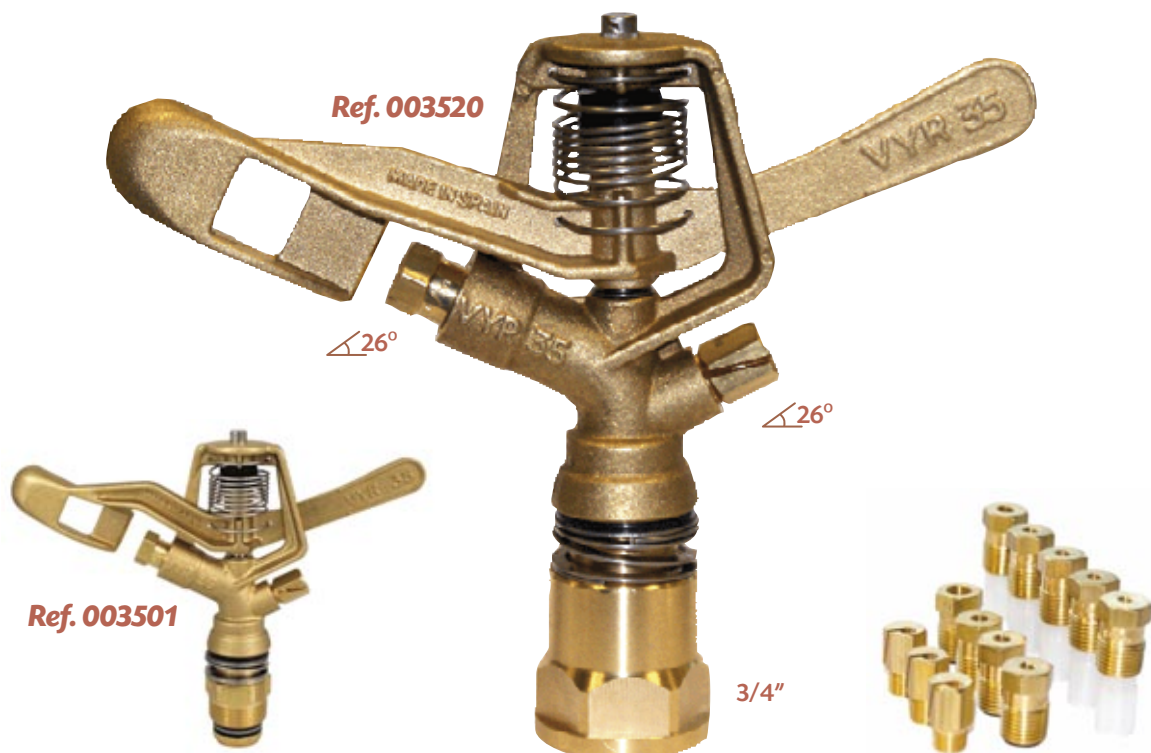


# VYR-35



## VYR-35 · Agrícolas circulares

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Aspersor de impacto agrícola de medio caudal.
- Conexión macho o hembra de 3/4"
- Fabricado en latón y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Ángulos de las boquillas de 26° y 26°
- Diseño para riegos de cobertura con los espaciamientos más estándar del mercado.
- Aspersor líder en el mercado agrícola.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Alcance: 13 - 18 m / 43-60 ft.
- Caudal: 660 - 3270 L/H / 175-864 GPH
- Presión de trabajo: 1,75 - 4,5 BAR / 25-65 PSI.
- Sector: Circular.
- Boquillas: Dos boquillas, una principal y otra secundaria deflectora o tapón.
- Ángulos de trayectoria: 26° y 26°
- Altura máxima de chorro: 4,2 m / 14 ft.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 18x18R, 15x18T y 18x18T (metros).

### APLICACIONES:

- Este modelo es adaptable a prácticamente cualquier tipo de cultivo y cumple con un rango de condiciones pluviométricas y espaciamientos que se adaptan a un gran número de diferentes tipos de cultivo.
- Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.

### DIMENSIONES:

- Altura: 14 cm / 5,5 in.
- Ancho: 17 cm / 6,7 in.
- Peso: 430 g / 0,95 Lbs.
- Unidades por caja: 50

### OPCIONES:

- Boquillas de latón o plástico dependiendo de las especificaciones técnicas del cliente.
- Boquilla secundaria con ranura deflectora o tapón.
- Montaje sobre regulador de presión para la autocompensación de la presión y caudal.

### MODELOS:

Ref. 003501: 3/4" macho.

