																			
90°	Q	1,4	137	1,8	0,04	0,6	46	53	2,7	0,08	1,3	41	47	3,4	0,12	2,0	43	49	4,3	0,18	2,9	38	44	4,9	0,22	3,7	37	43																							
		1,7	172	2,1	0,04	0,7	38	44	3,0	0,09	1,5	38	44	3,7	0,13	2,1	38	44	4,6	0,20	3,3	38	44	5,2	0,26	4,3	38	44																							
		2,1	206	2,1	0,06	0,9	48	55	3,0	0,11	1,9	48	55	3,7	0,16	2,7	48	56	4,6	0,21	3,5	40	47	5,5	0,27	4,6	41	47																							
		2,4	241	2,4	0,06	1,0	50	58	3,4	0,12	1,9	41	48	4,0	0,17	2,9	44	51	4,9	0,24	3,9	39	45	5,5	0,29	4,8	38	44																							
180°	H	2,8	275	2,7	0,08	1,4	58	67	3,7	0,17	2,8	50	57	4,3	0,19	3,2	42	48	5,2	0,26	4,3	38	44	5,8	0,31	5,2	37	43																							
		1,4	137	1,8	0,08	1,3	46	53	2,7	0,16	2,6	41	47	3,4	0,24	4,1	43	50	4,3	0,35	5,9	38	44																												
		1,7	172	2,1	0,09	1,5	38	44	3,0	0,18	3,0	38	44	3,7	0,26	4,3	38	44	4,6	0,40	6,6	38	44																												
		2,1	206	2,1	0,11	1,8	48	55	3,0	0,22	3,7	47	55	3,7	0,33	5,4	48	56	4,6	0,42	7,0	40	47																												
360°	F	2,4	241	2,4	0,12	1,9	38	44	3,4	0,23	3,9	41	48	4,0	0,35	5,8	44	51	4,9	0,47	7,8	39	45																												
		2,8	275	2,7	0,16	2,7	43	50	3,7	0,33	5,6	50	57	4,3	0,38	6,4	42	48	5,2	0,52	8,6	38	44																												
		1,4	137	1,8	0,15	2,5	45	53	2,7	0,31	5,1	41	47	3,4	0,48	8,1	43	50	4,3	0,70	11,7	38	44																												
		1,7	172	2,1	0,17	5,9	38	44	3,0	0,35	5,9	38	44	3,7	0,51	8,5	38	44	4,6	0,80	13,2	38	44																												
		2,1	206	2,1	0,22	3,6	47	55	3,0	0,44	7,4	48	55	3,7	0,65	10,8	48	56	4,6	0,84	14,0	40	47																												
		2,4	241	2,4	0,23	3,8	38	44	3,4	0,46	7,7	41	48	4,0	0,69	11,5	44	51	4,9	0,94	15,6	39	45																												
		2,8	275	2,7	0,32	5,4	43	50	3,7	0,66	11,1	50	57	4,3	0,76	12,7	42	48	5,2	1,03	17,2	38	44																												

Hinweis: Diese Daten repräsentieren Testergebnisse bei Windstille und sind ggf. an örtliche Bedingungen anzupassen. Der Radius kann mittels der Einstellschraube bis zu 25% reduziert werden (dies kann jedoch die Gleichmäßigkeit des Spritzbildes verändern). Angegebener Druck ist der, im Betrieb an der Düse gemessene Druck. Die Leistungsdaten entsprechen den Tests nach ASAE Standard, Norm S398.1. Optimale Leistung in Fettdruck.



Kleinste Markierungen zur Düsendgröße anderer Hersteller sind schwierig zu lesen. Bei Hunter sagt die Farbe alles.

VOLLE, GLEICHMÄSSIGE ABDECKUNG BEI JEDEM SPRÜHBILD



Jede Hunter Düse mit festem Beregnungssektor wurde präzise entwickelt um eine gesamte Beregnungsfläche mit der vorgesehenen Wassermenge gleichmäßig zu beregnen. Ob eine Voll-, Halb- oder Viertelkreisdüse zum Einsatz kommt, der Strahlanstieg ist an allen Seiten gleich und sichert somit eine hohe Gleichmäßigkeit in jede Richtung. Hunter Düsen erzeugen auch eine optimale Tropfengröße: Groß genug um Probleme durch Vernebelung zu vermeiden, klein genug um eine schöne, gleichmäßige Niederschlagsverteilung zu ermöglichen.

