

# QJ-VR & PTC-VR

## CONTROLLO DOSE VARIABILE FERTILIZZANTE LIQUIDO LOCALIZZATO

La linea QJ-VR e PTC-VR è utilizzata per fertilizzanti liquidi a portata variabile. Presenta una membrana con foro a diametro variabile, che produce un'ampia gamma di portate. Come se avesse diversi orifizi di calibrazione in uno. Ciò consente una gamma più ampia di velocità di applicazione con un singolo orifizio, per una maggiore produttività. Il design dell'orifizio in gomma fornisce prestazioni di portata costanti pur utilizzando un design semplice e affidabile senza molle o parti mobili.

### CARATTERISTICHE:

- Entrambi QJ-VR e PTC-VR sono ideali per seminatrici, trapiantatrici e barre di erogazione per applicazione localizzata di fertilizzanti liquidi.
- PTC-VR corpo in nylon per un' eccellente resistenza meccanica e chimica.
- QJ-VR corpo in resina acetilica e in nylon, con portagomma in acciaio inox per un' eccellente resistenza meccanica e chimica.
- Membrana in gomma ( EPDM ) con orifizio variabile per un funzionamento affidabile e durevole
- Pressioni d' esercizio consigliate:  
0.7-7.0 bar (10-100 PSI)

### OPZIONI MODELLI

MODELLO	DIAMETRO DEL FORO (I.D.)				DIAMETRO DEL PORTAGOMMA (O.D.)		
	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	1/4"	5/16"	3/8"
QJ-VR-X0.5	X	X	X				
QJ-VR-X1.0	X	X	X				
QJ-VR-X2.0			X	X			
PTC-VR-X0.5					X	X	X
PTC-VR-X1.0					X	X	X
PTC-VR-X2.0						X	X

Nota: le misure dei tubi flessibili da 1/4" e 5/16" sono offerte solo in acciaio inossidabile. Portagomma da 3/8" e 1/2" sono offerte in acciaio inox o nylon.

### GAMMA DI VELOCITA' PER VOLUMI DI APPLICAZIONI

Nozzle	Intervallo di velocità al suolo (km / h) spaziatura 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
QJ/PTC-VR-X0.5	4.9 - 24	2.5 - 12	1.6 - 7.8	1.2 - 5.9	1.0 - 4.7	0.8 - 3.9	0.7 - 3.4	0.6 - 2.9
QJ/PTC-VR-X1.0	7.4 - 49	3.7 - 24	2.5 - 16	1.9 - 12	1.5 - 9.8	1.2 - 8.2	1.1 - 7.0	0.9 - 6.1
QJ/PTC-VR-X2.0	-	10.7 - 47	7.1 - 31	5.3 - 23	4.3 - 19	3.6 - 16	3.1 - 13	2.7 - 12

Nozzle	Intervallo di velocità al suolo (km / h) spaziatura 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
QJ/PTC-VR-X0.5	3.3 - 16	1.6 - 7.8	1.1 - 5.2	0.8 - 3.9	0.7 - 3.1	0.5 - 2.6	0.5 - 2.2	0.4 - 2.0
QJ/PTC-VR-X1.0	5.0 - 33	2.5 - 16	1.7 - 11	1.2 - 8.2	1.0 - 6.5	0.8 - 5.4	0.7 - 4.7	0.6 - 4.1
QJ/PTC-VR-X2.0	14.2 - 62	7.1 - 31	4.7 - 21	3.6 - 16	2.8 - 12	2.4 - 10	2.0 - 8.9	1.8 - 7.8



