

QJ-VR & PTC-VR

VARIABLE RATE FLÜSSIGDÜNGERDÜSEN

In der QJ-VR und PTC-VR Produktlinie für die Flüssigdüngung wird mittels einer im Durchmesser variablen Elastomer-Dosierblende eine hohe Variabilität des Volumenstroms im üblichen Druckbereich erzielt. So kann ohne Blenden-/Düsenwechsel über größere Geschwindigkeits- und l/ha-Bereiche schlagkräftig gefahren werden.

MERKMALE:

- QJ-VR und PTC-VR sind ideal sowohl bei Saat und/oder Düngung in Reihenkulturen als auch bei der Bodeninjektionsdüngung
- PTC-VR-Komponenten aus Nylon mit hoher mechanischer und chemischer Festigkeit
- QJ-VR-Komponenten aus Acetal mit Schlauchtüllen aus Nylon oder Edelstahl mit hoher mechanischer und chemischer Festigkeit
- PTC-VR Steckverbinder (Einlass und/oder nur Auslass) passend für Schlauch-A.D. 1/4", 5/16" oder 3/8"
- QJ-VR Schlauchtüllen passend für Schlauch-I.D. 1/4" oder 3/8"
- Einfache, zuverlässige, im Durchmesser variable EPDM-Elastomer-Dosierblende
- Druckbereich 0,7 bis 7 bar (10 bis 100 psi)



PTC-VR-SCHLAUCH-STECKVERBINDER-KAPPE MIT INTEGRIERTER DOSIERBLENDE



QJ-VR-SCHLAUCHTÜLLENABGANG MIT INTEGRIERTER DOSIERBLENDE

AUSBRINGTABELLEN (WERTE GELTEN FÜR WASSER)

Komponente	Druck (bar)	Ausstoss 1 Düse (l/min)	l/ha 50 cm Düsenabstand							
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
QJ-VR & PTC-VR	1.0	0.62	93.0	74.4	62.0	46.5	37.2	29.8	24.8	21.3
	1.5	0.80	120	96.0	80.0	60.0	48.0	38.4	32.0	27.4
	2.0	1.00	150	120	100	75.0	60.0	48.0	40.0	34.3
	2.5	1.22	183	146	122	91.5	73.2	58.6	48.8	41.8
	3.0	1.46	219	175	146	110	87.6	70.1	58.4	50.1
	3.5	1.72	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0
	4.0	2.00	300	240	200	150	120	96.0	80.0	68.6
	5.0	2.61	392	313	261	196	157	125	104	89.5
	6.0	3.31	497	397	331	248	199	159	132	113
	7.0	4.08	612	490	408	306	245	196	163	140

Komponente	Druck (bar)	Ausstoss 1 Düse (l/min)	l/ha 75 cm Düsenabstand							
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
QJ-VR & PTC-VR	1.0	0.62	62.0	49.6	41.3	31.0	24.8	19.8	16.5	14.2
	1.5	0.80	80.0	64.0	53.3	40.0	32.0	25.6	21.3	18.3
	2.0	1.00	100	80.0	66.7	50.0	40.0	32.0	26.7	22.9
	2.5	1.22	122	97.6	81.3	61.0	48.8	39.0	32.5	27.9
	3.0	1.46	146	117	97.3	73.0	58.4	46.7	38.9	33.4
	3.5	1.72	172	138	115	86.0	68.8	55.0	45.9	39.3
	4.0	2.00	200	160	133	100.0	80.0	64.0	53.3	45.7
	5.0	2.61	261	209	174	131	104	83.5	69.6	59.7
	6.0	3.31	331	265	221	166	132	106	88.3	75.7
	7.0	4.08	408	326	272	204	163	131	109	93.3

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 obiger Tabelle einsetzen und die übrigen Parameter heraus lesen.