

## PGP Ultra

O PGP Ultra eleva o nível da tecnologia de rotores com recursos avançados desenvolvidos durante três décadas de pesquisa, incluindo feedback dos clientes e testes em laboratório.

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- O recurso patenteado de retorno automático do arco faz a torre retornar ao padrão do arco original em caso de vandalismo; arco ajustável de 50° a 360°
- O mecanismo de engrenagem indestrutível é protegido contra danos caso seja girado na direção contrária do deslocamento
- Círculo completo e parcial em um único modelo para permitir maior flexibilidade entre os jardins e reduzir o estoque
- O parafuso de fixação com fenda ou cabeça permite o ajuste do raio com uma chave inglesa Hunter ou uma chave de fenda
- Os bocais planos no topo permitem uma inserção rápida e simples
- Mecanismo de arco QuickCheck™ para ajustes rápidos do arco



### ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Opções de bocais: 34
- Raio: 4,9 m a 14,0 m
- Vazão: 0,07 a 3,23 m<sup>3</sup>/h; 1,2 a 53,8 L/min
- Faixa de pressão recomendada: 1,7 a 4,5 bar; 170 a 450 kPa
- Faixa de pressão operacional: 1,4 a 7,0 bar; 140 a 700 kPa
- Taxa de precipitação: 10 mm/h aproximadamente
- Trajetória do bocal: padrão = 25°, baixo ângulo = 13°
- Suportes de bocais: 1.5 a 8.0 azul, 2.0 a 4.5 cinza de baixo ângulo, 0.50 a 3.0 preto, 6.0 a 13.0 verde, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Período de garantia: 5 anos

### OPÇÕES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Válvula antidreno (até 3 m de elevação)
- Identificador de águas residuais
- Bocais azuis nº 1.5-4.0

### OPÇÕES INSTALADAS PELO USUÁRIO

- Válvula anti-dreno (até 1 m de elevação) exclusivamente PGP-04 (P/N 142300SP)
- Junta de PVC articulada HSJ-0 pré-fabricada de ¾"

## TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DO BOCAL AZUL PADRÃO PGP ULTRA / I-20

| Bocal         | Pressão |     | Raio | Vazão |      | Prec. mm/h |    |
|---------------|---------|-----|------|-------|------|------------|----|
|               | bar     | kPa |      | m     | m³/h | l/min      | ■  |
| 1,5 •<br>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 •<br>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 •<br>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 •<br>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 •<br>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 •<br>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 •<br>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 |

**Observações:**

Taxas de precipitação calculadas para operação em um ângulo de 180°. Para um aspersor a trabalhar com uma taxa de precipitação de 360°, divida o valor por 2.

## TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DO BOCAL DE ÂNGULO REDUZIDO PGP ULTRA / I-20

| Bocal                   | Pressão |     | Raio | Vazão             |       | Prec. mm/h |    |
|-------------------------|---------|-----|------|-------------------|-------|------------|----|
|                         | bar     | kPa |      | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■          | ▲  |
| 2,0<br>LA °<br>Cinzento | 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 |
| 2,5<br>LA °<br>Cinzento | 1,7     | 170 | 7,9  | 0,44              | 7,3   | 14         | 16 |
|                         | 2,0     | 200 | 8,2  | 0,47              | 7,9   | 14         | 16 |
|                         | 2,5     | 250 | 8,8  | 0,53              | 8,8   | 14         | 16 |
|                         | 3,0     | 300 | 9,4  | 0,59              | 9,8   | 13         | 15 |
|                         | 3,5     | 350 | 10,1 | 0,64              | 10,6  | 13         | 15 |
|                         | 4,0     | 400 | 10,4 | 0,68              | 11,3  | 13         | 15 |
|                         | 4,5     | 450 | 10,7 | 0,72              | 12,0  | 13         | 15 |
| 3,5<br>LA °<br>Cinzento | 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 | 9,1  | 0,68              | 11,4  | 16         | 19 |
|                         | 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 | 11,0 | 0,85              | 14,1  | 14         | 16 |
|                         | 4,5     | 450 | 11,3 | 0,89              | 14,8  | 14         | 16 |
| 4,5<br>LA °<br>Cinzento | 1,7     | 170 | 8,2  | 0,71              | 11,8  | 21         | 24 |
|                         | 2,0     | 200 | 8,8  | 0,76              | 12,7  | 19         | 23 |
|                         | 2,5     | 250 | 9,1  | 0,84              | 14,1  | 20         | 23 |
|                         | 3,0     | 300 | 10,1 | 0,93              | 15,5  | 18         | 21 |
|                         | 3,5     | 350 | 10,7 | 1,00              | 16,6  | 18         | 20 |
|                         | 4,0     | 400 | 11,0 | 1,06              | 17,6  | 18         | 20 |
|                         | 4,5     | 450 | 11,3 | 1,12              | 18,6  | 18         | 20 |

