

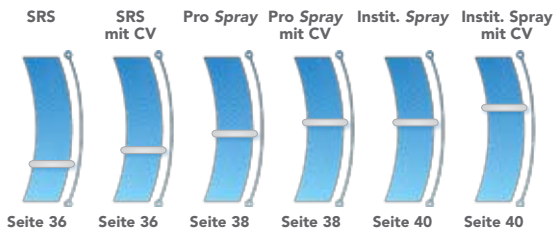
**NEU!**

EINSTELLBARE SEKTORDÜSEN



**Deckt alle Winkel ab. Mit den einstellbaren Düsen haben Sie den Bogen raus.**

Wir stellen ein neues Hunter-Produkt vor. Unsere neue Generation einstellbarer Sektordüsen zur Deckung aller Beregnungswinkel. Ob hügeliges Gelände, kurvenreiche Blumenbeete oder andere besondere Landschaften: Anspruchsvolle Bedingungen erfordern Düsen, die sich Ihrer Umgebung anpassen. Natürlich funktionieren sie auch einwandfrei bei einfachen Standardwinkel und garantieren die beste Leistung unter den branchenüblichen einstellbaren Sektordüsen.



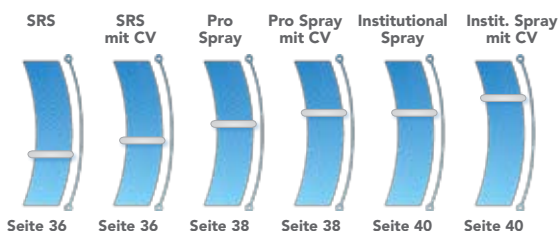
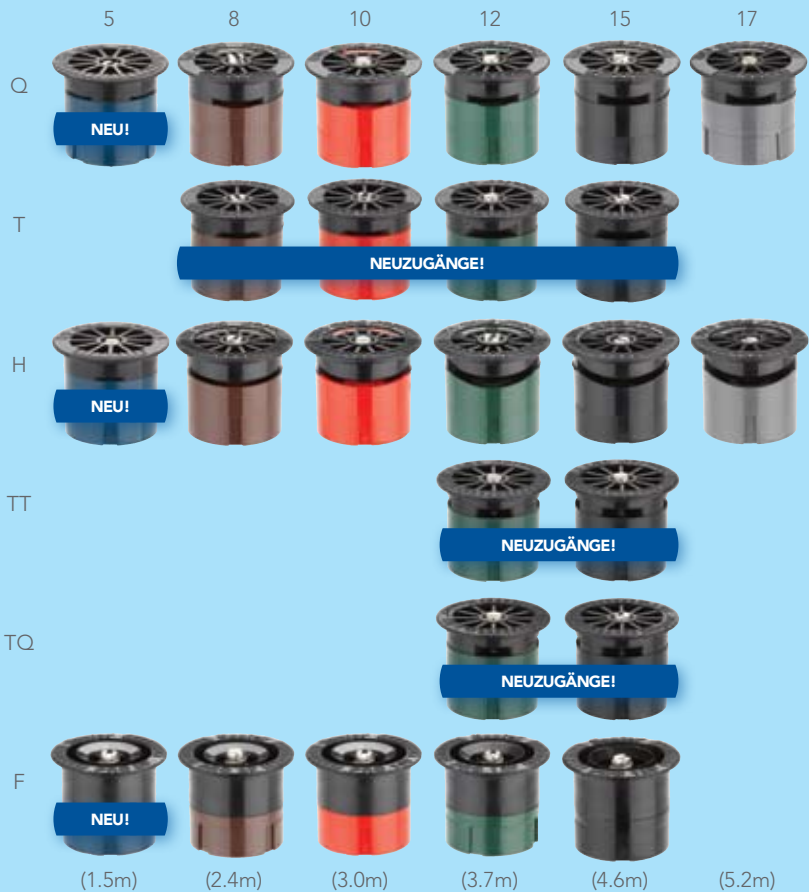
Wir sprechen über gut definierte, saubere Ränder. Diese Düsen bilden große Wassertropfen und schützen gegen windbedingten Wasserverlust. Mit ihrem einheitlichen Niederschlagswert können sie auch bei unterschiedliche Radien zu einer Gruppe zusammenfasst werden. Durch ihr neues Oberteil sind sie leichter einzustellen als zuvor. Einstellbar auf jeden Winkel zwischen 25° und 360°. Keine Werkzeuge zur Sektoreinstellung erforderlich. Und das ist noch nicht alles. Sie sind für die leichtere Lagerung und die Vor-Ort-Erkennung farbcodiert.