Spezialdüsen

Diese Düsen bieten innovative Lösungen für schmale Pflanzflächen, Pflanzkästen und Hanglagen

STREIFENDÜSEN

Um der Anforderung von langen, schmalen Pflanzstreifen zu entsprechen hat Hunter die erste „Linke Ecke“ und „Rechte Ecke“ (1,5 x 4,6 m) Streifendüse sowie eine „Seiten“ Streifendüse (1,5 x 9,10 m) entwickelt. Die Wurfweite kann bei allen drei Düsen durch die Einstellschraube um bis zu 25% reduziert werden.



Streifendüsen						
Farbcode: Blau ●						
Düse Modell	Druck Bar	kPa	Länge x Breite	Fluß m³/h	l/min	N.Rate mm/h
LCS-515 Linke Ecke Streifen	1,4	137	1,2 m x 4,3 m	0,12	2,1	24
	1,7	172	1,5 m x 4,6 m	0,14	2,3	20
	2,1	206	1,5 m x 4,6 m	0,15	2,5	21
	2,4	241	1,5 m x 4,6 m	0,16	2,6	23
RCS-515 Rechte Ecke Streifen	1,4	137	1,2 m x 4,3 m	0,12	2,1	24
	1,7	172	1,5 m x 4,6 m	0,14	2,3	20
	2,1	206	1,5 m x 4,6 m	0,15	2,5	21
	2,4	241	1,5 m x 4,6 m	0,16	2,6	23
SS-530 Seitenstreifen	1,4	137	1,2 m x 8,5 m	0,25	4,2	24
	1,7	172	1,5 m x 9,1 m	0,27	4,5	20
	2,1	206	1,5 m x 9,1 m	0,30	4,9	21
	2,4	241	1,5 m x 9,1 m	0,32	5,3	23
	2,8	275	1,5 m x 9,1 m	0,34	5,7	24

STRAHLENSPRÜHDÜSEN – S-8A & S-16A

Durch die Kombination der einfachen Sektoreinstellung mit einer niedrigen Niederschlagsrate bietet diese einstellbare Strahlensprühdüse eine Wurfweite von bis zu 4,9 m bei 2,1 bar. Eine außergewöhnliche Düse für den Einsatz in Hanglagen und Bodendeckerflächen mit fester Erde die eine niedrige Niederschlagsrate erfordert.



Modell S-16A						
Einstellbar von 25° bis 360°						
Farbcode: Blau ●						
Winkel	Druck Bar	kPa	Radius m	Fluß m³/h	l/min	N.Rate mm/h
90°	1,4	138	4,6	0,09	1,5	17 20
	1,7	172	4,9	0,10	1,7	18 20
	2,1	207	4,9	0,11	1,9	19 22
	2,4	241	5,2	0,12	2,0	18 21
180°	1,4	138	4,6	0,15	2,5	15 17
	1,7	172	4,9	0,18	3,0	15 18
	2,1	207	4,9	0,20	3,3	17 19
	2,4	241	5,2	0,21	3,7	16 19
360°	1,4	138	4,6	0,27	4,5	13 15
	1,7	172	4,9	0,33	5,5	14 16
	2,1	207	4,9	0,38	6,3	16 18
	2,4	241	5,2	0,41	6,9	15 18
	2,8	276	5,5	0,45	7,5	15 17

Modell S-8A						
Einstellbar von 25° bis 360°						
Farbcode: Blau ●						
Winkel	Druck Bar	kPa	Radius m	Fluß m³/h	l/min	N.Rate mm/h
90°	1,4	138	2,1	0,07	1,1	58 67
	1,7	172	2,4	0,07	1,2	49 56
	2,1	207	2,4	0,08	1,3	53 62
	2,4	241	2,4	0,09	1,4	58 67
180°	1,4	138	2,1	0,12	2,0	54 62
	1,7	172	2,4	0,13	2,2	44 50
	2,1	207	2,4	0,14	2,3	46 53
	2,4	241	2,4	0,14	2,4	48 56
360°	1,4	138	2,1	0,25	4,1	54 62
	1,7	172	2,4	0,25	4,2	42 49
	2,1	207	2,4	0,26	4,4	44 51
	2,4	241	2,4	0,27	4,5	45 52
	2,8	276	2,7	0,28	4,6	37 43



