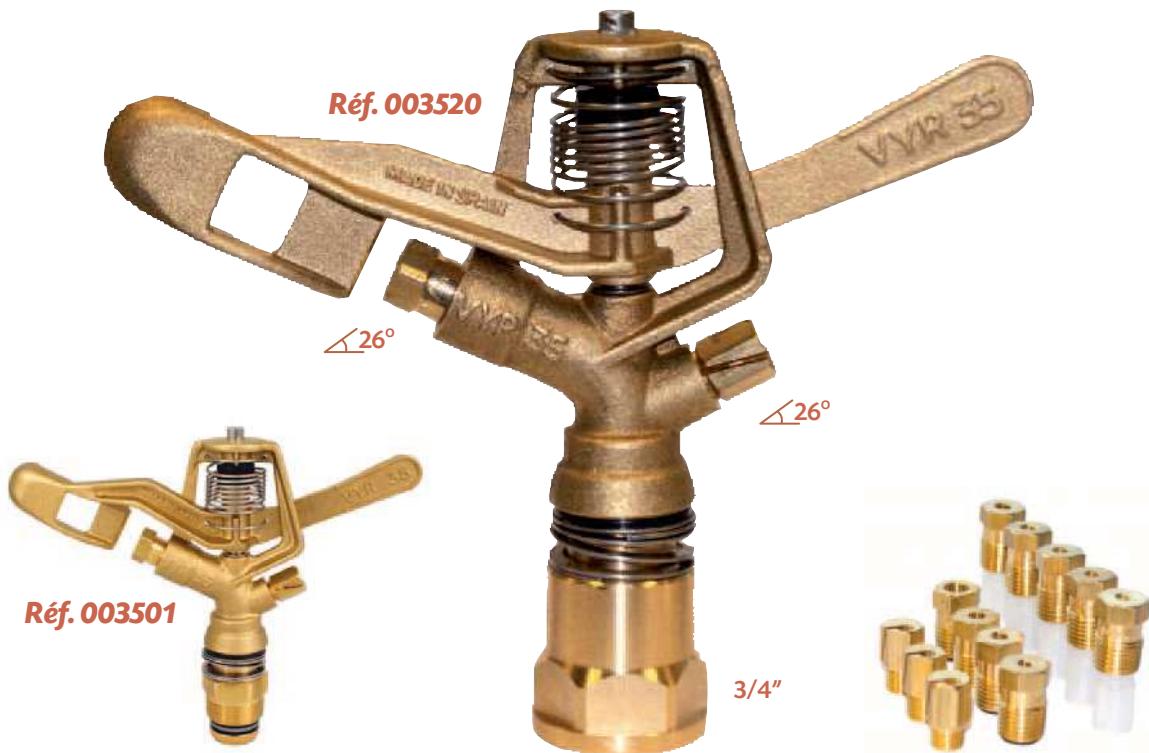


VYR-35



VYR-35 · Agricoles circulaires

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à impact agricole à moyen débit.
- Connexion 3/4 "mâle ou femelle
- En laiton et en acier inoxydable.
- Joints tournants à haute résistance.
- Angles des buses: 26° et 26°
- Conçu pour les irrigations de couverture avec les espacements les plus standards du marché.
- Arroseur leader sur le marché agricole.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 13 - 18 m / 43-60 ft.
- Débit: 660 - 3270 L / H / 175-864 GPH
- Pression d'usage: 1,75 - 4,5 BAR / 25-65 PSI.
- Secteur: circulaire.
- Buses: Deux buses, une principale et une autre secondaire ou bouchon.
- Angles de jet: 26° et 26°
- Hauteur maximale du jet: 4,2 m / 14 ft.
- Temps de rotation: En fonction de la pression et des buses il est uniforme et continu.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 18x18R, 15x18T et 18x18T (mètres).

