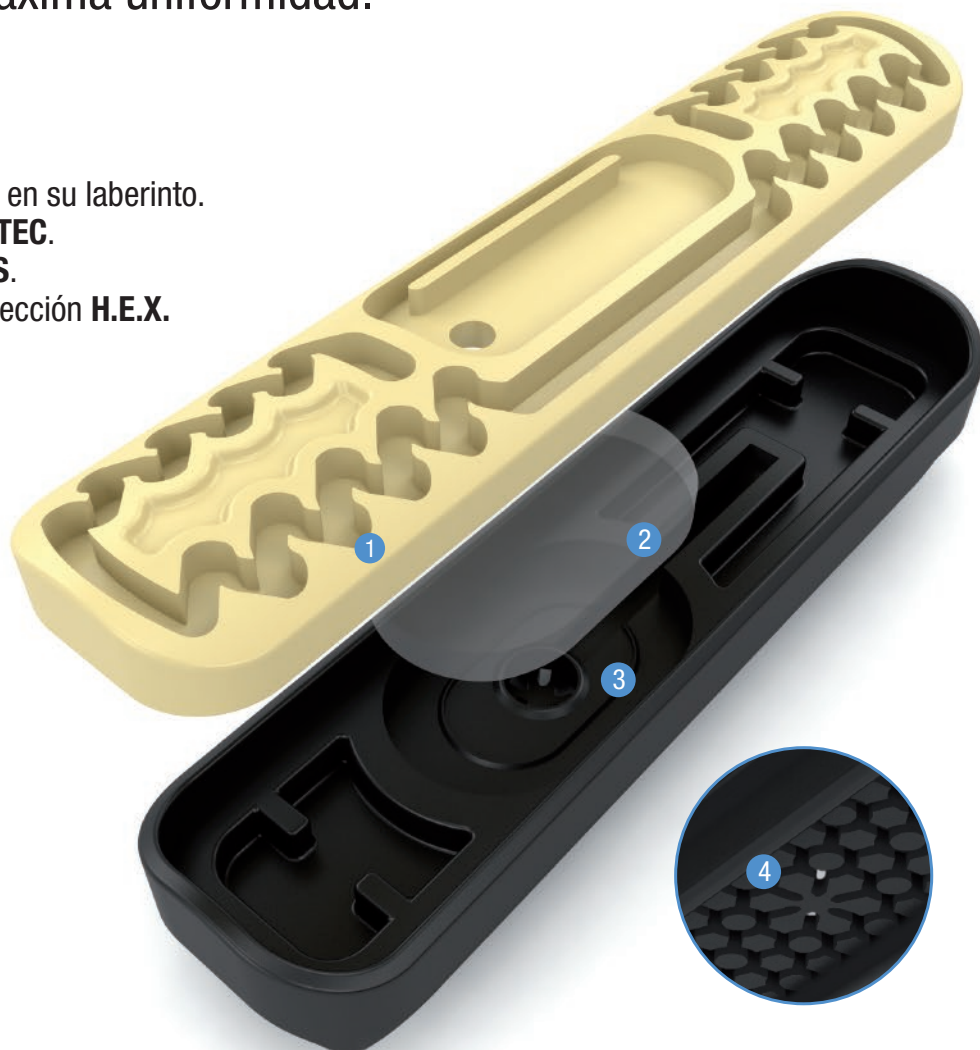


# AZUD PREMIER<sub>PC</sub>

Más tecnología. Máxima uniformidad.

- 1 **DS Technology** en su laberinto.
- 2 Membrana **SILITEC**.
- 3 Cámara **ELIPSIS**.
- 4 Sistema de protección **H.E.X.**



## Qué es

AZUD PREMIER PC es el nuevo emisor plano autocompensante integrado en tuberías multiestacionales desarrollado por AZUD y basado en cuatro elementos claves:

- **DS Technology** en su laberinto.
- Membrana **SILITEC**.
- Cámara **ELIPSIS**.
- Sistema de protección **H.E.X.**

## Aplicación

- Para riego de cultivos intensivos.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos.
- Para riego en invernadero.



