

SJ-VR STREAMJET

VARIABLE RATE FLÜSSIGDÜNGERDÜSEN

Mit der SJ3-VR und SJ7-VR Produktlinie für die Flüssigdüngung wird mittels einer im Durchmesser variablen Elastomer-Dosierblende eine hohe Variabilität des Volumenstroms im üblichen, etwas erweiterten Druckbereich erzielt. So kann ohne Düsenwechsel über größere Geschwindigkeits- und l/ha-Bereiche schlagkräftig gefahren werden.

MERKMALE:

- SJ7-VR - sieben gleichförmige Strahlen und extrem groben Tropfen mit ausgezeichneter Verteilung
- SJ3-VR – drei Strahlen gleichen Volumens, die direkt auf den Zielbereich ausgerichtet sind
- Gleichgroße Tropfen minimieren die Verätzungsgefahr und praktisch keine Abdrift
- Düsenkörper und Prallteller aus Acetal mit hoher chemischer Festigkeit für lange Lebensdauer
- Einfache, zuverlässige, im Durchmesser variable EPDM-Elastomer-Dosierblende
- Druckbereiche:
SJ3-VR: 1.5 bis 7.0 bar (20 bis 100 psi))
SJ7-VR: 2.0 bis 5.5 bar (30 bis 80 psi))
- SJ3-VR und SJ7-VR eignen sich nur für die Volumenstromregelung

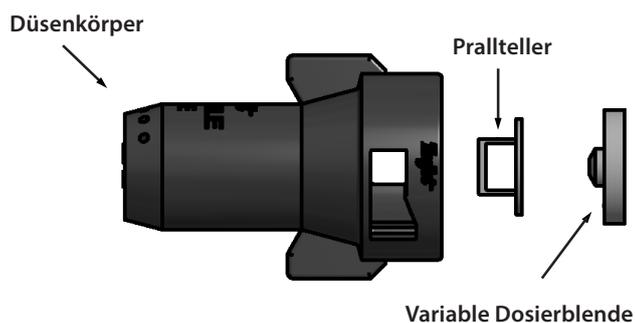


SJ3-VR
STREAMJET



SJ7-VR
STREAMJET

SJ7-VR TEIL-SCHNITTBILD



AUSBRINGTABELLEN (WERTE GELTEN FÜR WASSER)

Düse	Druck (bar)	Ausstoss 1 Düse (l/min)	l/ha 35 cm Düsenabstand									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ3-VR	1.5	0.84	180	144	120	103	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1
	2.0	1.02	219	175	146	125	109	97.1	87.4	69.9	58.3	50.0
	3.0	1.41	302	242	201	173	151	134	121	96.7	80.6	69.1
	4.0	1.84	394	315	263	225	197	175	158	126	105	90.1
	5.0	2.33	499	399	333	285	250	222	200	160	133	114
	6.0	2.86	613	490	409	350	306	272	245	196	163	140
	7.0	3.44	737	590	491	421	369	328	295	236	197	168

Düse	Druck (bar)	Ausstoss 1 Düse (l/min)	l/ha 50 cm Düsenabstand									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ3-VR	1.5	0.84	126	101	84.0	72.0	63.0	56.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	2.0	1.02	153	122	102	87.4	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	3.0	1.41	212	169	141	121	106	94.0	84.6	67.7	56.4	48.3
	4.0	1.84	276	221	184	158	138	123	110	88.3	73.6	63.1
	5.0	2.33	350	280	233	200	175	155	140	112	93.2	79.9
	6.0	2.86	429	343	286	245	215	191	172	137	114	98.1
	7.0	3.44	516	413	344	295	258	229	206	165	138	118

Düse	Druck (bar)	Ausstoss 1 Düse (l/min)	l/ha 50 cm Düsenabstand									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ7-VR	2.0	1.01	152	121	101	86.6	75.8	67.3	60.6	48.5	40.4	34.6
	2.5	1.20	180	144	120	103	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1
	3.0	1.42	213	170	142	122	107	94.7	85.2	68.2	56.8	48.7
	4.0	1.94	291	233	194	166	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	5.0	2.58	387	310	258	221	194	172	155	124	103	88.5
	5.5	2.94	441	353	294	252	221	196	176	141	118	101

Düse	Druck (bar)	Ausstoss 1 Düse (l/min)	l/ha 75 cm Düsenabstand									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ7-VR	2.0	1.01	101	80.8	67.3	57.7	50.5	44.9	40.4	32.3	26.9	23.1
	2.5	1.20	120	96.0	80.0	68.6	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	3.0	1.42	142	114	94.7	81.1	71.0	63.1	56.8	45.4	37.9	32.5
	4.0	1.94	194	155	129	111	97.0	86.2	77.6	62.1	51.7	44.3
	5.0	2.58	258	206	172	147	129	115	103	82.6	68.8	59.0
	5.5	2.94	294	235	196	168	147	131	118	94.1	78.4	67.2

Dichte – kg/l	Korrekturfaktoren
0.84	0.92
0.96	0.98
1,00 Wasser	1.00
1.08	1.04
1.20	1.10
1,28 – 28% Stickstoff	1.13
1.32	1.15
1.44	1.20
1.68	1.30

*Hinweis: Die Korrekturfaktoren verwenden bei Flüssigkeiten, deren Dichte von Wasser abweicht. Dazu den Wert (l/ha oder l/min) des Flüssigdüngers mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren, den errechneten Wert in nebenstehender Tabelle einsetzen und die übrigen Parameter heraus lesen.

Optimale Spritzhöhe	
Düsenabstand	Spritzhöhe
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

*Optimalerweise ein Verhältnis von 1:1 oder größer für Spritzhöhe zu Düsenabstand wählen.