PRO-SPRAY DÜSEN

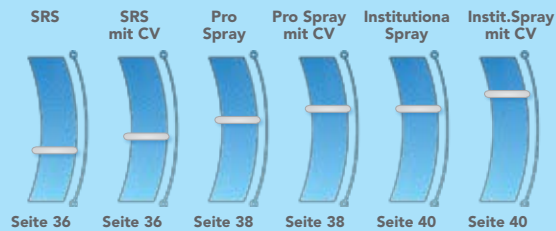


**Die Standarddüse, deren Leistung neue Standards setzt.**

Wenn Sie eine Festwinkeldüse benötigen verlassen Sie sich auf äußerste Präzision. Die zunehmend beliebtere Pro-Spray® Düse hat sich bei den Fachleuten schnell herumgesprochen. Alle Anwender wissen, dass die Profi-Sprühdüsen gut funktionieren und ein präzises Sprühbild erzeugen. Sei es im Voll-, Halb- oder Viertelkreis oder einem anderen Winkel. Die feste Winkelkonfiguration sorgt für gleichmäßige Verteilung zu allen Seiten. Die optimale Tröpfchengröße minimiert die Windabdrift und erweitert den Wurfbereich. Es kann zwischen fünf Radiusbereichen gewählt werden, von denen jeder feinabgestimmt werden kann. Außerdem sind unsere Düsen farbcodiert, so dass der Radius mit einem Blick auf der Sprühdüse erkannt werden kann.



## STRAHLENSPRÜHDÜSEN



## ZWEISTRABL-BUBBLERDÜSEN



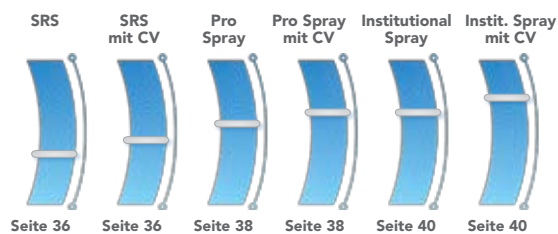
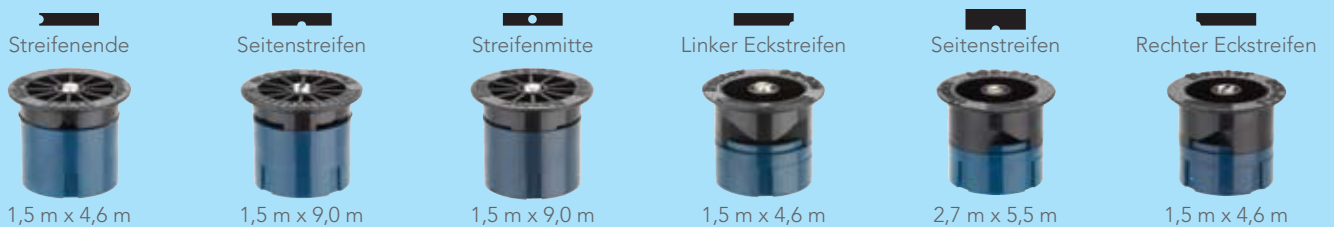
### Innovative Lösung für Pflanzflächen

Die frei einstellbaren Sektormodelle mit niedriger Durchflussrate erzielen bei 2,1 bar bis zu 2,5 m oder 5 m Wurfweite. Eine gute Wahl für Installationen bei Gefälle, Unterholz und Gebüsche mit undurchlässigem Böden.

### Zur Bewässerung schmaler Streifen.

Diese, für die Bewässerung langer enger Streifen hergestellte, Bubblerdüse ermöglicht bedarfsgerechte Bewässerung. Die 1,5 m Strahlweite kann ohne Verlust der Sprühbildverteilung um bis zu 25 % reduziert werden.

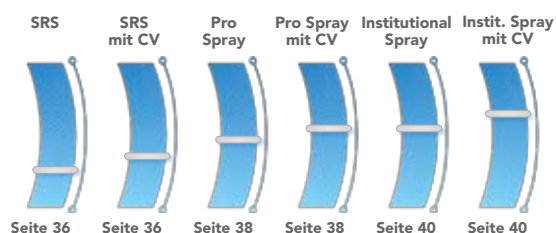
## STREIFFENSPRÜHDÜSEN



### Folgen Sie den Sprühbildern

Enge Bewässerungsbereiche? Einschränkungen auf enge Streifen sind kein großes Problem, wenn Sie eine große Düsenauswahl haben. Wählen Sie zwischen Mittel-, End-, Eck-, oder Seitenstreifen. Egal von wo aus, Sie haben eine nach Standardnormen gestaltetes optimales Düsensortiment zur Auswahl

## KURZRADIUSDÜSEN

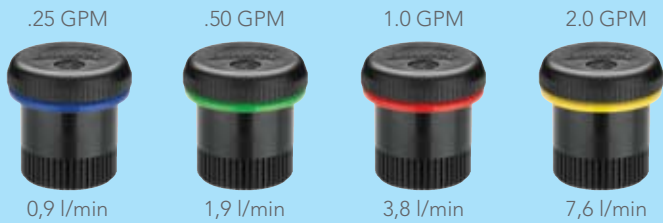


### Schnelle Lösung für kleine Bereiche.

Wenn Sie kleinere Bereiche kontrolliert bewässern müssen, liegen Sie bei diesen Düsen richtig. Erhältlich in 60 cm, 1,2 m oder 1,8 m Radius-Versionen. So können ganz kleine Bereiche problemlos versorgt werden.