Ref. 003520: 3/4" hembra.

| BOQUILLA                       | Espaciamento (m) / Precipitación (mm/h)  |                    |                    |                    |                    |                    |                |
|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|
|                                | Espaciamento (ft) / Precipitación (in/h) |                    |                    |                    |                    |                    |                |
|                                | BAR<br>PSI                               | 12x15 T<br>40x50 T | 15x15 T<br>50x50 T | 15x18 T<br>50x60 T | 18x18 T<br>60x60 T | 18x20 T<br>60x66 T | 20x20<br>66x66 |
| 4 2,4 mm<br>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           |
| 4,4 x 2,4 mm<br>11/64" x 3/32" | 5                                        | 11,9               | 9,6                | 7,8                | 7,3                | 5,5                | 5              |
|                                | 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           |
| 4,8 x 3,2 mm<br>3/16" x 1/8"   | 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           |
|                                | 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           |
| 5,2 x 3,2 mm<br>13/64" x 1/8"  | 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            |
|                                | 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           |
| 5,2 x 3,2 mm<br>13/64" x 1/8"  | 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           |
|                                | 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           |

- En las zonas sombreadas es recomendable el uso de vaina naranja de baja presión para una distribución óptima.
- Los aspersores se suministrarán con boquillas estándar si no se especifica nada en contra.
- Para calcular el caudal, sumar el de las dos boquillas. El alcance de la boquilla posterior deberá ser inferior a la boquilla principal.
- Estos resultados han sido obtenidos en laboratorio con velocidad de viento de 0m/seg. En campo abierto el alcance y derivas por viento modificarán notablemente el diámetro de cobertura.

| BOQUILLA   | 3,2 x 2,4 mm<br>1/8 x 3/32" |             | 3,6 x 2,4 mm<br>9/64 x 3/32" |             | 4 x 2,4 mm<br>5/32 x 3/32" |             | 4,4 x 2,4 mm<br>11/64" x 3/32" |             | 4,8 x 2,8 mm<br>3/16" x 7/64" |             | 4,8 x 3,2 mm<br>3/16 x 1/8" |             | 5,2 x 3,2 mm<br>13/64" x 1/8" |             | 5,6 x 3,2 mm<br>7/32 x 1/8" |             |
|------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| BAR<br>PSI | L/H<br>GPH                  | Ø m<br>Ø ft | L/H<br>GPH                   | Ø m<br>Ø ft | L/H<br>GPH                 | Ø m<br>Ø ft | L/H<br>GPH                     | Ø m<br>Ø ft | L/H<br>GPH                    | Ø m<br>Ø ft | L/H<br>GPH                  | Ø m<br>Ø ft | L/H<br>GPH                    | Ø m<br>Ø ft | L/H<br>GPH                  | Ø m<br>Ø ft |
| 2,5<br>36  | 980<br>259                  | 86<br>25    | 1150<br>304                  | 26,5<br>87  | 1320<br>349                | 27,5<br>90  | 1520<br>402                    | 30<br>98    | 1895<br>501                   | 32<br>105   | 2050<br>542                 | 32<br>105   | 2310<br>610                   | 32,5<br>107 | 2460<br>650                 | 34<br>112   |
| 3<br>44    | 1070<br>283                 | 86<br>25    | 1250<br>330                  | 26,5<br>87  | 1450<br>383                | 28<br>92    | 1670<br>441                    | 30,5<br>100 | 2100<br>555                   | 32<br>105   | 2240<br>592                 | 32<br>105   | 2520<br>666                   | 33,5<br>110 | 2730<br>721                 | 35<br>116   |
| 3,5<br>51  | 1160<br>306                 | 26,5<br>87  | 1350<br>357                  | 27<br>89    | 1560<br>412                | 29,5<br>97  | 1800<br>476                    | 31,5<br>103 | 2255<br>596                   | 33<br>108   | 2420<br>639                 | 33<br>108   | 2720<br>719                   | 34,5<br>113 | 2915<br>770                 | 36<br>118   |
| 4<br>58    | 1240<br>328                 | 26,5<br>87  | 1450<br>383                  | 28<br>92    | 1670<br>441                | 29,5<br>97  | 1920<br>507                    | 32,5<br>107 | 2400<br>634                   | 34<br>112   | 2590<br>684                 | 34<br>112   | 2910<br>769                   | 35,5<br>116 | 3035<br>802                 | 37<br>121   |
| 4,5<br>65  | 1320<br>349                 | 27<br>89    | 1540<br>407                  | 29<br>95    | 1770<br>468                | 30<br>98    | 2030<br>536                    | 33,5<br>110 | 2545<br>672                   | 35<br>115   | 2750<br>726                 | 35<br>115   | 3070<br>811                   | 36<br>118   | 3170<br>837                 | 38,5<br>126 |
| 5<br>73    | 1360<br>359                 | 27,5<br>90  | 1620<br>428                  | 29,5<br>97  | 1870<br>494                | 30,5<br>100 | 2140<br>565                    | 34<br>112   | 2680<br>708                   | 36<br>118   | 2880<br>761                 | 36<br>118   | 3230<br>853                   | 37,5<br>123 | 3300<br>872                 | 39,5<br>130 |
| 5,5<br>80  | 1460<br>386                 | 28<br>92    | 1700<br>449                  | 30<br>98    | 1960<br>518                | 30<br>101   | 2240<br>592                    | 35<br>115   | 2810<br>742                   | 36,5<br>120 | 3010<br>795                 | 36,5<br>120 | 3360<br>888                   | 38<br>125   | 3430<br>906                 | 40<br>131   |



Posición  
estándar  
a las 21:00

(Aspersor a 1 m de altura)