



|            |     |     |      |      |      |    |    |
|------------|-----|-----|------|------|------|----|----|
| 1,5 • Azul | 1,7 | 170 | 8,8  | 0,27 | 4,5  | 7  | 8  |
|            | 2,0 | 200 | 9,1  | 0,29 | 4,8  | 7  | 8  |
|            | 2,5 | 250 | 9,4  | 0,32 | 5,4  | 7  | 8  |
|            | 3,0 | 300 | 9,8  | 0,35 | 5,9  | 7  | 9  |
|            | 3,5 | 350 | 9,8  | 0,38 | 6,4  | 8  | 9  |
|            | 4,0 | 400 | 9,8  | 0,41 | 6,8  | 9  | 10 |
|            | 4,5 | 450 | 9,4  | 0,43 | 7,2  | 10 | 11 |
| 2,0 • Azul | 1,7 | 170 | 10,1 | 0,32 | 5,4  | 6  | 7  |
|            | 2,0 | 200 | 10,1 | 0,35 | 5,8  | 7  | 8  |
|            | 2,5 | 250 | 10,1 | 0,39 | 6,5  | 8  | 9  |
|            | 3,0 | 300 | 10,4 | 0,43 | 7,2  | 8  | 9  |
|            | 3,5 | 350 | 10,4 | 0,47 | 7,8  | 9  | 10 |
|            | 4,0 | 400 | 10,4 | 0,50 | 8,3  | 9  | 11 |
|            | 4,5 | 450 | 10,4 | 0,53 | 8,8  | 10 | 11 |
| 2,5 • Azul | 1,7 | 170 | 10,1 | 0,39 | 6,6  | 8  | 9  |
|            | 2,0 | 200 | 10,4 | 0,43 | 7,1  | 8  | 9  |
|            | 2,5 | 250 | 10,7 | 0,48 | 8,0  | 8  | 10 |
|            | 3,0 | 300 | 10,7 | 0,54 | 8,9  | 9  | 11 |
|            | 3,5 | 350 | 10,7 | 0,58 | 9,7  | 10 | 12 |
|            | 4,0 | 400 | 10,7 | 0,62 | 10,4 | 11 | 13 |
|            | 4,5 | 450 | 10,7 | 0,66 | 11,1 | 12 | 13 |
| 3,0 • Azul | 1,7 | 170 | 10,7 | 0,50 | 8,4  | 9  | 10 |
|            | 2,0 | 200 | 10,7 | 0,54 | 9,1  | 10 | 11 |
|            | 2,5 | 250 | 11,0 | 0,61 | 10,2 | 10 | 12 |
|            | 3,0 | 300 | 11,6 | 0,68 | 11,4 | 10 | 12 |
|            | 3,5 | 350 | 11,9 | 0,74 | 12,3 | 10 | 12 |
|            | 4,0 | 400 | 11,9 | 0,79 | 13,2 | 11 | 13 |
|            | 4,5 | 450 | 11,9 | 0,84 | 14,0 | 12 | 14 |
| 4,0 • Azul | 1,7 | 170 | 11,3 | 0,68 | 11,3 | 11 | 12 |
|            | 2,0 | 200 | 11,6 | 0,73 | 12,2 | 11 | 13 |
|            | 2,5 | 250 | 11,9 | 0,81 | 13,6 | 12 | 13 |
|            | 3,0 | 300 | 12,2 | 0,90 | 15,0 | 12 | 14 |
|            | 3,5 | 350 | 12,2 | 0,97 | 16,2 | 13 | 15 |
|            | 4,0 | 400 | 12,5 | 1,04 | 17,3 | 13 | 15 |
|            | 4,5 | 450 | 12,5 | 1,10 | 18,3 | 14 | 16 |
| 5,0 • Azul | 1,7 | 170 | 11,3 | 0,84 | 14,0 | 13 | 15 |
|            | 2,0 | 200 | 11,6 | 0,91 | 15,2 | 14 | 16 |
|            | 2,5 | 250 | 11,9 | 1,02 | 17,1 | 15 | 17 |
|            | 3,0 | 300 | 12,8 | 1,14 | 19,0 | 14 | 16 |
|            | 3,5 | 350 | 12,8 | 1,24 | 20,6 | 15 | 17 |
|            | 4,0 | 400 | 12,8 | 1,32 | 22,1 | 16 | 19 |
|            | 4,5 | 450 | 12,8 | 1,41 | 23,4 | 17 | 20 |
| 6,0 • Azul | 1,7 | 170 | 11,6 | 1,01 | 16,8 | 15 | 17 |
|            | 2,0 | 200 | 11,9 | 1,09 | 18,2 | 15 | 18 |
|            | 2,5 | 250 | 12,2 | 1,22 | 20,4 | 16 | 19 |
|            | 3,0 | 300 | 13,1 | 1,36 | 22,7 | 16 | 18 |
|            | 3,5 | 350 | 13,1 | 1,47 | 24,5 | 17 | 20 |
|            | 4,0 | 400 | 13,4 | 1,57 | 26,2 | 18 | 20 |
|            | 4,5 | 450 | 13,4 | 1,67 | 27,9 | 19 | 21 |