DIE VERSENKSPRÜHDÜSE IM SPRÜHDÜSENGEHÄUSE

Das einzigartige Design der Hunter Micro-Sprühdüse, verbunden mit der Möglichkeit der direkten Montage auf ein Versenkgehäuse, macht dieses Produkt zur Alternative für Tropferleitung. Außer Betrieb verschwinden die Düse und der Aufsteiger im Boden. Keine störenden Erdspeie oder Schläuche.



Micro-Sprühdüsen									
Winkel	Druck		Düse	Radius		Fluß		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m	m ² /h	l/min	■	▲	
90°	1,7	172	MS-Q	1,5	0,03	0,45	47	54	
	2,8	275		1,5	0,03	0,53	55	63	
	4,1	413		1,5	0,03	0,53	55	63	
180°	1,7	172	MS-H	1,5	0,06	0,95	49	56	
	2,8	275		1,5	0,06	1,06	55	63	
	4,1	413		1,5	0,07	1,10	57	65	
360°	1,7	172	MS-F	1,5	0,11	1,89	49	56	
	2,8	275		1,5	0,13	2,12	55	63	
	4,1	413		1,5	0,13	2,20	57	65	

KURZRADIUS DÜSEN

Hunter Kurzradiusdüsen erlauben eine gut kontrollierte und einfache Bewässerung von Pflanzkästen und kleinen Beeten. Diese Düsen (in 0,6, 1,2 und 1,8m Versionen erhältlich) sind die Antwort für kleine Bereiche die eine bessere Lösung erfordern als die Wurfweite von größeren Düsen übermäßig zu reduzieren.



Kurzradiusdüsen

Winkel	Druck		Farbcode: Hellbraun ●					Farbcode: Hellgrün ●					Farbcode: Hellblau ●									
	Bar	kPa	Düse	Radius		Fluß		N.Rate mm/h		Düse	Radius		Fluß		N.Rate mm/h		Düse	Radius		Fluß		N.Rate mm/h
90°	1,4	137	2Q	0,6	0,02	0,34	220	254	4Q	1,2	0,05	0,76	122	141	6Q	1,8	0,11	1,78	128	147		
	1,7	172		0,6	0,02	0,38	244	282		1,2	0,05	0,81	134	155		1,8	0,11	1,85	133	154		
	2,1	206		0,6	0,02	0,42	269	311		1,2	0,05	0,83	134	155		1,8	0,12	1,93	139	160		
	2,4	241		0,6	0,03	0,45	293	339		1,2	0,05	0,91	147	169		1,8	0,12	1,97	141	163		
180°	1,4	137	2H	0,6	0,03	0,45	147	169	4H	1,2	0,09	1,55	125	145	6H	1,8	0,22	3,60	129	149		
	1,7	172		0,6	0,03	0,53	171	198		1,2	0,10	1,63	131	152		1,8	0,22	3,67	132	152		
	2,1	206		0,6	0,04	0,61	196	226		1,2	0,10	1,67	134	155		1,8	0,22	3,71	133	154		
	2,4	241		0,6	0,04	0,68	220	254		1,2	0,10	1,74	141	162		1,8	0,22	3,75	134	155		
	2,8	275	0,6	0,04	0,68	220	254	1,2	0,10	1,74	141	162	1,8	0,23	3,79	136	157					

Bubbler & Bubbler Düsen

Eine neue Generation in der „Bubbler“ Technologie bietet die Präzision von Tropferleitung jedoch ohne Pflegeaufwand.

