

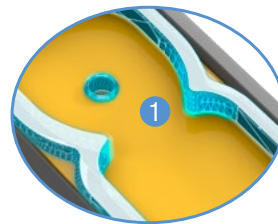
# AZUD GENIUN PC ASP HD

Plus de uniformité pour votre culture



- 1 **ARS anti-racines**  
Expérience contre l'intrusion de racines.
- 2 **DS TECHNOLOGY Anti-colmatage**  
Sécurité brevetée.
- 3 **Uniformité SILITEC**  
La technologie pharmaceutique au coeur de l'émetteur, la membrane.
- 4 **Protección H.E.X.** Système exclusif de filtration en 3D.

**DS**Technology  
Anti-clogging efficiency  
Efficacité contre l'obstruction



## Qu'est que c'est ?

AZUD GENIUN est le tuyau, qui respecte les spécifications de la norme ISO 9261, qui garantit un développement uniforme de la culture dans n'importe quel type de terrain, avec moins de ressources et plus de respect de l'environnement.

Sa technologie autorégulante et anti-siphon fait de lui la meilleure solution pour l'irrigation souterraine par goutte à goutte car elle évite l'intrusion de particules dans l'émetteur.

## Application

- Irrigation souterraine par goutte à goutte
- Irrigation des cultures biologiques
- Irrigation des cultures de haute valeur

## Avantages

- **Émetteurs toujours protégés :**  
Système de filtration autonettoyant H.E.X. pour la rétention des particules en surface et en profondeur.
- **Débit uniforme garanti pendant toute la durée de vie de la culture :**  
La membrane injectée et dynamique, garantissant une auto-régulation précise, fiable, durable et autonettoyant efficace du labyrinthe.
- **Résistance maximale certifiée aux bouchages :**  
Le labyrinthe autonettoyant DS Technology se compose de cavités elliptiques qui empêchent la sédimentation des particules.
- **Meilleure protection contre l'intrusion racinaire :**  
Le système ARS consiste en un équilibre entre deux arches avec des angles d'ouverture différents et une conception conique au point d'émission d'eau qui rend difficile l'intrusion des racines.



| AZUD GENIUN PC ASP       |           | AZUD GENIUN PC ASP 16 |             |             |             | AZUD GENIUN PC ASP 20 |             |             |             |
|--------------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Modèle                   |           | 1L                    | 1.6L        | 2L          | 3.8L        | 1L                    | 1.6L        | 2L          | 3.8L        |
| Débit nominal            | l/h   gph | 1.00   0.26           | 1.60   0.42 | 2.00   0.53 | 3.80   1.00 | 1.00   0.26           | 1.60   0.42 | 2.00   0.53 | 3.80   1.00 |
| Diamètre intérieur       | mm   in   | 13.9   0.55           |             |             |             | 17.5   0.69           |             |             |             |
| Épaisseur AZUD GENIUN    | mm   mil  | 0.9   35              |             | 1.0   39    |             | 1.1   43              |             |             |             |
| Épaisseur AZUD GENIUN RD | mm   mil  | 1.1   43              |             | 1.2   47    |             | 1.1   43              |             | 1.2   47    |             |
| Pression maximale        | bar   psi | 4.0   58              |             |             |             | 4.0   58              |             |             |             |

ISO 9261

| Modèle AZUD GENIUN PC ASP |      | Equation caractéristique AZUD GENIUN $q = K \cdot h^x$ |                      | Pression  |            |
|---------------------------|------|--|----------------------|-----------|------------|
| Modèle                    |      | q (l/h) - h (mca)                                      | q (gph) - h (psi)    | bar       | psi        |
| AZUD GENIUN PC ASP        | 1L   | $q = 1.00 \cdot h^0$                                   | $q = 0.26 \cdot h^0$ | 0.4 - 4.0 | 6 - 58 psi |
| AZUD GENIUN PC ASP        | 1.6L | $q = 1.60 \cdot h^0$                                   | $q = 0.42 \cdot h^0$ | 0.4 - 4.0 | 6 - 58 psi |
| AZUD GENIUN PC ASP        | 2L   | $q = 2.00 \cdot h^0$                                   | $q = 0.53 \cdot h^0$ | 0.4 - 4.0 | 6 - 58 psi |
| AZUD GENIUN PC ASP        | 3.8L | $q = 3.80 \cdot h^0$                                   | $q = 1.00 \cdot h^0$ | 0.4 - 4.0 | 6 - 58 psi |


| Modèle AZUD GENIUN PC ASP |       |                       |       |                                |         |  |          |                                    |
|---------------------------|-------|-----------------------|-------|--------------------------------|---------|--|----------|------------------------------------|
| Diamètre                  |       | Épaisseur de la paroi |       | Longueur standard d'une bobine |         | Nombre de bobines par conteneur HC 40 ft |          | Nombre de bobines par camion 81 m³ |
| (mm)                      | (in)  | (mm)                  | (mil) | (m)                            | (pieds) | < 0.40 m                                 | ≥ 0.40 m |                                    |
| 16                        | 0.630 | 0.90                  | 35    | 500                            | 1640    | 384                                      | 384      | 432                                |
| 16                        | 0.630 | 1.00                  | 39    | 500                            | 1640    | 384                                      | 384      | 432                                |
| 20                        | 0.787 | 1.10                  | 43    | 300                            | 984     | 405                                      | 432      | 486                                |

