

# PS ULTRA

Le PS Ultra est un arroseur fin et compact pouvant être équipé de buses préinstallées pour une mise en place plus rapide.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Couvercle évolué offrant une plus grande durée de vie, une meilleure ergonomie et une protection accrue des joints des pistons
- Grand filtre d'entrée pour une excellente résistance aux débris
- Clapet anti-vidange (en option) pour empêcher les purges aux points les plus bas
- Ressort robuste pour une rétraction efficace du piston

## CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Bouchon de purge à conception directionnelle pour une installation plus propre
- Piston à cliquet en deux parties
- Les modèles de 5 et 10 cm peuvent être convertis en modèles PS plus anciens
- Compatible avec toutes les buses à filetage femelle

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Plage de pression de fonctionnement : 1,4 à 4,8 bar ; 140 à 480 kPa
- Période de garantie : 2 ans

## OPTIONS PRÉINSTALLÉES

- Bouchon de purge (grand filtre non inclus)
- Buses : 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m, plate-bande latérale 1,5 x 9,0 m
- Grand filtre d'entrée inclus pour les modèles 10 et 15 cm avec buses préinstallées

## OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR

- Clapet anti-vidange installé au niveau du filtre pour les modèles 10 et 15 cm (jusqu'à 2 m de dénivellation ; référence 462237SP)
- Grand filtre d'entrée (référence 162900SP)
- Obturateur de buse (référence 916400SP)



### PSU-02

Hauteur rétractée : 12 cm  
Hauteur escamotable : 5 cm  
Diamètre exposé : 3 mm  
Taille de l'entrée : 15 mm (1/2")



### PSU-04

Hauteur rétractée : 18 cm  
Hauteur escamotable : 10 cm  
Diamètre exposé : 3 mm  
Taille de l'entrée : 15 mm (1/2")



### PSU-06

Hauteur rétractée : 24 cm  
Hauteur escamotable : 15 cm  
Diamètre exposé : 3 mm  
Taille de l'entrée : 15 mm (1/2")

## PS ULTRA - GUIDE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : COMMANDE 1 + 2 + 3 (EN OPTION)

| 1 | Modèle                                                                                                     | 2 | Buses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 | En option                                                                                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>PSU-02</b> = Escamotable 5 cm<br><b>PSU-04</b> = Escamotable 10 cm<br><b>PSU-06</b> = Escamotable 15 cm |   | <b>(vide)</b> = Bouchon de purge, grand filtre non inclus<br><br><b>8A</b> = Buse réglable 2,4 m<br><br><b>10A</b> = Buse réglable 3,0 m<br><b>12A</b> = Buse réglable 3,7 m<br><b>15A</b> = Buse réglable 4,6 m<br><b>17A</b> = Buse réglable 5,2 m<br><b>5SS</b> = Plate-bande latérale 1,5 x 9,1 m<br>(non disponible pour PSU-06) |   | <b>NFO</b> = Filtre de buse uniquement (disponible sur le modèle 10 cm uniquement). Remplace le grand filtre d'entrée (installation standard) par un filtre de buse. |

### Exemples :

**PSU-04-15A** = Escamotable 10 cm, avec buse réglable 4,6 m  
**PSU-02-5SS** = Escamotable 5 cm, avec buse pour plate-bande latérale 1,5 m x 9,0 m  
**PSU-06-10A** = Escamotable 15 cm, avec buse réglable 3,0 m  
**PSU-04-12A-NFO** = Escamotable 10 cm, avec buse réglable 3,7 m, filtre de buse uniquement