Hunter präsentiert einen Weg der tiefgründigen Bewässerung, die eine höhere Effizienz bietet als Tropfbewässerung. Mit der Möglichkeit der Druckkompensierung erlauben die Hunter PCB (und PCN welche direkt auf die Sprühdüsengehäuse passen) einen konstanten Wasserausfluss, unabhängig von dem vorhandenen Eingangsdruck an der Düse. Das Ergebnis ist eine außerordentlich präzise Wasserausbringung. Das gleiche gilt auch für MSBN und 5C-ST-B Düsen, entwickelt für tiefe Bewässerung von großen Pflanzen. Nun kann jede Pflanze, Sträucher oder Bäume die exakt benötigte Wassermenge erhalten ohne unnötigen Wasserverlust. Das Beste von allem, durch die einfache Installation haben Sie die perfekte alternative zur Tropfbewässerung.....keine verrückten Filterelemente, keine hässlichen Schläuche und geringere Möglichkeit der Beschädigung Ihrer Anlage. Für einen attraktiveren, effizienteren Weg der Tiefenbewässerung setzen Sie Hunter Bubbler Düsen ein.

PCN BUBBLER DÜSEN



Mit der Druckkompensierten Düse (PCN) erhalten Sie alle Vorteile gegenüber der traditionellen Tropfbewässerung plus einem Produkt welches außerhalb des Erdbodens aktiv ist und nach dem Betrieb wieder in das Gehäuse versenkt. Die Verwendung von PCN Düsen ist die beste Methode für eine Tiefenbewässerung, wenn eine kaum sichtbare Lösung gefordert ist um Beschädigungen durch Unbefugte zu vermeiden..



PCN und PCB

Modell	Druck		Fluß	
	Bar	kPa	m ³ /h	l/min
25	2,0	205	0,06	0,9
50	2,0	205	0,11	1,9
10	2,0	205	0,23	3,8
20	2,0	205	0,45	7,6

PCB UND AFB BUBBLER MIT 1/2" GEWINDE



Wählen Sie zwischen den farblich codierten Durchflußraten 0,9, 1,9, 3,8 und 7,6 Liter pro Minute um zu garantieren, daß alle Pflanzen die exakt benötigte Wassermenge erhalten. Oder Sie wählen das AFB Modell mit einer druckregulierten Durchflußrate von max. 7,6 l/min welche mit einer Edelstahlschraube noch feinreguliert werden kann.



TYPENBEZEICHNUNG

BEISPIEL: **PCB - 25**

MODELL	DURCHFLOSS
PCB = 1/2" Innengewinde	25 = 0,9 l/min
PCN = Standarddüsen Innengewinde	50 = 1,9 l/min
	10 = 3,8 l/min
	20 = 7,6 l/min
AFB = 1/2" Innengewinde	Einstellbarer Durchfluß





Hunter Bubbler erlauben eine präzise, tiefe Wasserdurchdringung in Pflanzflächen. Die einfache Installation und Wartung sind die perfekte Alternative zur Topfbewässerung.

MULTI STRAHLEN BUBBLER – MSBN



Exklusiv nur bei Hunter ! Vier Strahlen bei dem Halbkreismodell, acht Strahlen bei Vollkreis verteilen das Wasser effektiver um eine größere Fläche abzudecken mit unterschiedlichen Pflanzen. Da die Düse auf ein Sprühdüsengehäuse installiert wird, ist sie auch vor Beschädigungen geschützt wenn nicht bewässert wird (durch die Verwendung von 30cm Aufsteigern ist auch eine Bewässerung der Pflanzen von oben möglich)



Winkel		Druck		Fluß	
Modell		Bar	kPa	m³/h	l/min
	MSBN-50H	2,0	205	0,11	1,9
	MSBN-10H	2,0	205	0,23	3,8
	MSBN-10F	2,0	205	0,23	3,8
	MSBN-20F	2,0	205	0,45	7,6

DUAL-STRAHLEN BUBBLER – 5CST-B



Diese Mittel-Streifendüse erweitert unsere Auswahl an speziellen Streifendüsen um dem Bedarf zur Bewässerung von langen, schmalen Pflanzflächen zu abzudecken. Die 1,52 m Strahlen-Wurfweite kann bis zu 25% reduziert werden ohne Beeinträchtigung der Wasserverteilung. Nur die Hunter-Version dieser Düse bietet eine optimale Leistung von Anfang an.



Druck		Radius	Fluß	
Bar	kPa	m	m³/h	l/min
1,4	138	1,52	0,068	1,14
1,7	172	1,52	0,073	1,21
2,1	207	1,52	0,086	1,44
2,4	241	1,52	0,091	1,51
2,8	276	1,52	0,095	1,59