| Modèle AZUD GENIUN PC ASP RD |       |                       |       |                                |         |   |                                    |  |
|------------------------------|-------|-----------------------|-------|--------------------------------|---------|---|------------------------------------|--|
| Diamètre                     |       | Épaisseur de la paroi |       | Longueur standard d'une bobine |         | Nombre de bobines par conteneur HC 40 pieds | Nombre de bobines par camion 81 m³ |  |
| (mm)                         | (in)  | (mm)                  | (mil) | (m)                            | (pieds) |   |                                    |  |
| 16                           | 0.630 | 1.10                  | 43    | 400                            | 1312    | 384   | 432                                |  |
| 16                           | 0.630 | 1.20                  | 47    | 400                            | 1312    | 384   | 432                                |  |
| 20                           | 0.787 | 1.10                  | 43    | 250                            | 820     | 384   | 432                                |  |
| 20                           | 0.787 | 1.20                  | 47    | 250                            | 820     | 384   | 432                                |  |


| AZUD GENIUN PC ASP |      | Longueur de ligne*          |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |
|--------------------|------|-----------------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
|                    |      | Séparation entre émetteurs* |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |
| Modèle             |      | 0.20 m<br>8"                |       | 0.25 m<br>10" |       | 0.30 m<br>12" |       | 0.33 m<br>13" |       | 0.40 m<br>16" |       | 0.50 m<br>20" |       | 0.60 m<br>24" |       | 0.75 m<br>30" |       | 1.00 m<br>39" |       | 1.25 m<br>49" |       |
|                    |      | m                           | pieds | m             | pieds | m             | pieds | m             | pieds | m             | pieds | m             | pieds | m             | pieds | m             | pieds | m             | pieds | m             | pieds |
| 16                 | 1L   | 150                         | 492   | 182           | 597   | 213           | 699   | 230           | 755   | 270           | 886   | 323           | 1060  | 373           | 1224  | 443           | 1453  | 550           | 1804  | 648           | 2126  |
|                    | 1.6L | 110                         | 361   | 134           | 440   | 156           | 512   | 169           | 554   | 199           | 653   | 238           | 781   | 275           | 902   | 327           | 1073  | 405           | 1329  | 478           | 1568  |
|                    | 2L   | 95                          | 312   | 116           | 381   | 135           | 443   | 146           | 479   | 172           | 564   | 206           | 676   | 238           | 781   | 283           | 928   | 351           | 1152  | 414           | 1358  |
|                    | 3.8L | 63                          | 207   | 76            | 249   | 89            | 292   | 97            | 318   | 113           | 371   | 136           | 446   | 157           | 515   | 186           | 610   | 232           | 761   | 274           | 899   |
| 20                 | 1L   | 259                         | 850   | 309           | 1014  | 357           | 1171  | 384           | 1260  | 445           | 1460  | 525           | 1722  | 600           | 1969  | 704           | 2310  | 861           | 2825  | 1004          | 3294  |
|                    | 1.6L | 190                         | 623   | 228           | 748   | 263           | 863   | 283           | 928   | 328           | 1076  | 387           | 1270  | 443           | 1453  | 519           | 1703  | 636           | 2087  | 743           | 2438  |
|                    | 2L   | 165                         | 541   | 197           | 646   | 228           | 748   | 245           | 804   | 284           | 932   | 335           | 1099  | 383           | 1257  | 450           | 1476  | 551           | 1808  | 643           | 2110  |
|                    | 3.8L | 108                         | 354   | 130           | 427   | 150           | 492   | 162           | 531   | 187           | 614   | 221           | 725   | 253           | 830   | 297           | 974   | 364           | 1194  | 425           | 1394  |

\*Pente: 0%  
 \*Pression standard: 3 bar / 44 psi.  
 \*Pression minimale sur le dernier émetteur de la ligne: 0.4 bar / 6 psi.  
 Nous recommandons la conception d'installations avec des longueurs de lignes inférieures à 800 mètres / 2.625 pieds.  
 Pour des longueurs de rangées différentes, consulter notre programme de calcul hydraulique AZIS disponible sur www.azud.com.


RACCORDS POUR TUBE GOUTTE À GOUTTE




JONCTION DROITE



DÉPART DE RAMPE AVEC JOINT



VANNE DE TUYAU



TE ÉGAL

ON RECOMMANDE SEULEMENT DES COMPOSANTS HOMOLOGUÉS PAR AZUD, VOUS POUVEZ CONSULTER NOTRE GAMME DE RACCORDS POUR TUBE GOUTTE À GOUTTE.