# BUBBLER & BUBBLERDÜSEN

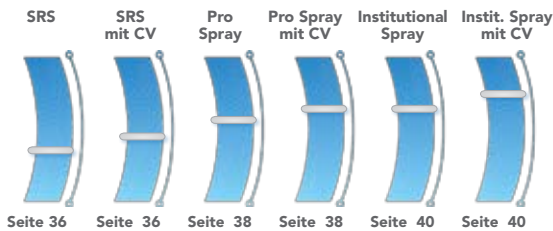
## PCN BUBBLERDÜSEN



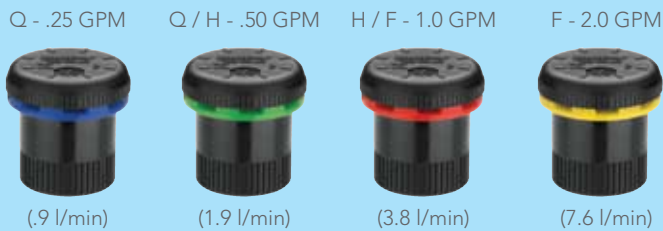
Die neueste Technologie sorgt für eine absolute Durchflussgenauigkeit. Fortschrittliche Hunter-Bubblerprodukte kompensieren die Druckunterschiede, so dass eine bis heute nicht dagewesene Kontrolle über den Wasserauslass erhalten. Egal ob es sich um schmale Flächen oder eine weiträumig bepflanzte Fläche handelt. Wenn Ihre Grünfläche eine Tiefenbewässerung benötigt, setzen Sie auf eine gleichmäßige Verteilung ohne Wasserverschwendung.

### Unter Druck gedeihen.

Diese Druckkompensationsdüsen steigen erst hoch, um das Wasser zu verteilen, und ziehen sich dann mit dem Aufsteiger des Sprühdüsengehäuses wieder zurück. Unsere Düsen bieten Schutz vor Vandalen und bieten eine verlässliche Methode der Tiefenbewässerung. Sie können auf alle Hunter Pop-up-Sprühdüsengehäuse installiert werden, was einen wirklichen Vorteil darstellt. Großartig bei frei einsehbaren öffentlichen Bereichen.

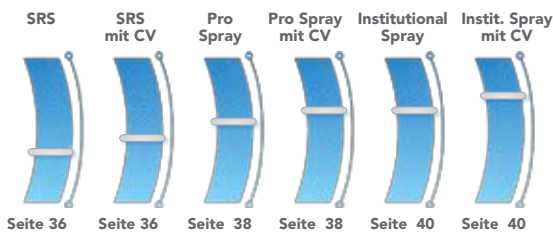


## MULTISTRAHLENBUBBLER - MSBN

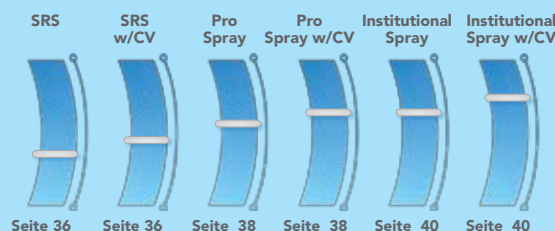


### Strahlen für besondere Anwendungen

Dieser hoch entwickelte Multistrahlenbubbler wird exklusiv von Hunter produziert. Wenn Sie eine große bepflanzte Fläche bewässern müssen, wird das Wasser von vier Strahlen im Halbkreis und acht Strahlen im Vollkreis verteilt. Lässt sich problemlos auf unsere herkömmlichen Sprühdüsengehäuse installieren und arbeitet perfekt mit ihnen zusammen. Zieht sich nach dem Einsatz zurück, um so nicht im Weg zu sein.



## PCB- UND AFB-BUBBLER MIT 1/2" GEWINDE



## POP-UP MICRO-SPRÜHDÜSEN



### Präzise Standrohrversionen

Wählen Sie aus vier verschiedenen PCB-Modellen und einem AFB-Modell. Vier farbcodierte PCBs ermöglichen Durchflussmengen von 0,9 l/min, 1,9 l/min, 3,8 l/min oder 7,6 l/min. Sie können darauf vertrauen, dass Ihre Pflanzen genau so viel Wasser erhalten, wie sie benötigen. Das AFB-Modell gleicht einen Druck von bis zu 2,0 bar aus. Nehmen Sie einfach die Feinabstimmung der Wassermenge mit dem Edelstahl-schraubendreher vor.

