

Super 10

Principais características e vantagens

- Novo produto para utilização sob o conceito de irrigação de baixa precipitação em cobertura total, em cultivos de campo.
- Alta eficiência com baixa potência instalada.
- Bocal tipo baioneta que facilita a manutenção.
- Estrutura compacta e resistente, com mecanismo hermético para vedação total.
- Elevada uniformidade de distribuição de água, em espaçamentos de até 12 x 12 m.
- Regulador de vazão integrado (opcional) para máxima uniformidade e maior comprimento de laterais.
- Recomendado também para proteção contra geadas.
- Disponível também com bocais de ângulo baixo para irrigação de sub-copa.



Super 10 não compensante



Super 10 autocompensante

Super 10

Características Principais

- Rosca macho 1/2".
- Pressão de trabalho: de 2,5 a 4,0 bar (não compensante).
- Vazões: de 360 a 700 l/h.
- Diâmetros irrigados: de 16 a 20 m.
- Vazões modelo autocompensante: 335, 450 e 550 l/h (de 3,0 a 5,0 bar).
- Ângulo do jato: alto ou baixo.
- Filtragem recomendada: 300 microns, 50 mesh.

Tabela de desempenho

| Bocal mm | P bar | Q l/h | D m | Precipitação Instantânea (mm/h) Espaço (m) | | | | | |
|----------|---------|-------|------|--|------|------|-------|-------|-------|
| | | | | 9x9 | 9x10 | 9x12 | 10x10 | 10x12 | 12x12 |
| Azul | 2,5 | 360 | 16,0 | 4,4 | 4,0 | 3,3 | 3,6 | 3,0 | 2,5 |
| | 3,0 | 395 | 16,0 | 4,9 | 4,4 | 3,7 | 4,0 | 3,3 | 2,7 |
| | 3,5 | 425 | 16,0 | 5,2 | 4,7 | 3,9 | 4,3 | 3,5 | 3,0 |
| AC | 4,0 | 455 | 15,5 | 5,6 | 5,1 | 4,2 | 4,6 | 3,8 | 3,2 |
| | 3,0-5,0 | 335 | 16,0 | 4,1 | 3,7 | 3,1 | 3,3 | 2,8 | 2,3 |
| | Amarelo | 2,5 | 450 | 20,0 | 5,6 | 5,0 | 4,2 | 4,5 | 3,8 |
| 3,0 | | 495 | 20,0 | 6,1 | 5,5 | 4,6 | 5,0 | 4,1 | 3,4 |
| 3,5 | | 530 | 20,0 | 6,5 | 5,9 | 4,9 | 5,3 | 4,4 | 3,7 |
| AC | 4,0 | 570 | 20,0 | 7,0 | 6,3 | 5,3 | 5,7 | 4,8 | 4,0 |
| | 3,0-5,0 | 450 | 20,0 | 5,6 | 5,0 | 4,2 | 4,5 | 3,8 | 3,1 |
| | Verde | 2,5 | 550 | 20,0 | 6,8 | 6,1 | 5,1 | 5,5 | 4,6 |
| 3,0 | | 600 | 20,0 | 7,4 | 6,7 | 5,6 | 6,0 | 5,0 | 4,2 |
| 3,5 | | 650 | 20,0 | 8,0 | 7,2 | 6,0 | 6,5 | 5,4 | 4,5 |
| AC | 4,0 | 695 | 20,0 | 8,6 | 7,7 | 6,4 | 7,0 | 5,8 | 4,8 |
| | 3,0-5,0 | 550 | 20,0 | 6,8 | 6,1 | 5,1 | 5,5 | 4,6 | 3,8 |
| | Verm. | 2,5 | 650 | 21,0 | 7,9 | 7,1 | 5,9 | 6,4 | 5,3 |
| 3,0 | | 710 | 21,0 | 8,7 | 7,8 | 6,5 | 7,0 | 5,9 | 4,9 |
| 3,5 | | 770 | 21,0 | 9,4 | 8,5 | 7,1 | 7,6 | 6,4 | 5,3 |
| AC | 4,0 | 820 | 21,0 | 10,1 | 9,1 | 7,6 | 8,2 | 6,8 | 5,7 |
| | 3,0-5,0 | 650 | 21,0 | 7,9 | 7,1 | 5,9 | 6,4 | 5,3 | 4,5 |

Código de cores - coeficiente de uniformidade de distribuição
 CU < 85% CU = 85-88% CU = 89-92% CU > 93% AC - Autocompensante

Nº máximo de emissores por lateral de PE (C=140)

| Bocal | Q l/h | Ø Lateral (mm) | | Espaçamento entre emissores (m) | | |
|----------|-------|----------------|------|---------------------------------|----|----|
| | | DE | DI | 9 | 10 | 12 |
| Azul | 360 | 40 | 36,8 | 20 | 19 | 18 |
| | | 50 | 42,6 | 25 | 24 | 23 |
| Amarelo | 450 | 40 | 36,8 | 16 | 16 | 15 |
| | | 50 | 42,6 | 21 | 20 | 19 |
| Verde | 550 | 40 | 36,8 | 15 | 14 | 13 |
| | | 50 | 42,6 | 18 | 18 | 17 |
| Vermelho | 650 | 40 | 36,8 | 14 | 13 | 12 |
| | | 50 | 42,6 | 17 | 17 | 16 |



Quantidade máxima de emissores autocompensantes

| Bocal | Q l/h | PE Ø | Espaçamento entre emissores (m) | | | |
|----------|-------|------|---------------------------------|------------|---------------|------------|
| | | | 10 | | 12 | |
| | | | Número Máximo | Compr. (m) | Número Máximo | Compr. (m) |
| Azul | 335 | 32 | 17 | 170 | 16 | 190 |
| | | | 25 | 250 | 23 | 270 |
| | | | 38 | 380 | 34 | 400 |
| Amarelo | 450 | 32 | 13 | 130 | 12 | 144 |
| | | | 20 | 200 | 18 | 216 |
| | | | 29 | 290 | 27 | 324 |
| Verde | 550 | 32 | 11 | 110 | 11 | 132 |
| | | | 17 | 170 | 16 | 192 |
| | | | 26 | 260 | 24 | 288 |
| Vermelho | 650 | 32 | 9 | 90 | 12 | 108 |
| | | | 16 | 160 | 15 | 180 |
| | | | 24 | 240 | 23 | 276 |

Minima pressão requerida para o último aspersor: 3,0 bar Pressão de entrada 4,5 bar

Para um futuro mais verde