

SJ7A-VR STREAMJET

VARIABLE RATE FLÜSSIGDÜNGERDÜSEN

Die SJ7A-VR Produktlinie für die Flüssigdüngung erzielt mittels einer im Durchmesser variablen Elastomer-Dosierblende eine hohe Variabilität des Volumenstroms – „wie vier Düsen in Einer“. Mit dem üblichen, etwas erweiterten Druckbereich kann so ohne Düsenwechsel über größere Geschwindigkeits- und l/ha-Bereiche schlagkräftig gefahren werden, perfekt für die teilflächenspezifische Applikation.

MERKMALE:

- SJ7A-VR – sieben gleichförmige Strahlen und extrem grobe Tropfen mit ausgezeichneter Verteilung
- Gleichgroße Tropfen minimieren die Verätzungsgefahr und praktisch keine Abdrift
- Düsenkörper und Prallteller aus Acetal mit hoher chemischer Festigkeit für lange Lebensdauer
- Einfache, zuverlässige und im Durchmesser variable EPDM-Elastomer-Dosierblende
- Druckbereich 2.0 bis 5.5 bar (30 bis 80 psi)
- VR-Düsen eignen sich nur für die Volumenstromregelung
- Drei verschiedene Düsengrößen decken die üblichen 9 Größen der herkömmlichen SJ7 ab



SJ7A-VR-X0.5



SJ7A-VR-X1.0



SJ7A-VR-X2.0

GESCHWINDIGKEITSBEREICHE FÜR VERSCHIEDENE AUFWANDMENGEN

Düse	Fahrgeschwindigkeit (km/h) bei Düsenabstand 50 cm							
	100 l/ha	200 l/ha	300 l/ha	400 l/ha	500 l/ha	600 l/ha	700 l/ha	800 l/ha
SJ7A-VR-X0.5	7.1 - 16	3.5 - 8.0	2.4 - 5.3	1.8 - 4.0	1.4 - 3.2	1.2 - 2.7	1.0 - 2.3	0.9 - 2.0
SJ7A-VR-X1.0	12 - 35	6.1 - 18	4.0 - 12	3.0 - 8.8	2.4 - 7.1	2.0 - 5.9	1.7 - 5.0	1.5 - 4.4
SJ7A-VR-X2.0	-	16 - 36	10 - 24	7.9 - 18	6.3 - 14	5.2 - 12	4.5 - 10	3.9 - 8.9

l/ha-Werte (Wasser) bei 2 bis 5.5 bar

Düse	Fahrgeschwindigkeit (km/h) bei Düsenabstand 75 cm							
	100 l/ha	200 l/ha	300 l/ha	400 l/ha	500 l/ha	600 l/ha	700 l/ha	800 l/ha
SJ7A-VR-X0.5	4.7 - 11	2.4 - 5.3	1.6 - 3.5	1.2 - 2.7	0.9 - 2.1	0.8 - 1.8	0.7 - 1.5	0.6 - 1.3
SJ7A-VR-X1.0	8.1 - 24	4.0 - 12	2.7 - 7.8	2.0 - 5.9	1.6 - 4.7	1.3 - 3.9	1.2 - 3.4	1.0 - 2.9
SJ7A-VR-X2.0	-	10 - 24	7.0 - 16	5.2 - 12	4.2 - 9.5	3.5 - 7.9	3.0 - 6.8	2.6 - 5.9

l/ha-Werte (Wasser) bei 2 bis 5.5 bar

AUSBRINGTABELLEN (WERTE GELTEN FÜR WASSER)

Düse	Druck (bar)	Ausstoss 1 Düse (l/min)	l/ha für Düsenabstand 50 cm (Wasser)									
			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
SJ7A-VR-X0.5	2.0	0.59	88.5	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	2.5	0.67	101	80.4	67.0	57.4	50.3	44.7	40.2	32.2	26.8	23.0
	3.0	0.76	114	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	3.5	0.85	128	102	85.0	72.9	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1
	4.5	1.07	161	128	107	91.7	80.3	71.3	64.2	51.4	42.8	36.7
	5.5	1.33	200	160	133	114	99.8	88.7	79.8	63.8	53.2	45.6
SJ7A-VR-X1.0	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
SJ7A-VR-X2.0	2.0	2.62	393	314	262	225	197	175	157	126	105	89.8
	2.5	3.00	450	360	300	257	225	200	180	144	120	103
	3.0	3.42	513	410	342	293	257	228	205	164	137	117
	3.5	3.87	581	464	387	332	290	258	232	186	155	133
	4.5	4.84	726	581	484	415	363	323	290	232	194	166
	5.5	5.92	888	710	592	507	444	395	355	284	237	203

Düse	Druck (bar)	Ausstoss 1 Düse (l/min)	l/ha für Düsenabstand 75 cm (Wasser)									
			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
SJ7A-VR-X0.5	2.0	0.59	59.0	47.2	39.3	33.7	29.5	26.2	23.6	18.9	15.7	13.5
	2.5	0.67	67.0	53.6	44.7	38.3	33.5	29.8	26.8	21.4	17.9	15.3
	3.0	0.76	76.0	60.8	50.7	43.4	38.0	33.8	30.4	24.3	20.3	17.4
	3.5	0.85	85.0	68.0	56.7	48.6	42.5	37.8	34.0	27.2	22.7	19.4
	4.5	1.07	107	85.6	71.3	61.1	53.5	47.6	42.8	34.2	28.5	24.5
	5.5	1.33	133	106	88.7	76.0	66.5	59.1	53.2	42.6	35.5	30.4
SJ7A-VR-X1.0	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
SJ7A-VR-X2.0	2.0	2.62	262	210	175	150	131	116	105	83.8	69.9	59.9
	2.5	3.00	300	240	200	171	150	133	120	96.0	80.0	68.6
	3.0	3.42	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	3.5	3.87	387	310	258	221	194	172	155	124	103	88.5
	4.5	4.84	484	387	323	277	242	215	194	155	129	111
	5.5	5.92	592	474	395	338	296	263	237	189	158	135

Hinweis: Druck an der Düse; Tabellenwert durch Auslittern prüfen. Ausbringmengen gelten für Wasser (21°C / 70°F).

BESTELLDATEN:

Beispiel:

ART.-NR.	BESCHREIBUNG
SJ7A-VR-X2.0	SJ7A-VR Flüssigdüngerdüse

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 bei Flüssigkeiten verwenden, 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.