### Ein Akt des Verschwindens.

Diese Mikro-Sprühregnerdüse mit Pop-up-Bauweise, die direkt auf ein Sprühdüsengehäuse aufgeschraubt wird, weiß wie sie verschwinden kann. Wie mit Zauberei. Eine ausgezeichnete Alternative zur Tropfbewässerung. Nach getaner Arbeit ziehen sich sowohl die Düse als auch der Sprühdüsenkopf ins Nichts zurück. Es bleibt an der Oberfläche nichts übrig, worüber man stolpern könnte.



## Düsen mit einstellbarem Winkel, Leistungsdaten – metrisch

Winkel	2,4 Meter Wurfweite Einstellbar von 25° bis 360° Austrittswinkel: 0° Farbcode: Braun					3,0 Meter Wurfweite Einstellbar von 25° bis 360° Austrittswinkel: 15° Farbcode: Rot					3,7 Meter Wurfweite Einstellbar von 25° bis 360° Austrittswinkel: 28° Farbcode: Grün					4,6 Meter Wurfweite Einstellbar von 25° bis 360° Austrittswinkel: 28° Farbcode: Schwarz					5,2 Meter Wurfweite Einstellbar von 25° bis 360° Austrittswinkel: 28° Farbcode: Grau						
	Druck		Wurfweite		Bereg.	Druck		Wurfweite		Bereg.	Druck		Wurfweite		Bereg.	Druck		Wurfweite		Bereg.	Druck		Wurfweite		Bereg.		
	Bar	kPa	m	m³/hr		l/min	mm/hr	mm/hr	m		m³/hr	l/min	mm/hr	mm/hr		m	m³/hr	l/min	mm/hr		mm/hr	m	m³/hr	l/min		mm/hr	mm/hr
45°	1,0	100	1,7	0,02	0,37	62	72	2,1	0,04	0,63	68	79	2,7	0,05	0,81	53	61	3,4	0,07	1,19	50	57	4,7	0,09	1,54	33	39
	1,5	150	2,1	0,03	0,47	51	59	2,4	0,05	0,79	66	76	3,2	0,06	1,01	47	55	3,9	0,09	1,49	47	54	4,9	0,12	1,93	38	44
	2,0	200	2,4	0,03	0,55	46	53	3,0	0,06	0,92	49	57	3,7	0,07	1,18	42	48	4,6	0,10	1,75	40	46	5,2	0,14	2,26	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7</b>	<b>0,03</b>	<b>0,56</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>	<b>0,06</b>	<b>0,95</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>4,0</b>	<b>0,07</b>	<b>1,22</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>4,9</b>	<b>0,11</b>	<b>1,80</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>5,5</b>	<b>0,14</b>	<b>2,32</b>	<b>37</b>	<b>42</b>
	2,5	250	2,8	0,04	0,62	38	44	3,5	0,06	1,04	41	47	4,2	0,08	1,34	36	42	5,2	0,12	1,98	35	40	5,7	0,15	2,55	38	43
90°	1,0	100	1,7	0,04	0,75	62	72	2,1	0,08	1,26	68	79	2,7	0,10	1,62	53	61	3,4	0,14	2,39	50	57	4,7	0,18	3,08	33	39
	1,5	150	2,1	0,06	0,93	51	59	2,4	0,09	1,57	66	76	3,2	0,12	2,02	47	55	3,9	0,18	2,89	47	54	4,9	0,23	3,85	38	44
	2,0	200	2,4	0,07	1,09	46	53	3,0	0,11	1,84	49	57	3,7	0,14	2,37	42	48	4,6	0,21	3,50	40	46	5,2	0,27	4,51	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7</b>	<b>0,07</b>	<b>1,12</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>	<b>0,11</b>	<b>1,89</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>4,0</b>	<b>0,15</b>	<b>2,43</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>4,9</b>	<b>0,22</b>	<b>3,59</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>5,5</b>	<b>0,28</b>	<b>4,63</b>	<b>37</b>	<b>42</b>
	2,5	250	2,8	0,07	1,24	38	44	3,5	0,12	2,08	41	47	4,2	0,16	2,68	36	42	5,2	0,24	3,95	35	40	5,7	0,31	5,10	38	43
120°	1,0	100	1,7	0,06	1,00	62	72	2,1	0,10	1,68	68	79	2,7	0,13	2,16	53	61	3,4	0,19	3,18	50	57	4,7	0,25	4,11	33	39
	1,5	150	2,1	0,07	1,24	51	59	2,4	0,13	2,10	66	76	3,2	0,16	2,70	47	55	3,9	0,24	3,98	47	54	4,9	0,31	5,13	38	44
	2,0	200	2,4	0,09	1,46	46	53	3,0	0,15	2,46	49	57	3,7	0,19	3,16	42	48	4,6	0,28	4,66	40	46	5,2	0,36	6,01	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7</b>	<b>0,09</b>	<b>1,50</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>	<b>0,15</b>	<b>2,52</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>4,0</b>	<b>0,19</b>	<b>3,24</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>4,9</b>	<b>0,29</b>	<b>4,79</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>5,5</b>	<b>0,37</b>	<b>6,18</b>	<b>37</b>	<b>42</b>