**Observações:**

Taxas de precipitação calculadas para operação em um ângulo de 180°. Para um aspersor a trabalhar com uma taxa de precipitação de 360°, divida o valor por 2.

## TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DO BOCAL PADRÃO DE ALTA VAZÃO PGP ULTRA / I-20

| Bocal                       | Pressão |     | Raio | Vazão             |       | Prec. mm/h |    |
|-----------------------------|---------|-----|------|-------------------|-------|------------|----|
|                             | bar     | kPa |      | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■          | ▲  |
| 10 •<br>Verde Escuro        | 1,7     | 170 | 10,7 | 1,48              | 24,6  | 26         | 30 |
|                             | 2,0     | 200 | 11,9 | 1,60              | 26,7  | 23         | 26 |
|                             | 2,5     | 250 | 12,5 | 1,80              | 30,0  | 23         | 27 |
|                             | 3,0     | 300 | 12,8 | 2,01              | 33,5  | 25         | 28 |
|                             | 3,5     | 350 | 13,1 | 2,18              | 36,3  | 25         | 29 |
|                             | 4,0     | 400 | 13,7 | 2,34              | 39,0  | 25         | 29 |
|                             | 4,5     | 450 | 14,0 | 2,49              | 41,5  | 25         | 29 |
| 13 •<br>Verde Escuro        | 1,7     | 170 | 11,0 | 1,91              | 31,9  | 32         | 37 |
|                             | 2,0     | 200 | 12,2 | 2,08              | 34,6  | 28         | 32 |
|                             | 2,5     | 250 | 12,8 | 2,34              | 38,9  | 29         | 33 |
|                             | 3,0     | 300 | 13,1 | 2,61              | 43,4  | 30         | 35 |
|                             | 3,5     | 350 | 13,4 | 2,83              | 47,1  | 31         | 36 |
|                             | 4,0     | 400 | 13,7 | 3,03              | 50,5  | 32         | 37 |
|                             | 4,5     | 450 | 14,0 | 3,23              | 53,8  | 33         | 38 |
| 6,0<br>LA •<br>Verde Escuro | 1,7     | 170 | 9,1  | 0,86              | 14,3  | 21         | 24 |
|                             | 2,0     | 200 | 9,4  | 0,94              | 15,6  | 21         | 24 |
|                             | 2,5     | 250 | 10,1 | 1,07              | 17,8  | 21         | 24 |
|                             | 3,0     | 300 | 10,7 | 1,20              | 20,0  | 21         | 24 |
|                             | 3,5     | 350 | 11,3 | 1,31              | 21,9  | 21         | 24 |
|                             | 4,0     | 400 | 11,6 | 1,42              | 23,6  | 21         | 24 |
|                             | 4,5     | 450 | 11,9 | 1,52              | 25,3  | 21         | 25 |
| 8,0<br>LA •<br>Verde Escuro | 1,7     | 170 | 10,1 | 1,17              | 19,5  | 23         | 27 |
|                             | 2,0     | 200 | 10,7 | 1,28              | 21,3  | 22         | 26 |
|                             | 2,5     | 250 | 11,3 | 1,44              | 24,0  | 23         | 26 |
|                             | 3,0     | 300 | 11,6 | 1,61              | 26,9  | 24         | 28 |
|                             | 3,5     | 350 | 11,9 | 1,76              | 29,3  | 25         | 29 |
|                             | 4,0     | 400 | 12,5 | 1,89              | 31,5  | 24         | 28 |
|                             | 4,5     | 450 | 12,5 | 2,01              | 33,6  | 26         | 30 |

**Observações:**

Taxas de precipitação calculadas para operação em um ângulo de 180°. Para um aspersor a trabalhar com uma taxa de precipitação de 360°, divida o valor por 2.





## TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DO BOCAL DE RAIO CURTO PGP ULTRA / I-20

| Bocal                | Pressão |     | Raio | Vazão             |       | Prec. mm/h |    |
|----------------------|---------|-----|------|-------------------|-------|------------|----|
|                      | bar     | kPa |      | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■          | ▲  |
| .50<br>SR *<br>Preto | 1,7     | 170 | 4,9  | 0,07              | 1,2   | 6          | 7  |
|                      | 2,0     | 200 | 5,2  | 0,08              | 1,3   | 6          | 7  |
|                      | 2,5     | 250 | 5,2  | 0,09              | 1,5   | 7          | 8  |
|                      | 3,0     | 300 | 5,2  | 0,10              | 1,7   | 8          | 9  |
|                      | 3,5     | 350 | 5,5  | 0,12              | 1,9   | 8          | 9  |
|                      | 4,0     | 400 | 5,5  | 0,13              | 2,1   | 8          | 10 |
|                      | 4,5     | 450 | 5,5  | 0,14              | 2,3   | 9          | 10 |
| 1,0<br>SR *<br>Preto | 1,7     | 170 | 4,9  | 0,16              | 2,7   | 14         | 16 |
|                      | 2,0     | 200 | 5,2  | 0,17              | 2,9   | 13         | 15 |
|                      | 2,5     | 250 | 5,2  | 0,19              | 3,2   | 14         | 17 |
|                      | 3,0     | 300 | 5,2  | 0,21              | 3,6   | 16         | 18 |
|                      | 3,5     | 350 | 5,5  | 0,23              | 3,8   | 15         | 18 |
|                      | 4,0     | 400 | 5,5  | 0,25              | 4,1   | 16         | 19 |
|                      | 4,5     | 450 | 5,5  | 0,26              | 4,3   | 17         | 20 |
| 2,0<br>SR *<br>Preto | 1,7     | 170 | 4,9  | 0,28              | 4,7   | 24         | 27 |
|                      | 2,0     | 200 | 5,2  | 0,31              | 5,2   | 23         | 27 |
|                      | 2,5     | 250 | 5,2  | 0,36              | 6,0   | 27         | 31 |
|                      | 3,0     | 300 | 5,2  | 0,41              | 6,9   | 31         | 35 |
|                      | 3,5     | 350 | 5,5  | 0,45              | 7,6   | 30         | 35 |
|                      | 4,0     | 400 | 5,5  | 0,49              | 8,2   | 33         | 38 |
|                      | 4,5     | 450 | 5,5  | 0,53              | 8,9   | 35         | 41 |
| .75<br>SR *<br>Preto | 1,7     | 170 | 6,7  | 0,12              | 2,0   | 5          | 6  |
|                      | 2,0     | 200 | 7,0  | 0,13              | 2,2   | 5          | 6  |
|                      | 2,5     | 250 | 7,0  | 0,15              | 2,4   | 6          | 7  |
|                      | 3,0     | 300 | 7,3  | 0,16              | 2,7   | 6          | 7  |
|                      | 3,5     | 350 | 7,6  | 0,17              | 2,9   | 6          | 7  |
|                      | 4,0     | 400 | 7,6  | 0,19              | 3,1   | 6          | 7  |
|                      | 4,5     | 450 | 7,6  | 0,20              | 3,3   | 7          | 8  |
| 1,5<br>SR *<br>Preto | 1,7     | 170 | 6,7  | 0,23              | 3,8   | 10         | 12 |
|                      | 2,0     | 200 | 7,0  | 0,25              | 4,1   | 10         | 12 |
|                      | 2,5     | 250 | 7,0  | 0,28              | 4,6   | 11         | 13 |
|                      | 3,0     | 300 | 7,3  | 0,31              | 5,2   | 12         | 13 |
|                      | 3,5     | 350 | 7,6  | 0,34              | 5,6   | 12         | 13 |
|                      | 4,0     | 400 | 7,6  | 0,36              | 6,0   | 12         | 14 |
|                      | 4,5     | 450 | 7,6  | 0,39              | 6,4   | 13         | 15 |
| 3,0<br>SR *<br>Preto | 1,7     | 170 | 6,7  | 0,53              | 8,9   | 24         | 27 |
|                      | 2,0     | 200 | 7,0  | 0,56              | 9,3   | 23         | 26 |
|                      | 2,5     | 250 | 7,0  | 0,60              | 10,0  | 24         | 28 |
|                      | 3,0     | 300 | 7,3  | 0,64              | 10,7  | 24         | 28 |
|                      | 3,5     | 350 | 7,6  | 0,67              | 11,2  | 23         | 27 |
|                      | 4,0     | 400 | 7,6  | 0,70              | 11,7  | 24         | 28 |
|                      | 4,5     | 450 | 7,6  | 0,73              | 12,1  | 25         | 29 |





**Observações:**

Taxas de precipitação calculadas para operação em um ângulo de 180°. Para um aspersor a trabalhar com uma taxa de precipitação de 360°, divida o valor por 2.