# PERFORMANCES DES BUSES STANDARD PS ULTRA

**8A**

Portée 2,4 m  
Réglable de 0° à 360°  
Angle : 0°

● Marron

**10A**

Portée 3,0 m  
Réglable de 0° à 360°  
Angle : 15°

● Rouge

**12A**

Portée 3,7 m  
Réglable de 0° à 360°  
Angle : 28°

● Vert

| Secteur   | Pression   |            | Portée     | Débit       |             | Précip. mm/h |           | Portée     | Débit       |             | Précip. mm/h |           | Portée     | Débit       |             | Précip. mm/h |           |
|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|-----------|
|           | bar        | kPa        |            | m³/h        | l/min       | ■            | ▲         |            | m³/h        | l/min       | ■            | ▲         |            | m³/h        | l/min       | ■            | ▲         |
| 45°<br>►  | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,04        | 0,62        | 77           | 89        | 2,6        | 0,04        | 0,68        | 49           | 56        | 3,2        | 0,04        | 0,73        | 34           | 40        |
|           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,04        | 0,72        | 72           | 83        | 2,8        | 0,05        | 0,80        | 49           | 57        | 3,4        | 0,06        | 0,97        | 40           | 46        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,05</b> | <b>0,83</b> | <b>67</b>    | <b>77</b> | <b>3,0</b> | <b>0,06</b> | <b>0,94</b> | <b>49</b>    | <b>56</b> | <b>3,7</b> | <b>0,07</b> | <b>1,23</b> | <b>44</b>    | <b>51</b> |
|           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,05        | 0,91        | 63           | 73        | 3,2        | 0,06        | 1,06        | 48           | 56        | 3,9        | 0,09        | 1,44        | 46           | 54        |
|           | 3,0        | 300        | 2,9        | 0,06        | 1,01        | 59           | 68        | 3,5        | 0,07        | 1,18        | 47           | 54        | 4,1        | 0,10        | 1,68        | 48           | 56        |
| 90°<br>◐  | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,07        | 1,24        | 77           | 89        | 2,6        | 0,08        | 1,35        | 49           | 56        | 3,2        | 0,09        | 1,46        | 34           | 40        |
|           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,09        | 1,44        | 72           | 83        | 2,8        | 0,10        | 1,61        | 49           | 57        | 3,4        | 0,12        | 1,93        | 40           | 46        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,10</b> | <b>1,65</b> | <b>67</b>    | <b>77</b> | <b>3,0</b> | <b>0,11</b> | <b>1,89</b> | <b>49</b>    | <b>56</b> | <b>3,7</b> | <b>0,15</b> | <b>2,46</b> | <b>44</b>    | <b>51</b> |
|           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,11        | 1,82        | 63           | 73        | 3,2        | 0,13        | 2,11        | 48           | 56        | 3,9        | 0,17        | 2,88        | 46           | 54        |
|           | 3,0        | 300        | 2,9        | 0,12        | 2,02        | 59           | 68        | 3,5        | 0,14        | 2,37        | 47           | 54        | 4,1        | 0,20        | 3,36        | 48           | 56        |
| 120°<br>◑ | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,10        | 1,66        | 77           | 89        | 2,6        | 0,11        | 1,80        | 49           | 56        | 3,2        | 0,12        | 1,94        | 34           | 40        |
|           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,11        | 1,92        | 72           | 83        | 2,8        | 0,13        | 2,14        | 49           | 57        | 3,4        | 0,15        | 2,58        | 40           | 46        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,13</b> | <b>2,20</b> | <b>67</b>    | <b>77</b> | <b>3,0</b> | <b>0,15</b> | <b>2,52</b> | <b>49</b>    | <b>56</b> | <b>3,7</b> | <b>0,20</b> | <b>3,28</b> | <b>44</b>    | <b>51</b> |
|           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,15        | 2,43        | 63           | 73        | 3,2        | 0,17        | 2,82        | 48           | 56        | 3,9        | 0,23        | 3,84        | 46           | 54        |
|           | 3,0        | 300        | 2,9        | 0,16        | 2,69        | 59           | 68        | 3,5        | 0,19        | 3,16        | 47           | 54        | 4,1        | 0,27        | 4,48        | 48           | 56        |
| 180°<br>◒ | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,15        | 2,49        | 77           | 89        | 2,6        | 0,16        | 2,71        | 49           | 56        | 3,2        | 0,17        | 2,91        | 34           | 40        |