	2,5	250	2,8	0,10	1,65	38	44	3,5	0,17	2,78	41	47	4,2	0,21	3,57	36	42	5,2	0,32	5,27	35	40	5,7	0,41	6,80	38	43
180°	1,0	100	1,7	0,09	1,49	62	72	2,1	0,15	2,52	68	79	2,7	0,19	3,23	53	61	3,4	0,29	4,77	50	57	4,7	0,37	6,16	33	39
	1,5	150	2,1	0,11	1,87	51	59	2,4	0,19	3,14	66	76	3,2	0,24	4,04	47	55	3,9	0,36	5,97	47	54	4,9	0,46	7,70	38	44
	2,0	200	2,4	0,13	2,19	46	53	3,0	0,22	3,68	49	57	3,7	0,28	4,74	42	48	4,6	0,42	6,99	40	46	5,2	0,54	9,02	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7</b>	<b>0,13</b>	<b>2,25</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>	<b>0,23</b>	<b>3,78</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>4,0</b>	<b>0,29</b>	<b>4,86</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>4,9</b>	<b>0,43</b>	<b>7,18</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>5,5</b>	<b>0,56</b>	<b>9,27</b>	<b>37</b>	<b>42</b>
	2,5	250	2,8	0,15	2,47	38	44	3,5	0,25	4,16	41	47	4,2	0,32	5,35	36	42	5,2	0,47	7,90	35	40	5,7	0,61	10,20	38	43
240°	1,0	100	1,7	0,12	1,99	62	72	2,1	0,20	3,35	68	79	2,7	0,26	4,31	53	61	3,4	0,38	6,37	50	57	4,7	0,49	8,21	33	39
	1,5	150	2,1	0,15	2,49	51	59	2,4	0,25	4,19	66	76	3,2	0,32	5,39	47	55	3,9	0,48	7,96	47	54	4,9	0,62	10,27	38	44
	2,0	200	2,4	0,17	2,92	46	53	3,0	0,29	4,91	49	57	3,7	0,38	6,31	42	48	4,6	0,56	9,32	40	46	5,2	0,72	12,03	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7</b>	<b>0,18</b>	<b>2,99</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>	<b>0,30</b>	<b>5,04</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>4,0</b>	<b>0,39</b>	<b>6,49</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>4,9</b>	<b>0,57</b>	<b>9,57</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>5,5</b>	<b>0,74</b>	<b>12,35</b>	<b>37</b>	<b>42</b>
	2,5	250	2,8	0,20	3,30	38	44	3,5	0,33	5,55	41	47	4,2	0,43	7,14	36	42	5,2	0,63	10,54	35	40	5,7	0,82	13,60	38	43
270°	1,0	100	1,7	0,13	2,24	62	72	2,1	0,23	3,77	68	79	2,7	0,29	4,85	53	61	3,4	0,43	7,16	50	57	4,7	0,55	9,24	33	39
	1,5	150	2,1	0,17	2,80	51	59	2,4	0,28	4,72	66	76	3,2	0,36	6,06	47	55	3,9	0,54	8,95	47	54	4,9	0,69	11,55	38	44
	2,0	200	2,4	0,20	3,28	46	53	3,0	0,33	5,52	49	57	3,7	0,43	7,10	42	48	4,6	0,63	10,49	40	46	5,2	0,81	13,53	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7</b>	<b>0,20</b>	<b>3,37</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>	<b>0,34</b>	<b>5,68</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>4,0</b>	<b>0,44</b>	<b>7,30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>4,9</b>	<b>0,65</b>	<b>10,77</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>5,5</b>	<b>0,83</b>	<b>13,90</b>	<b>37</b>	<b>42</b>
	2,5	250	2,8	0,22	3,71	38	44	3,5	0,37	6,25	41	47	4,2	0,48	8,03	36	42	5,2	0,71	11,86	35	40	5,7	0,92	15,30	38	43
360°	1,0	100	1,7	0,18	2,99	62	72	2,1	0,30	5,03	68	79	2,7	0,39	6,47	53	61	3,4	0,57	9,55	50	57	4,7	0,74	12,32	33	39
	1,5	150	2,1	0,22	3,73	51	59	2,4	0,38	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44
	2,0	200	2,4	0,26	4,37	46	53	3,0	0,44	7,37	49	57	3,7	0,57	9,47	42	48	4,6	0,84	13,98	40	46	5,2	1,08	18,04	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7</b>	<b>0,27</b>	<b>4,49</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>	<b>0,45</b>	<b>7,57</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>4,0</b>	<b>0,58</b>	<b>9,73</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>4,9</b>	<b>0,86</b>	<b>14,36</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>5,5</b>	<b>1,11</b>	<b>18,53</b>	<b>37</b>	<b>42</b>
	2,5	250	2,8	0,30	4,94	38	44	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43

Anmerkung: Die eingebaute Druckregulierung des Institutional Spray betreibt die Düse bis zu einem Maximum von 2,1 bar (210 kPa).