APPLICATIONS:

- Ce modèle est adaptable à pratiquement n'importe quel type de culture et il respecte une gamme de conditions pluviométriques et des espacements qui s'adaptent à un grand nombre de types de cultures différents.
- Plantations horticoles, céréales, tuberculeuses, légumineuses et fruitières.

DIMENSIONS:

- Hauteur: 14 cm
- Largeur: 17 cm
- Poids: 430 g.
- Unités par boîte: 50

OPTIONS:

- Buses en laiton ou en plastique en fonction des spécifications techniques du client.
- Buse secondaire avec fente ou bouchon.
- Montage sur régulateur de pression pour autocompensation de la pression et du débit.

MODÈLES:

- Réf. 003501: 3/4" mâle.
- Réf. 003520: 3/4" femelle.

TABLES ET PIÈCES

Table technique des coefficients et précipitation VYR-35

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h)								
	Espacement (ft) / Précipitation (in/h)		BAR	40x50 T	50x50 T	50x60 T	60x60 T	18x20 T	20x20
PSI	40x50 T	50x50 T	50x60 T	60x60 T	60x66 T	66x66			
4,2,4 mm 5/32" x 3/32"	3	9,9	7,9	6,3	5,9	4,3	4,4		
	44	0,39	0,31	0,25	0,23	0,17	0,17		
	3,5	10,7	8,6	6,8	6,3	4,7	4,8		
	51	0,42	0,34	0,27	0,25	0,19	0,19		
	4	11,4	9,1	7,3	6,8	5	5,1		
	58	0,45	0,36	0,29	0,27	0,20	0,20		
	5	11,9	9,6	7,8	7,3	5,5	5		
4,4 x 2,4 mm 11/64" x 3/32"	73	0,47	0,38	0,31	0,29	0,22	0,20		
	3	11,2	9	7,4	6,8	5,1	5,2		
	44	0,44	0,35	0,29	0,27	0,20	0,20		
	3,5	12,3	9,9	7,9	7,3	5,4	5,5		
	51	0,48	0,39	0,31	0,29	0,21	0,22		
	4	13,2	10,6	8,4	7,8	5,8	5,9		
	58	0,52	0,42	0,33	0,31	0,23	0,23		
4,8 x 3,2 mm 3/16" x 1/8"	5	13,8	11,2	9	8,4	6,4	6,5		
	73	0,54	0,44	0,35	0,33	0,25	0,26		
	3	13,1	10,5	8,4	7,7	5,7	5,8		
	44	0,52	0,41	0,33	0,30	0,22	0,23		
	3,5	14,2	11,3	9,1	8,4	6,2	6,3		
	51	0,56	0,44	0,36	0,33	0,24	0,25		
	4	15,1	12,1	9,7	8,9	6,6	6,7		
5,2 x 3,2 mm 13/64" x 1/8"	58	0,59	0,48	0,38	0,35	0,26	0,26		
	5	15,7	12,7	10,4	9,6	7,3	7,4		
	73	0,62	0,50	0,41	0,38	0,29	0,29		
	3	17,4	13,8	10,8	9,7	7,1	7,2		
	44	0,69	0,54	0,43	0,38	0,28	0,28		
	3,5	18,3	14,7	11,7	10,8	8	8,1		
	51	0,72	0,58	0,46	0,43	0,31	0,32		
5,6 mm 13/32" x 1/8"	4	19,6	15,7	12,5	11,6	8,6	8,7		
	58	0,77	0,62	0,49	0,46	0,34	0,34		
	5	20,8	16,9	13,7	12,8	9,8	9,9		
	73	0,82	0,67	0,54	0,50	0,39	0,39		