## Ventajas

- Máxima resistencia a la obturación. El diseño de su laberinto, con **DS Technology** y el sistema de protección **H.E.X.** garantizan una elevada resistencia a la obturación.
- Mayor rango de autocompensación. La membrana **SILITEC**, fabricada en LSR, proporciona una alta precisión dimensional y gran resistencia química y mecánica. Así se asegura un caudal uniforme, altas prestaciones del emisor y un mayor rango de autocompensación.
- Toda una vida de altas prestaciones. **ELIPSIS** es una cámara de autocompensación que, en combinación con la membrana, obtiene óptimos rendimientos durante más tiempo de trabajo, tanto en presiones de autocompensación como a lo largo de su vida útil.
- Calidad garantizada. AZUD aplica a cada uno de los goteros que fabrica un sistema de control de calidad, muy avanzado tecnológicamente, que garantiza al 100% su rendimiento y prestaciones.

| Modelo                    | AZUD PREMIER PC 16 |          |          |          |          |          |  | AZUD PREMIER PC 20 |          |          |          |          |          |
|---------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| AZUD PREMIER PC           | 1L                 | 1.6L     | 2L       | 2.3L     | 3L       | 3.5L     |  | 1L                 | 1.6L     | 2L       | 2.3L     | 3L       | 3.5L     |
| Caudal nominal l/h   gph  | 1.0 0.26           | 1.6 0.42 | 2.0 0.53 | 2.3 0.61 | 3.0 0.79 | 3.5 0.92 |  | 1.0 0.26           | 1.6 0.42 | 2.0 0.53 | 2.3 0.61 | 3.0 0.79 | 3.5 0.92 |
| Diámetro interior mm   in | 13.7 0.54          |          |          |          |          |          |  | 17.2 0.68          |          |          |          |          |          |
| Espesor nominal mm   mil  | 0.9 35             |          | 1.0 39   |          |          | 1.1 43   |  | 1.0 39             |          |          | 1.2 47   |          |          |
| Presión máxima bar   psi  | 4.0 58             |          | 4.0 58   |          |          | 4.0 58   |  | 4.0 58             |          |          | 4.0 58   |          |          |

ISO 9261

| AZUD PREMIER PC |      | Ecuación característica<br>AZUD PREMIER $q = K \cdot h^x$ |                      | Presión de trabajo     |
|-----------------|------|---|----------------------|------------------------|
| Modelos         |      | q (l/h) - h (mca)   | q (gph) - h (psi)    | bar   psi              |
| AZUD PREMIER PC | 1L   | $q = 1.00 \cdot h^0$                                      | $q = 0.26 \cdot h^0$ | 0.5 - 4.0   7 - 58 psi |
| AZUD PREMIER PC | 1.6L | $q = 1.60 \cdot h^0$                                      | $q = 0.42 \cdot h^0$ | 0.5 - 4.0   7 - 58 psi |
| AZUD PREMIER PC | 2.0L | $q = 2.00 \cdot h^0$                                      | $q = 0.53 \cdot h^0$ | 0.5 - 4.0   7 - 58 psi |
| AZUD PREMIER PC | 2.3L | $q = 2.30 \cdot h^0$                                      | $q = 0.61 \cdot h^0$ | 0.5 - 4.0   7 - 58 psi |
| AZUD PREMIER PC | 3L   | $q = 3.00 \cdot h^0$                                      | $q = 0.79 \cdot h^0$ | 0.5 - 4.0   7 - 58 psi |
| AZUD PREMIER PC | 3.5L | $q = 3.50 \cdot h^0$                                      | $q = 0.92 \cdot h^0$ | 0.5 - 4.0   7 - 58 psi |

| Diámetro nominal |       | Espesor de pared |       | Longitud estándar de bobina |        | Bobinas por contenedor 20 pies | Bobinas por contenedor HC 40 pies |
|------------------|-------|------------------|-------|-----------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------------|
| (mm)             | (in)  | (mm)             | (mil) | (m)                         | (pies) |                                |                                   |
| 16               | 0.630 | 0.90             | 35    | 500                         | 20     | 147                            | 384                               |
| 16               | 0.630 | 1.00             | 39    | 500                         | 20     | 147                            | 384                               |
| 16               | 0.630 | 1.10             | 43    | 500                         | 20     | 147                            | 384                               |
| 20               | 0.787 | 1.00             | 39    | 300                         | 12     | 189                            | 480                               |
| 20               | 0.787 | 1.20             | 47    | 300                         | 12     | 168                            | 432                               |

