

AZUD ASR

Goteros insertados, pinchados y desmontables

AZUD ASR es una gama de goteros caracterizada por su gran versatilidad en el sistema de conexión a la tubería, adaptándose a múltiples instalaciones.

Al ser fácilmente desmontable permite un cómodo mantenimiento de la explotación por lo que es usualmente utilizada en agricultura.

Con alta resistencia a la obturación y de fácil instalación permite ampliar el número de goteros por planta cómodamente.

MÁXIMAS PRESTACIONES

Los goteros AZUD ASR verificados según norma UNE 68075, consiguen alta uniformidad de aplicación.

Además los goteros AZUD-8, AZUD-2, AZUD-3, S-50, S-25 son fácilmente desmontables.

- Marco variable en función de las necesidades específicas del cultivo.
- Numerosos modelos en caudales y diámetros.
- Gran resistencia a la acción degradante UV.
- Alta resistencia a los productos comúnmente empleados en fertirrigación.
- Conexión especialmente diseñada tanto para facilitar su instalación como para asegurar su correcto funcionamiento posteriormente.



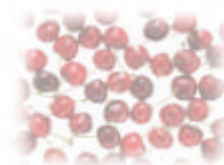
GOTERO AZUD ASR + TUBERÍA AZUDTUB = La mejor combinación.

Un buen gotero necesita la tubería perfecta. El diseño especial de sus espitas permite el trabajo a altas presiones en diferentes diámetros, formando un conjunto sólido entre goteros AZUD ASR y tubería AZUDTUB.

MÚLTIPLES POSIBILIDADES

Esta gama, presentada en diferentes unidades de embalaje, permite su almacenamiento y utilización con distintas opciones.

AGRAZUD incorpora el gotero insertado AZUD-2, y AZUD-3, e interlinea AZUD-5 y AZUD-6 en tubería AZUDTUB, listo para instalar en campo, con la calidad AZUD.



SISTEMA AZUD. S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

03000000-00



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com

AZUD

Datos Técnicos S-50

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
| Gotero turbulento Norma UNE 68075 | | AZUD S-50 | |
| | | 2L | 4L |
| Caudal nominal (l/h) | | 2.0 | 3.8 |
| Ecuación característica de AZUD S-50 (Datos en Kg/cm ² y l/h) | | | |
| K | | 2.05 | 3.74 |
| X | | 0.54 | 0.66 |
| Categoría A según norma | Presión máxima 2.5 (Kg/cm ²) | | |
| Se recomienda filtración por discos ≤130 micron. | | | |

| | | |
|----------------------------|------------------|-----------|
| Presión Kg/cm ² | AZUD S-50 | |
| | 2L | 4L |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.5 | 1.4 | 2.4 |
| 1.0 | 2.0 | 3.8 |
| 1.5 | 2.5 | 4.9 |
| 2.0 | 3.0 | 5.9 |
| 2.5 | 3.4 | 6.8 |