## Pro-Spray® Düsen Leistungsdaten

Winkel	Anord- nung	Druck Bar kPa	1,5 Meter Wurfweite (5ft.) Fest (Q, H, F) Austrittswinkel: 0° Farbcode: Braun					2,4 Meter Wurfweite (8ft.) Fest (Q, T, H, F) Austrittswinkel: 0° Farbcode: Braun					3,0 Meter Wurfweite (10ft.) Fest (Q, T, H, F) Austrittswinkel: 15° Farbcode: Rot					3,7 Meter Wurfweite (12ft.) Fest (Q, T, H, TT, TQ, F) Austrittswinkel: 28° Farbcode: Grün					4,6 Meter Wurfweite (15ft.) Fest (Q, T, H, TT, TQ, F) Austrittswinkel: 28° Farbcode: Schwarz					5,2 Meter Wurfweite (17ft.) Fest (Q, H) Austrittswinkel: 28° Farbcode: Grau										
			Wurf- weite		Fluss		Düse 5		Wurf- weite		Fluss		Düse 8		Wurf- weite		Fluss		Düse 10		Wurf- weite		Fluss		Düse 12		Wurf- weite		Fluss		Düse 15		Wurf- weite		Fluss		Düse 17	
			m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	Bereg.	in/hr	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	Bereg.	in/hr	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	Bereg.	in/hr	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	Bereg.	in/hr	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	Bereg.	in/hr	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	Bereg.	in/hr	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	Bereg.	in/hr	
90°	Q	1,0 100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,7	0,04	0,62	51	59	2,4	0,07	1,08	45	52	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40	5,2	0,23	3,88	39	45	
		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	50	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45	5,2	0,27	4,48	40	46	
		2,0 200	1,5	0,03	0,45	48	55	2,4	0,06	1,00	42	48	3,0	0,09	1,53	41	47	3,7	0,14	2,37	41	48	4,6	0,21	3,54	40	46	5,2	0,28	4,59	41	47	5,5	0,30	5,01	40	46	
		<b>2,1 210</b>	1,5	<b>0,03</b>	<b>0,46</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>2,4</b>	<b>0,06</b>	<b>1,03</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>3,0</b>	<b>0,09</b>	<b>1,57</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>3,7</b>	<b>0,15</b>	<b>2,43</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,22</b>	<b>3,62</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>5,2</b>	<b>0,28</b>	<b>4,59</b>	<b>41</b>	<b>47</b>						
120°	T	1,0 100						1,7	0,05	0,83	51	59	2,4	0,09	1,44	45	52	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	Verwenden Sie die Hunter 17A Düse										
		1,5 150						2,1	0,07	1,12	46	53	2,7	0,11	1,77	44	50	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48											
		2,0 200						2,4	<b>0,08</b>	1,33	42	48	3,0	0,12	2,04	41	47	3,7	0,19	3,16	41	48	4,6	0,28	4,71	40	46											
		<b>2,1 210</b>						<b>2,4</b>	0,08	<b>1,37</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>3,0</b>	<b>0,13</b>	<b>2,09</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>3,7</b>	<b>0,19</b>	<b>3,25</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,29</b>	<b>4,83</b>	<b>41</b>	<b>47</b>											
180°	H	1,0 100	1,1	0,04	0,60	2,25	69	1,7	0,08	1,33	51	64	2,4	0,13	2,17	45	52	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40	5,2	0,47	7,76	39	45	
		1,5 150	1,3	0,05	0,76	2,54	62	2,1	0,10	1,69	46	53	2,7	0,16	2,65	44	50	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45	5,2	0,54	8,96	40	46	
		2,0 200	1,5	0,05	0,90	<b>1,80</b>	55	2,4	<b>0,12</b>	1,99	42	48	3,0	0,18	3,06	41	47	3,7	0,28	4,73	41	48	4,6	0,42	7,07	40	46	5,2	0,55	<b>9,18</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	5,5	0,60	10,01	40	46	
		<b>2,1 210</b>	1,5	<b>0,06</b>	<b>0,92</b>	1,36	<b>57</b>	<b>2,4</b>	0,12	<b>2,05</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>3,0</b>	<b>0,19</b>	<b>3,14</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>3,7</b>	<b>0,29</b>	<b>4,87</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,43</b>	<b>7,25</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>5,2</b>	<b>0,55</b>	<b>9,18</b>	<b>41</b>	<b>47</b>						
240°	TT	1,0 100	Verwenden Sie die Hunter 8A-Düse					Verwenden Sie die Hunter 10A Düse					3,0	0,25	4,22	42	49	3,9	0,40	6,67	39	46	Verwenden Sie die Hunter 17A Düse															
		1,5 150											3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48																
		2,0 200											3,7	0,38	6,31	41	48	4,6	0,57	9,43	40	46																
		<b>3,7</b>											<b>0,39</b>	<b>6,49</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,58</b>	<b>9,66</b>	<b>41</b>	<b>47</b>																	
270°	TQ	1,0 100	Verwenden Sie die Hunter 8A Düse					Verwenden Sie die Hunter 10A Düse					4,0	0,43	7,18	40	47	4,9	0,63	10,54	40	46	Verwenden Sie die Hunter 17A Düse															
		1,5 150											3,0	0,29	4,75	42	49	3,9	0,45	7,50	39	46																
		2,0 200											3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48																
		<b>3,7</b>											<b>0,43</b>	<b>7,10</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,61</b>	<b>40</b>	<b>46</b>																	
360°	F	1,0 100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,7	0,16	2,67	51	64	2,4	0,26	4,33	45	52	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	Verwenden Sie die Hunter 17A Düse										
		1,5 150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,37	46	53	2,7	0,32	5,31	44	50	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48											
		2,0 200	1,5	0,11	1,79	48	55	2,4	0,24	3,99	42	48	3,0	0,37	6,13	41	47	3,7	0,57	9,47	41	48	4,6	0,85	14,14	40	46											
		<b>2,1 210</b>	1,5	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>2,4</b>	<b>0,25</b>	<b>4,10</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>3,0</b>	<b>0,38</b>	<b>6,28</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>3,7</b>	<b>0,58</b>	<b>9,74</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,87</b>	<b>14,49</b>	<b>41</b>	<b>47</b>											