**BOCAIS MPR-25 PGP ULTRA / I-20 INFORMAÇÕES DE OPERAÇÃO**





| Bocal  | Pressão |     | Raio<br>m | Vazão |       | Prec. mm/h |      |
|--|---------|-----|-----------|-------|-------|------------|------|
|  | bar     | kPa |           | m³/h  | l/min | ■          | ▲    |
| Vermelho<br>90°<br>   | 1,7     | 170 | 7,0       | 0,17  | 3,0   | 13,7       | 15,8 |
|  | 2,4     | 240 | 7,3       | 0,20  | 3,6   | 14,9       | 17,3 |
|  | 3,1     | 310 | 7,6       | 0,23  | 3,6   | 15,6       | 18,1 |
|  | 3,8     | 380 | 7,6       | 0,25  | 4,2   | 17,4       | 20,1 |
|  | 4,5     | 450 | 7,6       | 0,27  | 4,8   | 18,9       | 21,9 |
| Vermelho<br>120°<br>  | 1,7     | 170 | 7,0       | 0,23  | 3,6   | 13,9       | 16,0 |
|  | 2,4     | 240 | 7,3       | 0,27  | 4,8   | 15,4       | 17,8 |
|  | 3,1     | 310 | 7,6       | 0,31  | 5,4   | 16,2       | 18,7 |
|  | 3,8     | 380 | 7,6       | 0,35  | 6,0   | 18,0       | 20,7 |
|  | 4,5     | 450 | 7,6       | 0,38  | 6,6   | 19,6       | 22,6 |
| Vermelho<br>180°<br> | 1,7     | 170 | 7,0       | 0,33  | 5,4   | 13,3       | 15,4 |
|  | 2,4     | 240 | 7,3       | 0,39  | 6,6   | 14,7       | 17,0 |
|  | 3,1     | 310 | 7,6       | 0,45  | 7,2   | 15,5       | 17,9 |
|  | 3,8     | 380 | 7,6       | 0,50  | 8,4   | 17,3       | 20,0 |
|  | 4,5     | 450 | 7,6       | 0,55  | 9,0   | 18,9       | 21,8 |
| Vermelho<br>360°<br> | 1,7     | 170 | 7,0       | 0,63  | 10,8  | 12,8       | 14,8 |
|  | 2,4     | 240 | 7,3       | 0,76  | 12,6  | 14,2       | 16,4 |
|  | 3,1     | 310 | 7,6       | 0,87  | 14,4  | 14,9       | 17,3 |
|  | 3,8     | 380 | 7,6       | 0,97  | 16,2  | 16,6       | 19,2 |
|  | 4,5     | 450 | 7,6       | 1,05  | 17,4  | 18,1       | 20,9 |