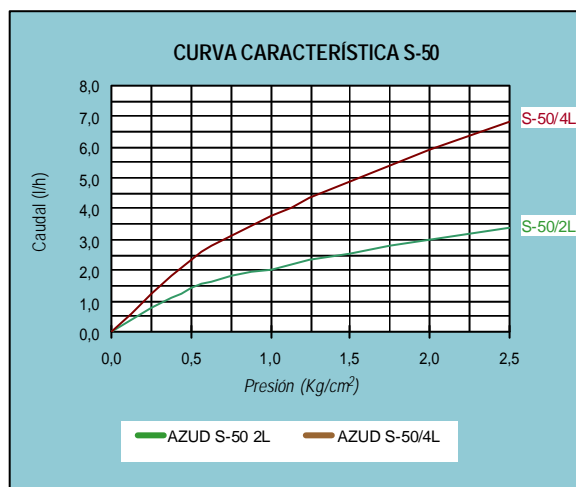


| AZUD S-50 | | Longitud ramal (m) con Pendiente cero Presión entrada 1 Kg/cm ² | | | | | | | |
|------------------|--------|---|-------------------------------|------|------|------|------|------|--|
| Diámetro mm | Modelo | ΔC% extremos | Separación entre emisores (m) | | | | | | |
| | | | 0.30 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | |
| 16 | 2L | 5.0 | 43 | 63 | 84 | 103 | 120 | 135 | |
| | | 7.5 | 49 | 72 | 98 | 119 | 140 | 157 | |
| | | 10.0 | 56 | 82 | 110 | 137 | 159 | 180 | |
| | | 12.5 | 61 | 96 | 121 | 148 | 173 | 196 | |
| | | 15.0 | 66 | 97 | 130 | 159 | 187 | 211 | |
| | 4L | 5.0 | 70 | 100 | 134 | 162 | 188 | 210 | |
| | | 7.5 | 81 | 117 | 155 | 188 | 218 | 248 | |
| | | 10.0 | 92 | 133 | 177 | 215 | 250 | 283 | |
| | | 12.5 | 101 | 145 | 193 | 234 | 272 | 308 | |
| | | 15.0 | 109 | 157 | 208 | 252 | 293 | 333 | |
| 20 | 2L | 5.0 | 44 | 62 | 83 | 100 | 115 | 133 | |
| | | 7.5 | 52 | 75 | 100 | 120 | 140 | 160 | |
| | | 10.0 | 59 | 85 | 113 | 137 | 160 | 180 | |
| | | 12.5 | 63 | 92 | 122 | 147 | 173 | 194 | |
| | | 15.0 | 69 | 100 | 131 | 162 | 188 | 213 | |
| | 4L | 5.0 | 29 | 44 | 55 | 66 | 77 | 87 | |
| | | 7.5 | 34 | 49 | 66 | 75 | 92 | 105 | |
| | | 10.0 | 40 | 56 | 74 | 90 | 102 | 120 | |
| | | 12.5 | 43 | 60 | 80 | 97 | 112 | 127 | |
| | | 15.0 | 47 | 66 | 87 | 105 | 123 | 138 | |

MBTECH PC
GOTEROS AUTOCOMPENSANTES

MBTECH PCR
GOTEROS AUTOCOMPENSANTES Y ANTIDRENANTES

Para laterales de riego con máxima uniformidad y grandes longitudes



AZUDTUB

GAMA AZUD ASR



AZUD-8
GOTERO DESMONTABLE PINCHADO



AZUD-2 y AZUD-3
GOTERO DESMONTABLE INTERLINEA



AZUD-5 y AZUD-6
GOTERO INSERTADO

RECOMENDAMOS SÓLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD. CONSULTE MÁS ACCESORIOS EN NUESTRA GAMA DE **AZUDFIT**

SISTEMA AZUD. S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

03000000-00



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com

AZUD

Datos Técnicos AZUD-8

| | | | |
|---|---|--------|------|
| Gotero turbulento Norma UNE 68075 | | AZUD-8 | |
| | | 4L | 8L |
| Caudal nominal (l/h) | | 3.8 | 7.4 |
| Ecuación característica de AZUD S-50 (Datos en Kg/cm ² y l/h) | | | |
| K | | 3.7 | 7.4 |
| X | | 0.54 | 0.51 |
| Categoría A según norma | Presión máxima 2.5 (Kg/cm ²) | | |
| Se recomienda filtración por discos ≤130 micron. | | | |

| | | |
|-------------------------------|--------|------|
| Presión Kg/cm ² | AZUD-8 | |
| | 4L | 8L |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.5 | 2.6 | 5.2 |
| 1.0 | 3.7 | 7.4 |
| 1.5 | 4.6 | 9.1 |
| 2.0 | 5.4 | 10.5 |
| 2.5 | 6.1 | 11.8 |