|               |     |     |      |      |      |    |    |
|---------------|-----|-----|------|------|------|----|----|
| 8,0 •<br>Azul | 1,7 | 170 | 11,3 | 1,35 | 22,5 | 21 | 25 |
|               | 2,0 | 200 | 11,9 | 1,46 | 24,3 | 21 | 24 |
|               | 2,5 | 250 | 12,5 | 1,63 | 27,2 | 21 | 24 |
|               | 3,0 | 300 | 13,4 | 1,81 | 30,2 | 20 | 23 |
|               | 3,5 | 350 | 13,7 | 1,95 | 32,6 | 21 | 24 |
|               | 4,0 | 400 | 14,0 | 2,09 | 34,8 | 21 | 25 |
|               | 4,5 | 450 | 14,0 | 2,22 | 36,9 | 23 | 26 |

**Nota:**

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180 grados.

Para la pluviometría de un aspersor de 360 grados, dividir entre 2.

**Toberas Rojas PGP Datos de Rendimiento**

Toberas Rojas PGP Datos de Rendimiento

| Tobera      | Presión |     | Radio<br>m | Caudal             |       | Pluv. mm/hr |   |
|-------------|---------|-----|------------|--------------------|-------|-------------|---|
|             | bar     | kPa |            | m <sup>3</sup> /hr | l/min | ■           | ▲ |
| 1 •<br>Rojo | 1,7     | 170 | 8,2        | 0,10               | 1,7   | 3           | 3 |
|             | 2,0     | 200 | 8,5        | 0,11               | 1,8   | 3           | 3 |
|             | 2,5     | 250 | 8,5        | 0,13               | 2,1   | 4           | 4 |
|             | 3,0     | 300 | 8,8        | 0,15               | 2,4   | 4           | 4 |
|             | 3,5     | 350 | 8,8        | 0,16               | 2,7   | 4           | 5 |
|             | 4,0     | 400 | 9,1        | 0,18               | 2,9   | 4           | 5 |
|             | 4,5     | 450 | 9,1        | 0,19               | 3,2   | 5           | 5 |
| 2 •<br>Rojo | 1,7     | 170 | 8,5        | 0,14               | 2,4   | 4           | 5 |
|             | 2,0     | 200 | 8,8        | 0,16               | 2,6   | 4           | 5 |
|             | 2,5     | 250 | 8,8        | 0,17               | 2,9   | 4           | 5 |
|             | 3,0     | 300 | 9,1        | 0,19               | 3,2   | 5           | 5 |
|             | 3,5     | 350 | 9,1        | 0,21               | 3,5   | 5           | 6 |
|             | 4,0     | 400 | 9,4        | 0,22               | 3,7   | 5           | 6 |
|             | 4,5     | 450 | 9,4        | 0,23               | 3,9   | 5           | 6 |
| 3 •<br>Rojo | 1,7     | 170 | 8,8        | 0,18               | 3,0   | 5           | 5 |
|             | 2,0     | 200 | 9,1        | 0,20               | 3,3   | 5           | 5 |
|             | 2,5     | 250 | 9,1        | 0,22               | 3,7   | 5           | 6 |
|             | 3,0     | 300 | 9,4        | 0,25               | 4,1   | 6           | 6 |
|             | 3,5     | 350 | 9,4        | 0,27               | 4,5   | 6           | 7 |
|             | 4,0     | 400 | 9,8        | 0,29               | 4,8   | 6           | 7 |
|             | 4,5     | 450 | 9,8        | 0,31               | 5,1   | 6           | 7 |
| 4 •<br>Rojo | 1,7     | 170 | 9,4        | 0,24               | 4,1   | 5           | 6 |
|             | 2,0     | 200 | 9,8        | 0,27               | 4,4   | 6           | 6 |
|             | 2,5     | 250 | 9,8        | 0,30               | 5,0   | 6           | 7 |
|             | 3,0     | 300 | 10,1       | 0,34               | 5,6   | 7           | 8 |
|             | 3,5     | 350 | 10,1       | 0,37               | 6,2   | 7           | 8 |
|             | 4,0     | 400 | 10,4       | 0,40               | 6,6   | 7           | 9 |
|             | 4,5     | 450 | 10,4       | 0,43               | 7,1   | 8           | 9 |
| 5 •<br>Rojo | 1,7     | 170 | 10,1       | 0,33               | 5,5   | 7           | 8 |
|             | 2,0     | 200 | 10,4       | 0,36               | 5,9   | 7           | 8 |
|             | 2,5     | 250 | 10,4       | 0,39               | 6,5   | 7           | 8 |
|             | 3,0     | 300 | 11,0       | 0,43               | 7,2   | 7           | 8 |
|             | 3,5     | 350 | 11,6       | 0,46               | 7,7   | 7           | 8 |