|           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,17        | 2,87        | 72           | 83        | 2,8        | 0,19        | 3,21        | 49           | 57        | 3,4        | 0,23        | 3,86        | 40           | 46        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,20</b> | <b>3,30</b> | <b>67</b>    | <b>77</b> | <b>3,0</b> | <b>0,23</b> | <b>3,78</b> | <b>49</b>    | <b>56</b> | <b>3,7</b> | <b>0,30</b> | <b>4,92</b> | <b>44</b>    | <b>51</b> |
|           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,22        | 3,65        | 63           | 73        | 3,2        | 0,25        | 4,23        | 48           | 56        | 3,9        | 0,35        | 5,76        | 46           | 54        |
|           | 3,0        | 300        | 2,9        | 0,24        | 4,03        | 59           | 68        | 3,5        | 0,28        | 4,73        | 47           | 54        | 4,1        | 0,40        | 6,71        | 48           | 56        |
| 240°<br>◓ | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,20        | 3,32        | 77           | 89        | 2,6        | 0,22        | 3,61        | 49           | 56        | 3,2        | 0,23        | 3,88        | 34           | 40        |
|           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,23        | 3,83        | 72           | 83        | 2,8        | 0,26        | 4,28        | 49           | 57        | 3,4        | 0,31        | 5,15        | 40           | 46        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,26</b> | <b>4,40</b> | <b>67</b>    | <b>77</b> | <b>3,0</b> | <b>0,30</b> | <b>5,03</b> | <b>49</b>    | <b>56</b> | <b>3,7</b> | <b>0,39</b> | <b>6,56</b> | <b>44</b>    | <b>51</b> |
|           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,29        | 4,86        | 63           | 73        | 3,2        | 0,34        | 5,64        | 48           | 56        | 3,9        | 0,46        | 7,68        | 46           | 54        |
|           | 3,0        | 300        | 2,9        | 0,32        | 5,38        | 59           | 68        | 3,5        | 0,38        | 6,31        | 47           | 54        | 4,1        | 0,54        | 8,95        | 48           | 56        |
| 270°<br>◔ | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,22        | 3,73        | 77           | 89        | 2,6        | 0,24        | 4,06        | 49           | 56        | 3,2        | 0,26        | 4,37        | 34           | 40        |
|           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,26        | 4,31        | 72           | 83        | 2,8        | 0,29        | 4,82        | 49           | 57        | 3,4        | 0,35        | 5,80        | 40           | 46        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,30</b> | <b>4,95</b> | <b>67</b>    | <b>77</b> | <b>3,0</b> | <b>0,34</b> | <b>5,66</b> | <b>49</b>    | <b>56</b> | <b>3,7</b> | <b>0,44</b> | <b>7,38</b> | <b>44</b>    | <b>51</b> |
|           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,33        | 5,47        | 63           | 73        | 3,2        | 0,38        | 6,34        | 48           | 56        | 3,9        | 0,52        | 8,65        | 46           | 54        |
|           | 3,0        | 300        | 2,9        | 0,36        | 6,05        | 59           | 68        | 3,5        | 0,43        | 7,10        | 47           | 54        | 4,1        | 0,60        | 10,07       | 48           | 56        |
| 360°<br>● | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,30        | 4,97        | 77           | 89        | 2,6        | 0,32        | 5,41        | 49           | 56        | 3,2        | 0,35        | 5,83        | 34           | 40        |
|           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,34        | 5,75        | 72           | 83        | 2,8        | 0,39        | 6,43        | 49           | 57        | 3,4        | 0,46        | 7,73        | 40           | 46        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,40</b> | <b>6,61</b> | <b>67</b>    | <b>77</b> | <b>3,0</b> | <b>0,45</b> | <b>7,55</b> | <b>49</b>    | <b>56</b> | <b>3,7</b> | <b>0,59</b> | <b>9,84</b> | <b>44</b>    | <b>51</b> |
|           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,44        | 7,29        | 63           | 73        | 3,2        | 0,51        | 8,45        | 48           | 56        | 3,9        | 0,69        | 11,53       | 46           | 54        |
|           | 3,0        | 300        | 2,9        | 0,48        | 8,07        | 59           | 68        | 3,5        | 0,57        | 9,47        | 47           | 54        | 4,1        | 0,81        | 13,43       | 48           | 56        |