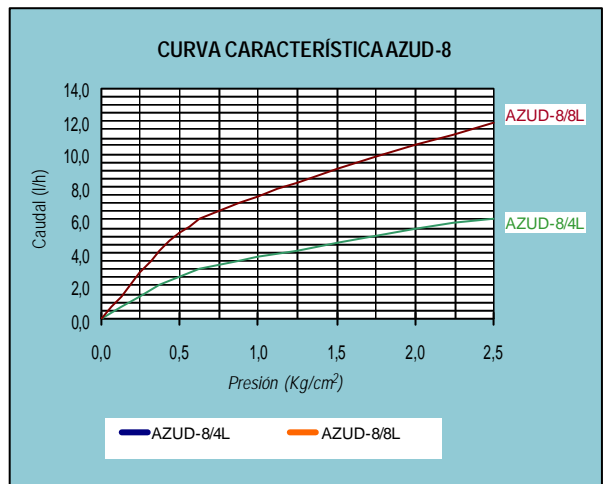


| AZUD-8 | | Longitud ramal (m) con Pendiente cero Presión entrada 1 Kg/cm ² | | | | | | | |
|----------------|--------|---|-------------------------------|------|------|------|------|------|--|
| Diámetro mm | Modelo | ΔC% extremos | Separación entre emisores (m) | | | | | | |
| | | | 0.30 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | |
| 16 | 4L | 5.0 | 29 | 42 | 57 | 70 | 83 | 94 | |
| | | 7.5 | 33 | 49 | 66 | 81 | 94 | 107 | |
| | | 10.0 | 38 | 56 | 75 | 92 | 108 | 124 | |
| | | 12.5 | 41 | 61 | 82 | 100 | 118 | 134 | |
| | | 15.0 | 44 | 65 | 89 | 108 | 127 | 145 | |
| | 8L | 5.0 | 20 | 28 | 38 | 47 | 55 | 62 | |
| 7.5 | 22 | 32 | 44 | 53 | 63 | 71 | | | |
| 10.0 | 25 | 36 | 49 | 60 | 71 | 80 | | | |
| 12.5 | 27 | 40 | 54 | 65 | 77 | 88 | | | |
| 15.0 | 29 | 43 | 57 | 71 | 83 | 94 | | | |
| 20 | 4L | 5.0 | 47 | 69 | 91 | 111 | 129 | 146 | |
| | | 7.5 | 55 | 79 | 106 | 128 | 150 | 170 | |
| | | 10.0 | 63 | 91 | 121 | 146 | 171 | 193 | |
| | | 12.5 | 68 | 99 | 131 | 160 | 187 | 211 | |
| | | 15.0 | 74 | 107 | 142 | 172 | 200 | 227 | |
| | 8L | 5.0 | 32 | 46 | 61 | 73 | 87 | 98 | |
| 7.5 | 36 | 52 | 71 | 85 | 99 | 112 | | | |
| 10.0 | 41 | 59 | 80 | 96 | 112 | 126 | | | |
| 12.5 | 44 | 64 | 86 | 104 | 122 | 137 | | | |
| 15.0 | 48 | 69 | 92 | 112 | 131 | 148 | | | |

MBTECH PC
GOTEROS
AUTOCOMPENSANTES

MBTECH PCR
GOTEROS AUTOCOMPENSANTES
Y ANTIDRENANTES

Para laterales de riego con máxima uniformidad y grandes longitudes



GAMA AZUD ASR

AZUD-5 y AZUD-6
GOTERO
INSERTADO

S-50
GOTERO DESMONTABLE
PINCHADO

AZUD-2 y AZUD-3
GOTERO
DESMONTABLE

RECOMENDAMOS SÓLO
ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD.
CONSULTE MÁS
ACCESORIOS EN NUESTRA
GAMA DE AZUDFIT