|              |     |      |      |      |      |    |    |
|--------------|-----|------|------|------|------|----|----|
| 4,0          | 400 | 11,6 | 0,49 | 8,1  | 7    | 8  |    |
| 4,5          | 450 | 11,6 | 0,51 | 8,6  | 8    | 9  |    |
| 6 •<br>Rojo  | 1,7 | 170  | 10,1 | 0,42 | 6,9  | 8  | 10 |
|              | 2,0 | 200  | 10,4 | 0,45 | 7,5  | 8  | 10 |
|              | 2,5 | 250  | 10,7 | 0,51 | 8,5  | 9  | 10 |
|              | 3,0 | 300  | 11,0 | 0,57 | 9,4  | 9  | 11 |
|              | 3,5 | 350  | 11,6 | 0,61 | 10,2 | 9  | 11 |
|              | 4,0 | 400  | 11,6 | 0,66 | 10,9 | 10 | 11 |
|              | 4,5 | 450  | 11,9 | 0,70 | 11,6 | 10 | 11 |
| 7 •<br>Rojo  | 1,7 | 170  | 10,1 | 0,54 | 9,0  | 11 | 12 |
|              | 2,0 | 200  | 10,4 | 0,58 | 9,7  | 11 | 12 |
|              | 2,5 | 250  | 11,0 | 0,65 | 10,8 | 11 | 12 |
|              | 3,0 | 300  | 11,6 | 0,72 | 12,0 | 11 | 12 |
|              | 3,5 | 350  | 12,2 | 0,78 | 12,9 | 10 | 12 |
|              | 4,0 | 400  | 12,2 | 0,83 | 13,8 | 11 | 13 |
|              | 4,5 | 450  | 12,2 | 0,88 | 14,6 | 12 | 14 |
| 8 •<br>Rojo  | 1,7 | 170  | 11,0 | 0,66 | 11,0 | 11 | 13 |
|              | 2,0 | 200  | 11,3 | 0,71 | 11,8 | 11 | 13 |
|              | 2,5 | 250  | 11,6 | 0,79 | 13,2 | 12 | 14 |
|              | 3,0 | 300  | 11,9 | 0,87 | 14,5 | 12 | 14 |
|              | 3,5 | 350  | 12,5 | 0,94 | 15,6 | 12 | 14 |
|              | 4,0 | 400  | 12,5 | 1,00 | 16,6 | 13 | 15 |
|              | 4,5 | 450  | 12,8 | 1,05 | 17,6 | 13 | 15 |
| 9 •<br>Rojo  | 1,7 | 170  | 11,3 | 0,73 | 12,2 | 11 | 13 |
|              | 2,0 | 200  | 11,6 | 0,80 | 13,4 | 12 | 14 |
|              | 2,5 | 250  | 11,6 | 0,92 | 15,4 | 14 | 16 |
|              | 3,0 | 300  | 12,5 | 1,05 | 17,5 | 13 | 16 |
|              | 3,5 | 350  | 13,4 | 1,15 | 19,2 | 13 | 15 |
|              | 4,0 | 400  | 13,4 | 1,25 | 20,9 | 14 | 16 |
|              | 4,5 | 450  | 13,7 | 1,35 | 22,4 | 14 | 17 |
| 10 •<br>Rojo | 2,0 | 200  | 12,2 | 1,14 | 19,0 | 15 | 18 |
|              | 2,5 | 250  | 12,8 | 1,29 | 21,4 | 16 | 18 |
|              | 3,0 | 300  | 13,4 | 1,44 | 24,0 | 16 | 18 |
|              | 3,5 | 350  | 14,0 | 1,56 | 26,1 | 16 | 18 |
|              | 4,0 | 400  | 14,3 | 1,68 | 28,0 | 16 | 19 |
|              | 4,5 | 450  | 14,3 | 1,79 | 29,9 | 17 | 20 |
|              | 5,0 | 500  | 14,6 | 1,90 | 31,7 | 18 | 21 |
| 11 •<br>Rojo | 2,0 | 200  | 12,8 | 1,55 | 25,9 | 19 | 22 |
|              | 2,5 | 250  | 13,7 | 1,73 | 28,7 | 18 | 21 |
|              | 3,0 | 300  | 14,0 | 1,90 | 31,7 | 19 | 22 |
|              | 3,5 | 350  | 14,6 | 2,05 | 34,1 | 19 | 22 |
|              | 4,0 | 400  | 14,9 | 2,18 | 36,3 | 20 | 23 |
|              | 4,5 | 450  | 15,2 | 2,30 | 38,4 | 20 | 23 |
|              | 5,0 | 500  | 15,5 | 2,42 | 40,4 | 20 | 23 |
| 12 •<br>Rojo | 2,0 | 200  | 12,8 | 2,03 | 33,8 | 25 | 29 |
|              | 2,5 | 250  | 13,4 | 2,26 | 37,7 | 25 | 29 |
|              | 3,0 | 300  | 14,3 | 2,51 | 41,8 | 24 | 28 |
|              | 3,5 | 350  | 14,6 | 2,70 | 45,0 | 25 | 29 |
|              | 4,0 | 400  | 14,9 | 2,88 | 48,1 | 26 | 30 |