PTC-VR ATTACCO RAPIDO ASSEMBLATO CON DOSATORE



QJ-VR MODALITA' DI ASSEMBLAGGIO



QJ-VR PORTAGOMMA ASSEMBLATO CON DOSATORE

## INFORMAZIONI APPLICATIVE

Assemblaggio	Pressione liquido in Bar	Portata 1 ugello L/min	l/ha spaziatura 50 cm ( acqua )								Assemblaggio	Pressione liquido in Bar	Portata 1 ugello L/min	l/ha spaziatura 75 cm ( acqua )							
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h				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-X0.5 & PTC-VR-X0.5	1.0	0.41	61.5	49.2	41.0	30.8	24.6	19.7	16.4	14.1	QJ-VR-X0.5 & PTC-VR-X0.5	1.0	0.41	41.0	32.8	27.3	20.5	16.4	13.1	10.9	9.4
	1.5	0.51	76.5	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5		1.5	0.51	51.0	40.8	34.0	25.5	20.4	16.3	13.6	11.7
	2.0	0.62	93.0	74.4	62.0	46.5	37.2	29.8	24.8	21.3		2.0	0.62	62.0	49.6	41.3	31.0	24.8	19.8	16.5	14.2
	2.5	0.71	107	85.2	71.0	53.3	42.6	34.1	28.4	24.3		2.5	0.71	71.0	56.8	47.3	35.5	28.4	22.7	18.9	16.2
	3.0	0.81	122	97.2	81.0	60.8	48.6	38.9	32.4	27.8		3.0	0.81	81.0	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.5	0.92	138	110	92.0	69.0	55.2	44.2	36.8	31.5		3.5	0.92	92.0	73.6	61.3	46.0	36.8	29.4	24.5	21.0
	4.0	1.03	155	124	103	77.3	61.8	49.4	41.2	35.3		4.0	1.03	103	82.4	68.7	51.5	41.2	33.0	27.5	23.5
	5.0	1.28	192	154	128	96.0	76.8	61.4	51.2	43.9		5.0	1.28	128	102	85.3	64.0	51.2	41.0	34.1	29.3
QJ-VR-X1.0 & PTC-VR-X1.0	6.0	1.58	237	190	158	119	94.8	75.8	63.2	54.2	6.0	1.58	158	126	105	79.0	63.2	50.6	42.1	36.1	
	7.0	1.96	294	235	196	147	118	94.1	78.4	67.2	7.0	1.96	196	157	131	98.0	78.4	62.7	52.3	44.8	
	1.0	0.62	93.0	74.4	62.0	46.5	37.2	29.8	24.8	21.3	QJ-VR-X1.0 & PTC-VR-X1.0	1.0	0.62	62.0	49.6	41.3	31.0	24.8	19.8	16.5	14.2
	1.5	0.80	120	96.0	80.0	60.0	48.0	38.4	32.0	27.4		1.5	0.80	80.0	64.0	53.3	40.0	32.0	25.6	21.3	18.3
	2.0	1.00	150	120	100	75.0	60.0	48.0	40.0	34.3		2.0	1.00	100	80.0	66.7	50.0	40.0	32.0	26.7	22.9
	2.5	1.22	183	146	122	91.5	73.2	58.6	48.8	41.8		2.5	1.22	122	97.6	81.3	61.0	48.8	39.0	32.5	27.9
	3.0	1.46	219	175	146	110	87.6	70.1	58.4	50.1		3.0	1.46	146	117	97.3	73.0	58.4	46.7	38.9	33.4
	3.5	1.72	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0		3.5	1.72	172	138	115	86.0	68.8	55.0	45.9	39.3
4.0	2.00	300	240	200	150	120	96.0	80.0	68.6	4.0		2.00	200	160	133	100	80.0	64.0	53.3	45.7	
5.0	2.61	392	313	261	196	157	125	104	89.5	5.0		2.61	261	209	174	131	104	83.5	69.6	59.7	
QJ-VR-X2.0 & PTC-VR-X2.0	6.0	3.31	497	397	331	248	199	159	132	113	6.0	3.31	331	265	221	166	132	106	88.3	75.7	
	7.0	4.08	612	490	408	306	245	196	163	140	7.0	4.08	408	326	272	204	163	131	109	93.3	
	1.0	1.78	267	214	178	134	107	85.4	71.2	61.0	QJ-VR-X2.0 & PTC-VR-X2.0	1.0	1.78	178	142	119	89.0	71.2	57.0	47.5	40.7
	1.5	2.17	326	260	217	163	130	104	86.8	74.4		1.5	2.17	217	174	145	109	86.8	69.4	57.9	49.6
	2.0	2.58	387	310	258	194	155	124	103	88.5		2.0	2.58	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0
	2.5	3.01	452	361	301	226	181	144	120	103		2.5	3.01	301	241	201	151	120	96.3	80.3	68.8
	3.0	3.45	518	414	345	259	207	166	138	118		3.0	3.45	345	276	230	173	138	110	92.0	78.9
	3.5	3.92	588	470	392	294	235	188	157	134		3.5	3.92	392	314	261	196	157	125	105	89.6
4.0	4.41	662	529	441	331	265	212	176	151	4.0		4.41	441	353	294	221	176	141	118	101	
5.0	5.44	816	653	544	408	326	261	218	187	5.0		5.44	544	435	363	272	218	174	145	124	
QJ-VR-X2.0 & PTC-VR-X2.0	6.0	6.55	983	786	655	491	393	314	262	225	6.0	6.55	655	524	437	328	262	210	175	150	
	7.0	7.75	1163	930	775	581	465	372	310	266	7.0	7.75	775	620	517	388	310	248	207	177	

Nota: riverifica sempre i volumi di distribuzione nelle applicazioni. Le tabelle si basano su erogazioni d'acqua a 70 ° F (21 ° C).

## Come Ordinare:

### Esempio:

CODICE	DESCRIZIONE
QJ-VR-X2.0	Attacco Rapido TeeJet® per assemblaggio con ghiera (senza portagomma )
QJ-VR-X1.0-1/4-SS	1/4 "in acciaio inox Completo di portagomma preassemblato
PTC-VR-X1.0-3/8	Sino a 3/8 "connessione rapida per tubo rilsan
PTC-VR-X1.0-1/4-10	Portaugello completo, con antigoccia a membrana ( 0,7 bar ). Innesto da 1/4" connessione rapida per tubo rilsan

SPECIFICO GRAVITÀ	FATTORE DI CONVERSIONE
0.84	0.92
0.96	0.98
1.00 - ACQUA	1.00
1.08	1.04
1.20	1.10
1.28 - 28% AZOTO	1.13
1.32	1.15
1.44	1.20
1.68	1.30

\*Nota: I fattori di conversione devono essere utilizzati quando si erogano soluzioni più pesanti o più leggere dell'acqua. Il volume che si vuole distribuire deve essere moltiplicato per il fattore di conversione sopra indicato. Quindi utilizzare il nuovo volume di applicazione per selezionare la pressione di esercizio più appropriata. Vedere la tabella di applicazione in questa pagina