| AZUD PREMIER PC |              | Longitud de ramal*<br>Separación de emisores* |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |      |
|-----------------|--------------|---|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|------|
| Modelo          | 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" |        | 1.50 m<br>59" |        |      |
|                 | (m)          | (pies)  | (m)           | (pies) | (m)           | (pies) | (m)           | (pies) | (m)           | (pies) | (m)           | (pies) | (m)           | (pies) | (m)           | (pies) | (m)           | (pies) | (m)           | (pies) | (m)           | (pies) |      |
| 16              | 1L           | 120   | 394           | 147    | 482           | 175    | 574           | 190    | 623           | 220    | 722           | 270    | 886           | 315    | 1033          | 380    | 1247          | 485    | 1591          | 580    | 1903          | 650    | 2133 |
|                 | 1.6L         | 85  | 279           | 105    | 344           | 125    | 410           | 137    | 449           | 160    | 525           | 200    | 656           | 230    | 755           | 280    | 919           | 350    | 1148          | 420    | 1378          | 480    | 1575 |
|                 | 2L           | 74  | 243           | 92     | 300           | 108    | 354           | 118    | 388           | 141    | 462           | 171    | 561           | 200    | 657           | 241    | 790           | 306    | 1004          | 365    | 1197          | 419    | 1376 |
|                 | 2.3L         | 67  | 220           | 83     | 272           | 98     | 322           | 107    | 351           | 127    | 417           | 155    | 509           | 182    | 597           | 220    | 722           | 279    | 915           | 330    | 1083          | 380    | 1247 |
|                 | 3L           | 57  | 187           | 70     | 230           | 83     | 272           | 91     | 299           | 107    | 351           | 131    | 430           | 154    | 505           | 185    | 607           | 237    | 778           | 280    | 919           | 322    | 1056 |
|                 | 3.5L         | 52  | 171           | 63     | 207           | 75     | 246           | 81     | 266           | 97     | 318           | 118    | 387           | 140    | 459           | 168    | 551           | 211    | 692           | 250    | 820           | 290    | 951  |
| 20              | 1L           | 230   | 755           | 275    | 902           | 320    | 1050          | 350    | 1148          | 400    | 1312          | 480    | 1575          | 550    | 1804          | 650    | 2133          | 800    | 2625          | 900    | 2953          | 1050   | 3445 |
|                 | 1.6L         | 165   | 541           | 200    | 656           | 235    | 771           | 253    | 830           | 295    | 968           | 350    | 1148          | 400    | 1312          | 475    | 1558          | 575    | 1886          | 675    | 2215          | 780    | 2559 |
|                 | 2L           | 145   | 475           | 175    | 574           | 203    | 665           | 219    | 719           | 256    | 841           | 305    | 1001          | 351    | 1151          | 414    | 1358          | 510    | 1673          | 600    | 1969          | 678    | 2225 |
|                 | 2.3L         | 130   | 427           | 155    | 509           | 180    | 591           | 195    | 640           | 230    | 755           | 275    | 902           | 315    | 1033          | 375    | 1230          | 465    | 1526          | 550    | 1804          | 620    | 2034 |
|                 | 3L           | 110   | 361           | 133    | 436           | 155    | 509           | 168    | 551           | 196    | 643           | 234    | 768           | 270    | 886           | 318    | 1043          | 393    | 1289          | 461    | 1512          | 520    | 1706 |
|                 | 3.5L         | 98  | 322           | 117    | 384           | 138    | 453           | 150    | 492           | 175    | 574           | 210    | 689           | 240    | 787           | 285    | 935           | 355    | 1165          | 415    | 1362          | 475    | 1558 |

\* Pendiente: 0%

\* Presión entrada: 3 bar/44 psi

Se recomienda realizar el diseño de la instalación, con longitudes de ramal inferiores a 800 metros / 2.625 pies.

Para más longitudes de ramal, consulte nuestro programa de cálculo hidráulico AZIS en [www.azud.com](http://www.azud.com).

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| ACCESORIOS DE SEGURIDAD |  |  |  |
|                         | ENLACE RECTO  | CONEXIÓN CTR PARA PVC CON JUNTA   | CONEXIÓN EN T   |

RECOMENDAMOS ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD, CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

**AZUD**  
La Cultura del Agua



**SISTEMA AZUD, S.A.**  
Avda. de las Américas P. 6/6 - Pol. Ind. Oeste  
30820 ALCANTARILLA - MURCIA - SPAIN

✉  
Apdo. 147 • 30169 SAN GINÉS - MURCIA - SPAIN  
Tel.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302  
E-mail: [azud@azud.com](mailto:azud@azud.com) • [www.azud.com](http://www.azud.com)