|     |     |      |      |      |    |    |
|-----|-----|------|------|------|----|----|
| 4,5 | 450 | 15,2 | 3,06 | 50,9 | 26 | 30 |
| 5,0 | 500 | 15,8 | 3,22 | 53,7 | 26 | 30 |

**Nota:**  
 Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180 grados.  
 Para la pluviometría de un aspersor de 360 grados, dividir entre 2.

#### Datos de Rendimiento de las Toberas Grises de Ángulo Bajo PGP

Datos de Rendimiento de las Toberas Grises de Ángulo Bajo PGP

| Tobera            | Presión |     | Radio | Caudal |       | Pluv. mm/hr |    |
|-------------------|---------|-----|-------|--------|-------|-------------|----|
|                   | bar     | kPa |       | m      | m³/hr | l/min       | ■  |
| 4<br>LA •<br>Gris | 1,7     | 170 | 6,4   | 0,30   | 4,9   | 14          | 17 |
|                   | 2,0     | 200 | 6,7   | 0,32   | 5,3   | 14          | 16 |
|                   | 2,5     | 250 | 7,0   | 0,35   | 5,9   | 14          | 17 |
|                   | 3,0     | 300 | 7,3   | 0,39   | 6,5   | 15          | 17 |
|                   | 3,5     | 350 | 7,9   | 0,42   | 7,0   | 13          | 15 |
|                   | 4,0     | 400 | 8,5   | 0,45   | 7,5   | 12          | 14 |
|                   | 4,5     | 450 | 8,5   | 0,47   | 7,9   | 13          | 15 |
| 5<br>LA •<br>Gris | 1,7     | 170 | 7,3   | 0,33   | 5,6   | 12          | 14 |
|                   | 2,0     | 200 | 7,6   | 0,36   | 6,0   | 12          | 14 |
|                   | 2,5     | 250 | 7,9   | 0,40   | 6,7   | 13          | 15 |
|                   | 3,0     | 300 | 8,2   | 0,45   | 7,4   | 13          | 15 |
|                   | 3,5     | 350 | 8,5   | 0,48   | 8,0   | 13          | 15 |
|                   | 4,0     | 400 | 8,8   | 0,52   | 8,6   | 13          | 15 |
|                   | 4,5     | 450 | 9,1   | 0,55   | 9,1   | 13          | 15 |
| 6<br>LA •<br>Gris | 1,7     | 170 | 8,8   | 0,44   | 7,3   | 11          | 13 |
|                   | 2,0     | 200 | 9,1   | 0,47   | 7,9   | 11          | 13 |
|                   | 2,5     | 250 | 9,4   | 0,53   | 8,8   | 12          | 14 |
|                   | 3,0     | 300 | 9,8   | 0,59   | 9,8   | 12          | 14 |
|                   | 3,5     | 350 | 10,1  | 0,64   | 10,6  | 13          | 15 |
|                   | 4,0     | 400 | 10,7  | 0,68   | 11,3  | 12          | 14 |
|                   | 4,5     | 450 | 10,7  | 0,72   | 12,0  | 13          | 15 |
| 7<br>LA •<br>Gris | 1,7     | 170 | 8,5   | 0,58   | 9,7   | 16          | 18 |