SISTEMA AZUD. S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

03000000-00



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com



Datos Técnicos S-25

| | | | |
|---|---|----------------------|-----------|
| Gotero turbulento Norma UNE 68075 | | AZUD S-25 | |
| | | 4L | 8L |
| Caudal nominal (l/h) | | 4.1 | 8.1 |
| Ecuación característica de AZUD S-50 (Datos en Kg/cm ² y l/h) | | | |
| K | | 4.07 | 8.11 |
| X | | 0.53 | 0.53 |
| Categoría A según norma | Presión máxima 2.5 (Kg/cm ²) | | |
| Se recomienda filtración por discos ≤130 micron. | | | |

| | | |
|-------------------------------|----------------------|-----------|
| Presión Kg/cm ² | AZUD S-25 | |
| | 4L | 8L |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.5 | 2.8 | 5.6 |
| 1.0 | 4.1 | 8.1 |
| 1.5 | 5.0 | 10.0 |
| 2.0 | 5.9 | 11.7 |
| 2.5 | 6.6 | 13.2 |

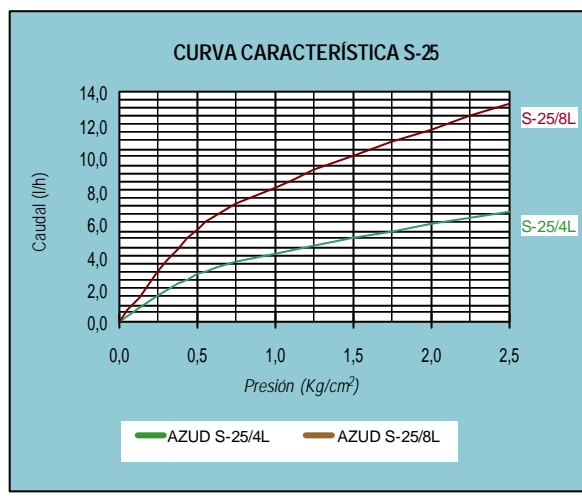


| | | | | | | | | |
|----------------------|--------|---|-------------------------------|------|------|------|------|-----|
| AZUD S-25 | | Longitud ramal (m) con Pendiente cero Presión entrada 1 Kg/cm ² | | | | | | |
| Diámetro mm | Modelo | ΔC% extremos | Separación entre emisores (m) | | | | | |
| | | | 0.30 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | |
| 16 | 4L | 5.0 | 27 | 40 | 54 | 66 | 78 | 88 |
| | | 7.5 | 33 | 47 | 65 | 78 | 92 | 104 |
| | | 10.0 | 36 | 52 | 71 | 86 | 102 | 116 |
| | | 12.5 | 39 | 58 | 77 | 95 | 112 | 127 |
| | | 15.0 | 41 | 61 | 83 | 102 | 120 | 136 |
| | 8L | 5.0 | 18 | 25 | 35 | 42 | 50 | 56 |
| | | 7.5 | 20 | 30 | 41 | 51 | 59 | 67 |
| | | 10.0 | 23 | 33 | 46 | 56 | 66 | 74 |
| | | 12.5 | 25 | 36 | 50 | 61 | 72 | 81 |
| | | 15.0 | 27 | 39 | 53 | 65 | 77 | 88 |
| 20 | 4L | 5.0 | 45 | 65 | 88 | 105 | 122 | 138 |
| | | 7.5 | 54 | 77 | 104 | 125 | 145 | 164 |
| | | 10.0 | 59 | 85 | 114 | 138 | 161 | 182 |
| | | 12.5 | 65 | 94 | 123 | 150 | 175 | 199 |
| | | 15.0 | 69 | 100 | 134 | 162 | 188 | 212 |
| | 8L | 5.0 | 29 | 41 | 56 | 67 | 78 | 89 |
| | | 7.5 | 34 | 49 | 66 | 80 | 93 | 106 |
| | | 10.0 | 38 | 55 | 73 | 89 | 103 | 115 |
| | | 12.5 | 41 | 60 | 79 | 97 | 113 | 128 |
| | | 15.0 | 44 | 64 | 86 | 104 | 122 | 137 |

