

# SJ3-VR STREAMJET

## BOQUILLA DE FERTILIZANTE CON CAUDAL VARIABLE

La gama de boquillas de fertilizante con caudal variable SJ3-VR tiene un orificio con diametro variable que permite una amplia de aplicaciones. Es como tener 5 boquillas en una. El interés que presente es una amplia gama de velocidades y aplicaciones que aumenta el rendimiento sin cambiar de boquilla. Estos componentes también son ideales para aplicaciones de mapas de prescripción de caudal variable. El diseño del orificio en elastómero ofrece una dosis de aplicacion constante utilizando una simple y fiable cobertura sin partes móviles

### CARACTERÍSTICAS:

- La SJ3-VR produce tres chorros idénticos ideal para aplicaciones directas.
- Chorros directos y precisos para evitar hojas quemaduras y reducir virtualmente la deriva.
- Fabricado en cuerpo y deflector en acetal para una mayor fiabilidad a largo plazo.
- Orificio simple y variable en elastómero (EPDM) para operación fiable y duradera.
- Presiones de utilización aconsejable: 1.5-7.0 bar ( 20-100 PSI)
- La SJ3-VR fue diseñada para utilizar con un sistema instalado con caudalímetro.
- Varias capacidades disponibles para una gama más amplia de aplicación.



BOQUILLA  
STREAMJET  
SJ3-VR-X0.5



BOQUILLA  
STREAMJET  
SJ3-VR-X1.0



BOQUILLA  
STREAMJET  
SJ3-VR-X2.0

### RANGO DE VELOCIDAD PARA DIFERENTES CAUDALES:

BOQUILLA	OBJETIVO L/HA con un espacio de 35cm							
	100 l/ha	200 l/ha	300 l/ha	400 l/ha	500 l/ha	600 l/ha	700 l/ha	800 l/ha
SJ3-VR-X0.5	8.7 - 27	4.4 - 13	2.9 - 8.9	2.2 - 6.6	1.7 - 5.3	1.5 - 4.4	1.2 - 3.8	1.1 - 3.3
SJ3-VR-X1.0	14 - 59	7.2 - 29	4.8 - 20	3.6 - 15	2.9 - 12	2.4 - 9.8	2.1 - 8.4	1.8 - 7.4
SJ3-VR-X2.0	-	-	-	22 - 63	18 - 50	15 - 42	13 - 36	11 - 31

BOQUILLA	OBJETIVO L/HA con un espacio de 50cm							
	100 l/ha	200 l/ha	300 l/ha	400 l/ha	500 l/ha	600 l/ha	700 l/ha	800 l/ha
SJ3-VR-X0.5	6.1 - 19	3.1 - 9.3	2.0 - 6.2	1.5 - 4.7	1.2 - 3.7	1.0 - 3.1	0.9 - 2.7	0.8 - 2.3
SJ3-VR-X1.0	10 - 41	5.0 - 21	3.4 - 14	2.5 - 10	2.0 - 8.3	1.7 - 6.9	1.4 - 5.9	1.3 - 5.2
SJ3-VR-X2.0	-	13 - 38	8.8 - 25	6.6 - 19	5.3 - 15	4.4 - 13	3.8 - 11	3.3 - 9.4

## INFORMACIONES PARA LA APLICACION

BOQUILLA	Rango de presión (bar)	Capacidad de 1 boquilla en l/min	L/HA con un espacio de 35cm (Agua)									
			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-X0.5	1.5	0.51	109	87.4	72.9	62.4	54.6	48.6	43.7	35.0	29.1	25.0
	2.0	0.58	124	99.4	82.9	71.0	62.1	55.2	49.7	39.8	33.1	28.4
	3.0	0.71	152	122	101	86.9	76.1	67.6	60.9	48.7	40.6	34.8
	4.0	0.87	186	149	124	107	93.2	82.9	74.6	59.7	49.7	42.6
	5.0	1.06	227	182	151	130	114	101	90.9	72.7	60.6	51.9
	6.0	1.28	274	219	183	157	137	122	110	87.8	73.1	62.7
	7.0	1.55	332	266	221	190	166	148	133	106	88.6	75.9
SJ3-VR-X1.0	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
SJ3-VR-X2.0	1.5	2.19	469	375	313	268	235	209	188	150	125	107
	2.0	2.58	553	442	369	316	276	246	221	177	147	126
	3.0	3.36	720	576	480	411	360	320	288	230	192	165
	4.0	4.11	881	705	587	503	440	391	352	282	235	201
	5.0	4.85	1039	831	693	594	520	462	416	333	277	238
	6.0	5.58	1196	957	797	683	598	531	478	383	319	273
	7.0	6.29	1348	1078	899	770	674	599	539	431	359	308

## COMO PEDIR:

Ejemplo:

REFERENCIA	DESCRIPCION
SJ3-VR-X2.0	Boquilla de 3 chorros para abono liquido con caudal variable

DENSIDAD DEL LÍQUIDO	FACTOR DE CONVERSION
0.84	0.92
0.96	0.98
1.00 - AGUA	1.00
1.08	1.04
1.20	1.10
1.28 - 28% NITRÓGENO	1.13
1.32	1.15
1.44	1.20
1.68	1.30

\*COMENTARIO: Factores de conversión se deben utilizar cuando la solución es mas denso y ligero que el agua. Primero, multiplicar el caudal deseado con el factor de conversión arriba. Despues, utilice el nuevo caudal para elegir la presión más adecuada de la tabla de aplicación en el cuadro.

ALTURA DE PULVERISACION OPTIMAL	
DISTANCIA ENTRE BOQUILLAS	ALTURA DE PULVERISACION
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

\* Para tener una buena repartición, mantene un ratio 1:1 de altura de la boquilla y distancia entre las boquillas

BOQUILLA	Rango de presión (bar)	Capacidad de 1 boquilla en l/min	L/HA con un espacio de 50cm (Agua)									
			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-X0.5	1.5	0.51	76.5	61.2	51.0	43.7	38.3	34.0	30.6	24.5	20.4	17.5
	2.0	0.58	87.0	69.6	58.0	49.7	43.5	38.7	34.8	27.8	23.2	19.9
	3.0	0.71	107	85.2	71.0	60.9	53.3	47.3	42.6	34.1	28.4	24.3
	4.0	0.87	131	104	87.0	74.6	65.3	58.0	52.2	41.8	34.8	29.8
	5.0	1.06	159	127	106	90.9	79.5	70.7	63.6	50.9	42.4	36.3
	6.0	1.28	192	154	128	110	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	7.0	1.55	233	186	155	133	116	103	93.0	74.4	62.0	53.1
SJ3-VR-X1.0	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
SJ3-VR-X2.0	1.5	2.19	329	263	219	188	164	146	131	105	87.6	75.1
	2.0	2.58	387	310	258	221	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	3.36	504	403	336	288	252	224	202	161	134	115
	4.0	4.11	617	493	411	352	308	274	247	197	164	141
	5.0	4.85	728	582	485	416	364	323	291	233	194	166
	6.0	5.58	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
	7.0	6.29	944	755	629	539	472	419	377	302	252	216

Comentario : Siempre revise sus caudales de aplicación. Los cuadros se basan con agua a 70°F (21°C).