|                   | 2,0     | 200 | 8,8   | 0,62   | 10,3  | 16          | 18 |
|                   | 2,5     | 250 | 9,4   | 0,68   | 11,4  | 15          | 18 |
|                   | 3,0     | 300 | 10,1  | 0,75   | 12,5  | 15          | 17 |
|                   | 3,5     | 350 | 10,7  | 0,80   | 13,3  | 14          | 16 |
|                   | 4,0     | 400 | 11,3  | 0,85   | 14,1  | 13          | 15 |
|                   | 4,5     | 450 | 11,3  | 0,89   | 14,8  | 14          | 16 |
| 8<br>LA •<br>Gris | 1,7     | 170 | 9,1   | 0,71   | 11,8  | 17          | 20 |
|                   | 2,0     | 200 | 9,4   | 0,76   | 12,7  | 17          | 20 |
|                   | 2,5     | 250 | 9,8   | 0,84   | 14,1  | 18          | 20 |
|                   | 3,0     | 300 | 10,4  | 0,93   | 15,5  | 17          | 20 |
|                   | 3,5     | 350 | 11,3  | 1,00   | 16,6  | 16          | 18 |
|                   | 4,0     | 400 | 11,6  | 1,06   | 17,6  | 16          | 18 |
|                   | 4,5     | 450 | 11,6  | 1,12   | 18,6  | 17          | 19 |
| 9<br>LA •<br>Gris | 1,7     | 170 | 9,8   | 0,89   | 14,9  | 19          | 22 |
|                   | 2,0     | 200 | 10,1  | 0,96   | 16,0  | 19          | 22 |
|                   | 2,5     | 250 | 10,7  | 1,07   | 17,9  | 19          | 22 |
|                   | 3,0     | 300 | 11,3  | 1,19   | 19,8  | 19          | 22 |

|                    |     |      |      |      |      |    |    |
|--------------------|-----|------|------|------|------|----|----|
| 3,5                | 350 | 12,2 | 1,28 | 21,3 | 17   | 20 |    |
| 4,0                | 400 | 12,8 | 1,37 | 22,8 | 17   | 19 |    |
| 4,5                | 450 | 12,8 | 1,45 | 24,1 | 18   | 20 |    |
| 10<br>LA •<br>Gris | 1,7 | 170  | 10,1 | 1,17 | 19,5 | 23 | 27 |
|                    | 2,0 | 200  | 10,7 | 1,26 | 21,0 | 22 | 26 |
|                    | 2,5 | 250  | 11,3 | 1,40 | 23,4 | 22 | 25 |
|                    | 3,0 | 300  | 11,6 | 1,55 | 25,9 | 23 | 27 |
|                    | 3,5 | 350  | 12,2 | 1,67 | 27,8 | 22 | 26 |
|                    | 4,0 | 400  | 12,8 | 1,78 | 29,7 | 22 | 25 |
|                    | 4,5 | 450  | 12,8 | 1,89 | 31,4 | 23 | 27 |

**Nota:**

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180 grados.

Para la pluviometría de un aspersor de 360 grados, dividir entre 2.

Copyright © 2023 Hunter Industries™. All rights reserved.

<https://www.hunterindustries.com/en-metric/irrigation-product/rotors/pgp-adj>  
120423