MBTECH PC
GOTEROS
AUTOCOMPENSANTES

MBTECH PCR
GOTEROS AUTOCOMPENSANTES
Y ANTIDRENANTES

Para laterales de riego con máxima uniformidad y grandes longitudes



GAMA AZUD ASR

AZUD-8
GOTERO DESMONTABLE
PINCHADO

AZUD-2 y AZUD-3
GOTERO DESMONTABLE
INTERLINEA

AZUD-5 y AZUD-6
GOTERO
INSERTADO

RECOMENDAMOS SÓLO
ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD.
CONSULTE MÁS
ACCESORIOS EN NUESTRA
GAMA DE **AZUDFIT**

SISTEMA AZUD. S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

03000000-00



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com



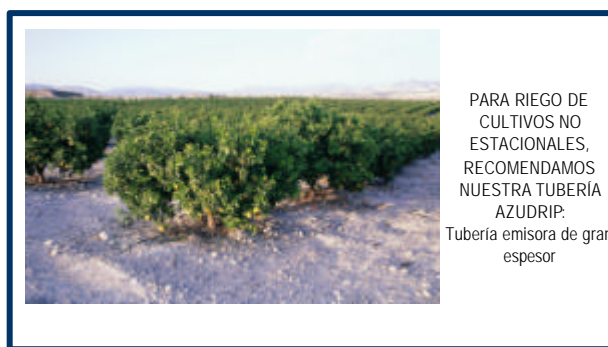
Datos Técnicos AZUD-2, AZUD-3

| Gotero turbulento Norma UNE 68075 | AZUD-2 | | AZUD-3 |
|---|--|------|--------|
| | 12 | 16 | 16 |
| | 3L | 4L | 4L |
| Caudal nominal (l/h) | 2.8 | 3.8 | 4.2 |
| Ecuación característica de AZUD-2 y AZUD-3 (Datos en Kg/cm ² y l/h) | | | |
| K | 2.83 | 3.75 | 4.17 |
| X | 0.52 | 0.50 | 0.52 |
| Categoría A según norma | Presión máxima 2.5 (Kg/cm ²) | | |
| Se recomienda filtración por discos ≤130 micron. | | | |

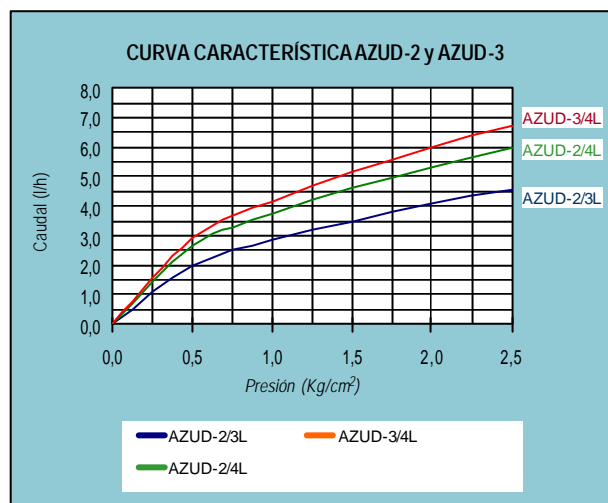
| Presión Kg/cm ² | AZUD-2 | | AZUD-3 |
|-------------------------------|--------|-----|--------|
| | 12 | 16 | 16 |
| | 2L | 3L | 4L |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.5 | 2.0 | 2.6 | 2.9 |
| 1.0 | 2.8 | 3.8 | 4.2 |
| 1.5 | 3.5 | 4.6 | 5.2 |
| 2.0 | 4.0 | 5.3 | 6.0 |
| 2.5 | 4.6 | 6.0 | 6.7 |