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

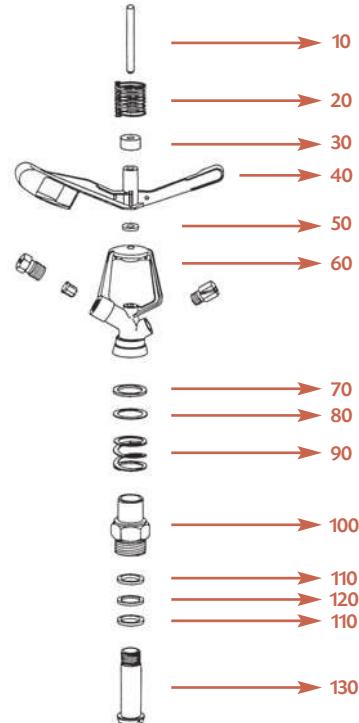


Table de performance des buses VYR-35

Buse rayon long (long fourreau) + bouchon

◆: Standard Ø: Diamètre de couverture

BUSE	3,2 mm 1/8"	3,6 mm 9/64"	4 mm 5/32"	4,4 mm 11/64"	4,8 mm 3/16"	5,2 mm 13/64"	5,6 mm 7/32"	
BAR PSI	L / H GPH	Ø m Ø ft	L / H GPH	Ø m Ø ft	L / H GPH	Ø m Ø ft	L / H GPH	Ø m Ø ft
2,5	620	26	790	26,5	1970	27,5	1160	30
36	164	85	209	87	520	90	306	98
3	680	26	860	26,5	1050	28	1270	30,5
44	180	85	227	87	277	92	335	100
3,5	740	26,5	930	27	1140	29,5	1380	31,5
51	195	87	246	89	301	97	365	103
4	790	26,5	1000	28	1220	29,5	1470	32,5
58	209	87	264	92	322	97	388	107
4,5	840	27	1060	29	1290	30	1550	33,5
65	222	89	280	95	341	98	409	110
5	880	27,5	1120	29,5	1360	30,5	1640	34
73	232	90	296	97	100	100	433	112
5,5	930	28	1170	30	1430	31	1720	35
80	246	92	309	98	378	102	454	115

(Arroseur à 1m de hauteur)

- Dans les zones ombragées, l'utilisation d'un fourreau orange basse pression est recommandée pour une distribution optimale.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standard si rien n'est spécifié.
- Pour calculer le débit, ajoutez l'une des deux buses. La portée de la buse arrière doit être inférieure à celle de la buse principale.
- Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec une vitesse du vent de 0 m / sec. En plein champ, la portée et les dérives causées par le vent modifieront considérablement le diamètre de couverture.

Buse rayon long (long fourreau) + buse de rayon court

BUSE	3,2 x 2,4 mm 1/8" x 3/32"	3,6 x 2,4 mm 9/64" x 3/32"	4 x 2,4 mm 5/32" x 3/32"	4,4 x 2,4 mm 11/64" x 3/32"	4,8 x 2,8 mm 3/16" x 7/64"	4,8 x 3,2 mm 3/16" x 1/8"	5,2 x 3,2 mm 13/64" x 1/8"	5,6 x 3,2 mm 7/32" x 1/8"
BAR PSI	L / H GPH	Ø m Ø ft	L / H GPH	Ø m Ø ft	L / H GPH	Ø m Ø ft	L / H GPH	Ø m Ø ft
2,5	980	26	1150	26,5	1320	27,5	1520	30
36	259	85	304	87	349	90	402	98
3	1070	26	1250	26,5	1450	28	1670	30,5
44	283	85	330	87	383	92	441	100
3,5	1160	26,5	1350	27	1560	29,5	1800	31,5
51	306	87	357	89	412	97	476	103
4	1240	26,5	1450	28	1670	29,5	1920	32,5
58	328	87	383	92	441	97	507	107
4,5	1320	27	1540	29	1770	30	2030	33,5
65	349	89	407	95	468	98	536	110
5	1360	27,5	1620	29,5	1870	30,5	2140	34
73	359	90	428	97	494	100	565	112
5,5	1460	28	1700	30	1960	31	2240	35
80	386	92	449	98	518	102	592	115

(Arroseur à 1m de hauteur)