Gras = Pression recommandée

## PERFORMANCES DES BUSES STANDARD PS ULTRA

**15A**Portée 4,6 m  
Réglable de 0° à 360°  
● Noir Angle : 28°**17A**Portée 5,2 m  
Réglable de 0° à 360°  
● Gris Angle : 28°

| Secteur   | Pression   |            | Portée     | Débit       |              | Précip. mm/h |           | Portée     | Débit       |              | Précip. mm/h |           |
|-----------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|
|           | bar        | kPa        |            | m³/h        | l/min        | ■            | ▲         |            | m³/h        | l/min        | ■            | ▲         |
| 45°<br>▶  | 1,0        | 100        | 4,0        | 0,08        | 1,27         | 38           | 43        | 4,6        | 0,10        | 1,68         | 38           | 43        |
|           | 1,5        | 150        | 4,3        | 0,09        | 1,51         | 39           | 45        | 4,9        | 0,12        | 1,94         | 38           | 44        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,11</b> | <b>1,79</b>  | <b>40</b>    | <b>46</b> | <b>5,2</b> | <b>0,13</b> | <b>2,23</b>  | <b>39</b>    | <b>45</b> |
|           | 2,5        | 250        | 4,9        | 0,12        | 2,00         | 40           | 46        | 5,5        | 0,15        | 2,46         | 39           | 45        |
|           | 3,0        | 300        | 5,2        | 0,14        | 2,25         | 40           | 46        | 5,8        | 0,16        | 2,72         | 39           | 45        |
| 90°<br>◐  | 1,0        | 100        | 4,0        | 0,15        | 2,53         | 38           | 43        | 4,6        | 0,20        | 3,36         | 38           | 43        |
|           | 1,5        | 150        | 4,3        | 0,18        | 3,03         | 39           | 45        | 4,9        | 0,23        | 3,88         | 38           | 44        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,21</b> | <b>3,57</b>  | <b>40</b>    | <b>46</b> | <b>5,2</b> | <b>0,27</b> | <b>4,45</b>  | <b>39</b>    | <b>45</b> |
|           | 2,5        | 250        | 4,9        | 0,24        | 4,01         | 40           | 46        | 5,5        | 0,30        | 4,92         | 39           | 45        |
|           | 3,0        | 300        | 5,2        | 0,27        | 4,50         | 40           | 46        | 5,8        | 0,33        | 5,44         | 39           | 45        |
| 120°<br>◑ | 1,0        | 100        | 4,0        | 0,20        | 3,38         | 38           | 43        | 4,6        | 0,27        | 4,48         | 38           | 43        |
|           | 1,5        | 150        | 4,3        | 0,24        | 4,03         | 39           | 45        | 4,9        | 0,31        | 5,17         | 38           | 44        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,29</b> | <b>4,76</b>  | <b>40</b>    | <b>46</b> | <b>5,2</b> | <b>0,36</b> | <b>5,94</b>  | <b>39</b>    | <b>45</b> |
|           | 2,5        | 250        | 4,9        | 0,32        | 5,34         | 40           | 46        | 5,5        | 0,39        | 6,56         | 39           | 45        |
|           | 3,0        | 300        | 5,2        | 0,36        | 6,00         | 40           | 46        | 5,8        | 0,43        | 7,25         | 39           | 45        |
| 180°<br>◒ | 1,0        | 100        | 4,0        | 0,30        | 5,07         | 38           | 43        | 4,6        | 0,40        | 6,71         | 38           | 43        |
|           | 1,5        | 150        | 4,3        | 0,36        | 6,05         | 39           | 45        | 4,9        | 0,47        | 7,75         | 38           | 44        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,43</b> | <b>7,14</b>  | <b>40</b>    | <b>46</b> | <b>5,2</b> | <b>0,53</b> | <b>8,91</b>  | <b>39</b>    | <b>45</b> |