| AZUD | | Longitud ramal (m) con Pendiente cero Presión entrada 1 Kg/cm ² | | | | | | | |
|----------------|--------|---|-------------------------------|------|------|------|------|------|--|
| Diámetro mm | Modelo | Δ0% extremos | Separación entre emisores (m) | | | | | | |
| | | | 0.30 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | |
| 12 | 2L | 5.0 | 21 | 29 | 40 | 49 | 58 | 65 | |
| | | 7.5 | 24 | 35 | 47 | 58 | 68 | 77 | |
| | | 10.0 | 27 | 39 | 53 | 64 | 76 | 86 | |
| | | 12.5 | 29 | 43 | 59 | 71 | 85 | 95 | |
| | | 15.0 | 31 | 46 | 63 | 77 | 91 | 104 | |
| | 4L | 5.0 | 18 | 25 | 35 | 42 | 50 | 57 | |
| | | 7.5 | 20 | 29 | 40 | 49 | 57 | 66 | |
| | | 10.0 | 23 | 33 | 45 | 55 | 64 | 73 | |
| | | 12.5 | 25 | 36 | 50 | 60 | 70 | 80 | |
| | | 15.0 | 27 | 39 | 55 | 66 | 77 | 87 | |
| 16 | 4L | 5.0 | 27 | 39 | 53 | 65 | 77 | 86 | |
| | | 7.5 | 32 | 47 | 63 | 77 | 91 | 103 | |
| | | 10.0 | 35 | 52 | 70 | 85 | 101 | 115 | |
| | | 12.5 | 38 | 57 | 77 | 95 | 112 | 126 | |
| | | 15.0 | 41 | 61 | 83 | 103 | 119 | 137 | |



PARA RIEGO DE CULTIVOS NO ESTACIONALES, RECOMENDAMOS NUESTRA TUBERÍA AZUDRIP: Tubería emisora de gran espesor



GAMA AZUD ASR



AZUD-8
GOTERO DESMONTABLE
PINCHADO



S-50
GOTERO DESMONTABLE
PINCHADO



AZUD-5 y AZUD-6
GOTERO
INSERTADO

RECOMENDAMOS SÓLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD. CONSULTE MÁS ACCESORIOS EN NUESTRA GAMA DE AZUDFIT

SISTEMA AZUD. S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

03000000-00



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com



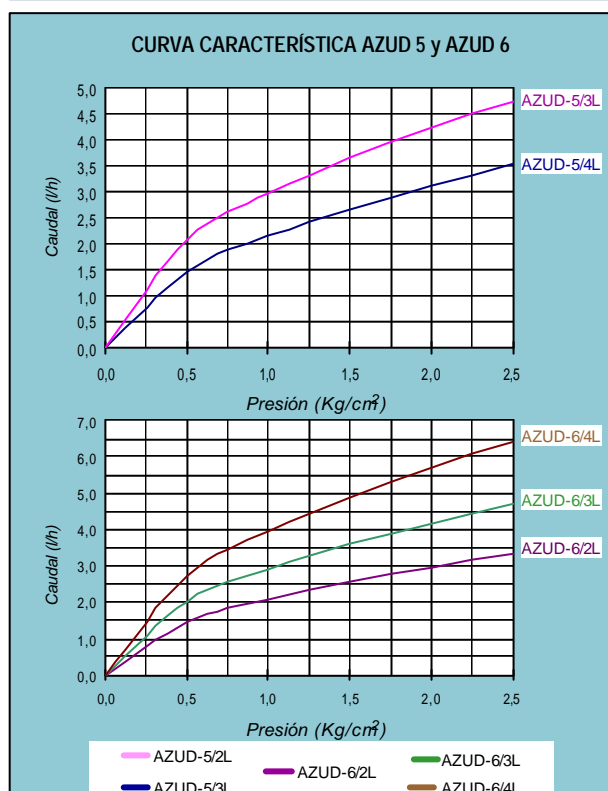
Datos técnicos AZUD-5, AZUD-6

| Gotero turbulento Norma UNE 68075 | AZUD-5 | | AZUD-6 | | |
|---|--|------|--------|------|------|
| | 12 | 16 | 2L | 3L | 4L |
| Caudal nominal (l/h) | 2.2 | 3.0 | 2.1 | 2.9 | 4.0 |
| Ecuación característica de AZUD (Datos en Kg/cm² y l/h) | | | | | |
| K | 2.15 | 2.97 | 2.08 | 2.92 | 3.95 |
| X | 0.54 | 0.51 | 0.52 | 0.52 | 0.53 |
| Categoría A según norma | Presión máxima 2.5 (Kg/cm ²) | | | | |
| Se recomienda filtración por discos ≤ 130 micron. | | | | | |

