

# PS ULTRA

Modèles : 5 cm, 10 cm, 15 cm

## CARACTÉRISTIQUES

- Modèles : 5 cm, 10 cm, 15 cm
- Option buses réglables Precision Distribution Control™ ou buses latérales préinstallées
- Couvercle robuste
- Cliquet en deux parties
- Piston fileté mâle acceptant toutes les buses femelles
- Disponible avec bouchon de purge (grand filtre non fourni)
- Très grand filtre
- Période de garantie : 2 ans
- ▶ Clapet anti-vidange en option
- ▶ Ressort robuste

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Plage de pression recommandée : 1,4 à 4,8 bar ; 140 à 480 kPa
- Pluviométrie : 43 mm/h environ

## OPTIONS MONTÉES EN USINE

- Buses : 3 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m, 1,5 x 9,1 m plate-bande latérale
- Bouchon de purge (grand filtre non inclus)
- En option : Filtre extra large

## OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR

- Clapet anti-vidange : Modèles 10 et 15 cm (dénivellations jusqu'à 2 m ; P/N 462237)
- Filtre (pièce de rechange ; P/N 162900)
- ▶ = Descriptions détaillées des caractéristiques à la page 60



### PSU02

Hauteur rétractée : 12,7 cm  
Hauteur escamotable : 5 cm  
Diamètre exposé : 3 cm  
Entrée : 1/2"



### PSU04

Hauteur rétractée : 18,4 cm  
Hauteur escamotable : 10 cm  
Diamètre exposé : 3 cm  
Entrée : 1/2"



### PSU06

Hauteur rétractée : 24,1 cm  
Hauteur escamotable : 15 cm  
Diamètre exposé : 3 cm  
Entrée : 1/2"

## PS ULTRA - GUIDE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : COMMANDE 1 + 2

| 1 Modèles                         | 2 Buses  | 3 Options   |
|-----------------------------------|--|---|
| <b>PSU-02</b> = Escamotable 5 cm  | <b>10A</b> = Buse escamotable 3,0 m  | <b>NFO</b> = Filtre de la buse uniquement ( <i>disponible sur le modèle 10 cm seulement</i> )<br>Substituez l'installation standard d'un grand filtre à panier et recevez la pièce avec uniquement le bouchon de purge. |
| <b>PSU-04</b> = Escamotable 10 cm | <b>12A</b> = Buse escamotable 3,7 m  |   |
| <b>PSU-06</b> = Escamotable 15 cm | <b>15A</b> = Buse escamotable 4,6 m  |   |
|                                   | <b>17A</b> = Buse escamotable 5,2 m  |   |
|                                   | <b>5SS</b> = Plate-bande latérale 1,5 m x 9,1 m ( <i>5 et 10 cm uniquement</i> ) |   |

### Exemples :

- PSU-04 = Escamotable 10cm, avec bouchon de purge, grand filtre à panier non inclus
- PSU-02 - 5SS = Escamotable 5 cm, plate-bande latérale 1,5 x 9,1 m
- PSU-06 - 10A = Escamotable 15 cm, buse réglable 3 m
- PSU-04 - 12A - NFO = Escamotable 10cm, buse réglable 3,5 m, grand filtre à panier non inclus

PERFORMANCES DES BUSES STANDARD PS ULTRA

**10A** Portée de 3,0 m  
Réglable de 0° à 360°  
● Rouge Angle : 15°

**12A** Portée de 3,7 m  
Réglable de 0° à 360°  
● Vert Angle : 28°

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

Remarque = les performances optimales des buses sont affichées en gras

PERFORMANCES DES BUSES STANDARD PS ULTRA

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

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

| Secteur   | Pression   |            | Portée<br>m | Débit       |              | Pluvio, mm/h |           | Portée<br>m | Débit       |              | Pluvio, 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        |

Remarque = les performances optimales des buses sont affichées en gras

PERFORMANCES DES BUSES POUR PLATES-BANDES

| Modèle<br>à buse   | Pression   |            | Largeur x longueur<br>m | 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        |

Remarque = les performances optimales des buses sont affichées en gras