## BOCAIS MPR-30 PGP ULTRA / I-20 INFORMAÇÕES DE OPERAÇÃO

| Bocal  | Pressão |     | Raio | Vazão |      | Prec. mm/h |      |
|--|---------|-----|------|-------|------|------------|------|
|  | bar     | kPa |      | m     | m³/h | l/min      | ■    |
| Verde Claro<br>90°<br>    | 1,7     | 170 | 8,8  | 0,23  | 3,6  | 12,0       | 13,8 |
|  | 2,4     | 240 | 9,1  | 0,28  | 4,8  | 13,4       | 15,4 |
|  | 3,1     | 310 | 9,1  | 0,32  | 5,4  | 15,2       | 17,6 |
|  | 3,8     | 380 | 9,1  | 0,35  | 6,0  | 17,0       | 19,6 |
|  | 4,5     | 450 | 9,1  | 0,38  | 6,6  | 18,4       | 21,2 |
| Verde Claro<br>120°<br>   | 1,7     | 170 | 8,8  | 0,30  | 4,8  | 11,7       | 13,5 |
|  | 2,4     | 240 | 9,1  | 0,37  | 6,0  | 13,2       | 15,2 |
|  | 3,1     | 310 | 9,1  | 0,42  | 7,2  | 15,1       | 17,4 |
|  | 3,8     | 380 | 9,1  | 0,47  | 7,8  | 16,8       | 19,4 |
|  | 4,5     | 450 | 9,1  | 0,51  | 8,4  | 18,3       | 21,1 |
| Verde Claro<br>180°<br>   | 1,7     | 170 | 8,8  | 0,49  | 8,4  | 12,5       | 14,4 |
|  | 2,4     | 240 | 9,1  | 0,59  | 9,6  | 14,1       | 16,2 |
|  | 3,1     | 310 | 9,1  | 0,67  | 11,4 | 16,1       | 18,6 |
|  | 3,8     | 380 | 9,1  | 0,75  | 12,6 | 17,9       | 20,7 |
|  | 4,5     | 450 | 9,1  | 0,82  | 13,8 | 19,6       | 22,6 |
| Verde Claro<br>360°<br> | 1,7     | 170 | 8,8  | 0,96  | 16,2 | 12,3       | 14,2 |
|  | 2,4     | 240 | 9,1  | 1,15  | 19,2 | 13,8       | 15,9 |
|  | 3,1     | 310 | 9,1  | 1,31  | 21,6 | 15,7       | 18,1 |
|  | 3,8     | 380 | 9,1  | 1,45  | 24,0 | 17,4       | 20,0 |
|  | 4,5     | 450 | 9,1  | 1,57  | 26,4 | 18,8       | 21,7 |



## BOCAIS MPR-35 PGP ULTRA / I-20 INFORMAÇÕES DE OPERAÇÃO

| Bocal  | Pressão |     | Raio<br>m | Vazão             |       | Prec. mm/h |      |
|--|---------|-----|-----------|-------------------|-------|------------|------|
|  | bar     | kPa |           | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■          | ▲    |
| Bege<br>90°<br>   | 1,7     | 170 | 9,8       | 0,32              | 5,4   | 13,4       | 15,4 |
|  | 2,4     | 240 | 10,4      | 0,38              | 6,6   | 14,1       | 16,3 |
|  | 3,1     | 310 | 10,7      | 0,44              | 7,2   | 15,3       | 17,7 |
|  | 3,8     | 380 | 10,7      | 0,48              | 7,8   | 17,0       | 19,6 |
|  | 4,5     | 450 | 10,7      | 0,52              | 9,0   | 18,4       | 21,3 |
| Bege<br>120°<br>  | 1,7     | 170 | 9,8       | 0,40              | 6,6   | 12,7       | 14,6 |
|  | 2,4     | 240 | 10,4      | 0,49              | 8,4   | 13,6       | 15,8 |
|  | 3,1     | 310 | 10,7      | 0,56              | 9,6   | 14,7       | 17,0 |
|  | 3,8     | 380 | 10,7      | 0,62              | 10,2  | 16,4       | 18,9 |
|  | 4,5     | 450 | 10,7      | 0,68              | 11,4  | 17,9       | 20,7 |
| Bege<br>180°<br>  | 1,7     | 170 | 9,8       | 0,62              | 10,2  | 13,1       | 15,2 |
|  | 2,4     | 240 | 10,4      | 0,76              | 12,6  | 14,1       | 16,3 |
|  | 3,1     | 310 | 10,7      | 0,87              | 14,4  | 15,2       | 17,6 |
|  | 3,8     | 380 | 10,7      | 0,96              | 16,2  | 16,9       | 19,5 |
|  | 4,5     | 450 | 10,7      | 1,05              | 17,4  | 18,4       | 21,3 |
| Bege<br>360°<br> | 1,7     | 170 | 9,8       | 1,22              | 20,4  | 12,8       | 14,8 |
|  | 2,4     | 240 | 10,4      | 1,50              | 25,2  | 14,0       | 16,2 |
|  | 3,1     | 310 | 10,7      | 1,72              | 28,8  | 15,1       | 17,5 |
|  | 3,8     | 380 | 10,7      | 1,91              | 31,8  | 16,8       | 19,4 |
|  | 4,5     | 450 | 10,7      | 2,09              | 34,8  | 18,3       | 21,2 |

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://www.hunterindustries.com/pt/irrigation-product/rotores/pgp-ultra>  
071624