| Presión Kg/cm ² | AZUD-5 | | AZUD-6 | | |
|-------------------------------|--------|-----|--------|-----|-----|
| | 12 | 16 | 2L | 3L | 4L |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.5 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.0 | 2.7 |
| 1.0 | 2.2 | 3.0 | 2.1 | 2.9 | 3.9 |
| 1.5 | 2.7 | 3.7 | 2.6 | 3.6 | 4.9 |
| 2.0 | 3.1 | 4.2 | 3.0 | 4.2 | 5.7 |
| 2.5 | 3.5 | 4.7 | 3.4 | 4.7 | 6.4 |



| AZUD | | Longitud ramal (m) con Pendiente cero Presión entrada 1 Kg/cm ² | | | | | | |
|----------------|--------|---|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| Diámetro mm | Modelo | ΔC% extremos | Separación entre emisores (m) | | | | | |
| | | | 0.30 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 |
| 12 | 2L | 5.0 | 24 | 35 | 48 | 59 | 68 | 77 |
| | | 7.5 | 27 | 41 | 56 | 68 | 80 | 89 |
| | | 10.0 | 31 | 46 | 63 | 77 | 91 | 103 |
| | | 12.5 | 34 | 50 | 69 | 84 | 99 | 112 |
| | | 15.0 | 37 | 54 | 74 | 91 | 106 | 121 |
| | 3L | 5.0 | 20 | 30 | 41 | 49 | 59 | 66 |
| 7.5 | 23 | 34 | 46 | 56 | 67 | 75 | 83 | |
| 10.0 | 26 | 38 | 53 | 64 | 75 | 85 | 95 | |
| 12.5 | 28 | 41 | 57 | 69 | 82 | 92 | 102 | |
| 15.0 | 30 | 45 | 64 | 74 | 87 | 99 | 111 | |
| 16 | 2L | 5.0 | 42 | 61 | 83 | 102 | 119 | 140 |
| | | 7.5 | 50 | 73 | 98 | 121 | 142 | 159 |
| | | 10.0 | 56 | 81 | 109 | 133 | 157 | 178 |
| | | 12.5 | 61 | 90 | 122 | 149 | 174 | 198 |
| | | 15.0 | 66 | 97 | 131 | 160 | 187 | 212 |
| | 3L | 5.0 | 33 | 50 | 67 | 82 | 95 | 104 |
| | | 7.5 | 40 | 59 | 80 | 97 | 113 | 130 |
| | | 10.0 | 44 | 65 | 88 | 108 | 125 | 142 |
| | | 12.5 | 49 | 73 | 98 | 119 | 140 | 158 |
| | | 15.0 | 53 | 77 | 104 | 128 | 150 | 170 |
| | 4L | 5.0 | 27 | 41 | 55 | 67 | 79 | 90 |
| | | 7.5 | 32 | 48 | 65 | 80 | 94 | 105 |
| | | 10.0 | 36 | 53 | 72 | 89 | 104 | 118 |
| | | 12.5 | 40 | 58 | 79 | 94 | 113 | 128 |
| | | 15.0 | 42 | 63 | 85 | 104 | 123 | 138 |



www.azud.com

AZUDTUB



GAMA AZUD ASR



AZUD-8
GOTERO DESMONTABLE
PINCHADO



S-50
GOTERO DESMONTABLE
PINCHADO



AZUD-2 y AZUD-3
GOTERO
DESMONTABLE

RECOMENDAMOS SÓLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD. CONSULTE MÁS ACCESORIOS EN NUESTRA GAMA DE AZUDFIT

SISTEMA AZUD. S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

03000000-00



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com

AZUD