Anmerkung: Die eingebaute Druckregulierung des Institutional Spray betreibt die Düse bis zu einem Maximum von 2,1 bar (210 kPa).



# SPRÜHDÜSEN / BUBBLER UND BUBBLER-DÜSEN

## Düsen kurzer Wurfweite, Leistungsdaten – metrisch

Winkel	Farbcode: Hellbraun							Farbcode: Hellgrün							Farbcode: Hellblau																				
	Druck		Düse	Wurfweite		Fluss		Bereg. mm/hr		Druck		Düse	Wurfweite		Fluss		Bereg. mm/hr		Druck		Düse	Wurfweite		Fluss		Bereg. mm/hr									
	Bar	kPa		m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min		■	▲	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲	m		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲					
90°	1,0	100	2Q	0,6	0,01	0,23	153	177	4Q	1,2	0,04	0,69	115	133	6Q	1,8	0,11	1,84	136	157	1,8	0,11	1,84	136	157	1,8	0,11	1,93	143	165	1,8	0,12	2,00	148	171
	1,5	150		0,6	0,02	0,28	188	217		1,2	0,05	0,77	128	147		1,8	0,11	1,93	143	165		1,8	0,12	2,00	148		171								
	2,0	200		0,6	0,02	0,33	217	250		1,2	0,05	0,82	137	158		1,8	0,12	2,00	148	171		1,8	0,12	2,06	152		176								
	2,5	250		0,6	0,02	0,36	242	280		1,2	0,05	0,87	145	168		1,8	0,12	2,06	152	176		1,8	0,12	2,06	152		176								
180°	1,0	100	2H	0,6	0,03	0,46	153	177	4H	1,2	0,08	1,39	115	133	6H	1,8	0,22	3,67	136	157	1,8	0,22	3,67	136	157	1,8	0,22	3,86	143	165	1,8	0,22	4,00	148	171
	1,5	150		0,6	0,03	0,56	188	217		1,2	0,09	1,54	128	147		1,8	0,22	3,86	143	165		1,8	0,22	4,00	148		171								
	2,0	200		0,6	0,04	0,65	217	250		1,2	0,10	1,65	137	158		1,8	0,22	4,00	148	171		1,8	0,22	4,00	148		171								
	2,5	250		0,6	0,04	0,73	242	280		1,2	0,10	1,74	145	168		1,8	0,23	4,12	152	176		1,8	0,23	4,12	152		176								

## Micro-Sprühdüsen, Leistungsdaten – metrisch

Winkel	Druck		Düse	Wurfweite		Fluss		Bereg. mm/hr	
	Bar	kPa		m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲	
90°	1,0	100	MS-Q	1,5	0,03	0,45	48	56	
	3,0	300		1,5	0,03	0,53	56	65	
	5,0	500		1,5	0,03	0,53	56	65	
180°	1,0	100	MS-H	1,5	0,06	0,95	50	58	
	3,0	300		1,5	0,06	1,06	56	65	
	5,0	500		1,5	0,07	1,10	59	68	
360°	1,0	100	MS-F	1,5	0,11	1,90	50	58	
	3,0	300		1,5	0,13	2,12	56	65	
	5,0	500		1,5	0,13	2,20	59	68	