|           | 2,5        | 250        | 4,9        | 0,48        | 8,02         | 40           | 46        | 5,5        | 0,59        | 9,83         | 39           | 45        |
|           | 3,0        | 300        | 5,2        | 0,54        | 9,00         | 40           | 46        | 5,8        | 0,65        | 10,87        | 39           | 45        |
| 240°<br>◓ | 1,0        | 100        | 4,0        | 0,41        | 6,76         | 38           | 43        | 4,6        | 0,54        | 8,95         | 38           | 43        |
|           | 1,5        | 150        | 4,3        | 0,48        | 8,07         | 39           | 45        | 4,9        | 0,62        | 10,34        | 38           | 44        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,57</b> | <b>9,52</b>  | <b>40</b>    | <b>46</b> | <b>5,2</b> | <b>0,71</b> | <b>11,88</b> | <b>39</b>    | <b>45</b> |
|           | 2,5        | 250        | 4,9        | 0,64        | 10,69        | 40           | 46        | 5,5        | 0,79        | 13,11        | 39           | 45        |
|           | 3,0        | 300        | 5,2        | 0,72        | 12,00        | 40           | 46        | 5,8        | 0,87        | 14,50        | 39           | 45        |
| 270°<br>◔ | 1,0        | 100        | 4,0        | 0,46        | 7,60         | 38           | 43        | 4,6        | 0,60        | 10,07        | 38           | 43        |
|           | 1,5        | 150        | 4,3        | 0,54        | 9,08         | 39           | 45        | 4,9        | 0,70        | 11,63        | 38           | 44        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,64</b> | <b>10,71</b> | <b>40</b>    | <b>46</b> | <b>5,2</b> | <b>0,80</b> | <b>13,36</b> | <b>39</b>    | <b>45</b> |
|           | 2,5        | 250        | 4,9        | 0,72        | 12,03        | 40           | 46        | 5,5        | 0,89        | 14,75        | 39           | 45        |
|           | 3,0        | 300        | 5,2        | 0,81        | 13,50        | 40           | 46        | 5,8        | 0,98        | 16,31        | 39           | 45        |
| 360°<br>● | 1,0        | 100        | 4,0        | 0,61        | 10,13        | 38           | 43        | 4,6        | 0,81        | 13,43        | 38           | 43        |
|           | 1,5        | 150        | 4,3        | 0,73        | 12,10        | 39           | 45        | 4,9        | 0,93        | 15,51        | 38           | 44        |
|           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,86</b> | <b>14,28</b> | <b>40</b>    | <b>46</b> | <b>5,2</b> | <b>1,07</b> | <b>17,82</b> | <b>39</b>    | <b>45</b> |
|           | 2,5        | 250        | 4,9        | 0,96        | 16,03        | 40           | 46        | 5,5        | 1,18        | 19,67        | 39           | 45        |
|           | 3,0        | 300        | 5,2        | 1,08        | 18,00        | 40           | 46        | 5,8        | 1,30        | 21,75        | 39           | 45        |

Gras = Pression recommandée

## DONNÉES DE PERFORMANCE DES BUSES POUR PLATES-BANDES

| Modèle             | Pression   |            | Largeur x Longueur | Débit       |            |
|--------------------|------------|------------|--------------------|-------------|------------|
|                    | bar        | kPa        |                    | m³/h        | l/min      |
| <b>SS-530</b><br>◡ | 1,0        | 100        | 1,2 x 8,5          | 0,21        | 3,5        |
|                    | 1,5        | 150        | 1,5 x 9,0          | 0,25        | 4,2        |
|                    | 2,0        | 200        | 1,5 x 9,0          | 0,29        | 4,9        |
|                    | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>1,5 x 9,1</b>   | <b>0,30</b> | <b>5,0</b> |
|                    | 2,5        | 250        | 1,5 x 9,1          | 0,33        | 5,5        |

Gras = Pression recommandée