## Streifendüse, Leistungsdaten – metrisch

Düse Modell	Druck		Breite x Länge	Fluss	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min
LCS-515 Linker Eckstreifen	1,0	100	1,2 m x 4,2 m	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 m x 4,3 m	0,13	2,1
	2,0	200	1,5 m x 4,5 m	0,15	2,4
	2,5	250	1,5 m x 4,5 m	0,16	2,7
RCS-515 Rechter Eckstreifen	1,0	100	1,2 m x 4,2 m	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 m x 4,3 m	0,13	2,1
	2,0	200	1,5 m x 4,5 m	0,15	2,4
	2,5	250	1,5 m x 4,5 m	0,16	2,7
SS-530 Seitenstreifen	1,0	100	2,2 m x 8,5 m	0,21	3,5
	1,5	150	2,4 m x 8,5 m	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 m x 9,0 m	0,29	4,9
	2,5	250	1,5 m x 9,0 m	0,33	5,5
ES-515 Endstreifen	1,0	100	1,1 m x 4,2 m	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 m x 4,3 m	0,13	2,1
	2,0	200	1,5 m x 4,5 m	0,15	2,4
	2,5	250	1,5 m x 4,5 m	0,16	2,7
CS-530 Mittelstreifen	1,0	100	2,2 m x 8,5 m	0,21	3,5
	1,5	150	2,4 m x 8,5 m	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 m x 9,0 m	0,29	4,9
	2,5	250	1,5 m x 9,0 m	0,33	5,5
SS-918 Seitenstreifen	1,0	100	2,4 m x 5,2 m	0,27	4,5
	1,5	150	2,7 m x 5,5 m	0,33	5,5
	2,0	200	2,7 m x 5,5 m	0,38	6,4
	2,5	250	2,7 m x 5,5 m	0,43	7,1

## Strahlprühdüse, Modell S-8A Leistungsdaten – metrisch

Einstellbar von 25° bis 360°  
Farbcode: Blau

Winkel	Druck		Wurfweite		Fluss	
	Bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	
90°	1,0	100	2,1	0,06	0,9	
	1,5	150	2,4	0,07	1,2	
	2,0	200	2,4	0,08	1,3	
	2,5	250	2,7	0,09	1,5	
180°	1,0	100	2,1	0,11	1,9	
	1,5	150	2,4	0,14	2,3	
	2,0	200	2,4	0,16	2,7	
	2,5	250	2,7	0,18	3,0	
360°	1,0	100	2,1	0,23	3,8	
	1,5	150	2,4	0,28	4,6	
	2,0	200	2,4	0,32	5,3	
	2,5	250	2,7	0,36	6,0	

## Strahlprühdüse, Modell S-16A Leistungsdaten – metrisch

Einstellbar von 25° bis 360°  
Farbcode: Blau

Winkel	Druck		Wurfweite		Fluss	
	Bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	
90°	1,0	100	4,6	0,09	1,3	
	1,5	150	4,9	0,10	1,6	
	2,0	200	4,9	0,11	1,8	
	2,5	250	5,5	0,12	2,1	
180°	1,0	100	4,6	0,16	2,6	
	1,5	150	4,9	0,19	3,2	
	2,0	200	4,9	0,22	3,7	
	2,5	250	5,5	0,25	4,1	
360°	1,0	100	4,6	0,31	5,2	
	1,5	150	4,9	0,38	6,4	
	2,0	200	4,9	0,44	7,3	
	2,5	250	5,5	0,49	8,2	

## 5-CST-B Bubbler-Düse, Leistungsdaten – metrisch

Druck	Wurfweite		Fluss	
	Bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /hr
1,0	100	1,5	0,07	1,1
1,5	150	1,5	0,07	1,2
2,0	200	1,5	0,09	1,4
2,5	250	1,5	0,09	1,5
2,5	250	1,5	0,10	1,6

## Multi-Stream Bubbler Düse – Metrisch

Winkel	Modell	Druck		Fluss		Wurfweite m
		Bar	kPa	m <sup>3</sup> /hr	l/min	
★	MSBN-25Q	2,0	200	0,06	0,9	0,30
	MSBN-50Q	2,0	200	0,11	1,9	0,46
★	MSBN-50H	2,0	200	0,11	1,9	0,30
	MSBN-10H	2,0	200	0,23	3,8	0,46
★	MSBN-10F	2,0	200	0,23	3,8	0,30
	MSBN-20F	2,0	200	0,45	7,6	0,46

Anmerkung: Typische Abstände 0,6 bis 1,2 m.

Anmerkung: Typische Abstände 0,6 bis 1,2 m.