

**Lateral de goteo de pared gruesa con gotero pastilla antidrenante**

**PC AS ND**



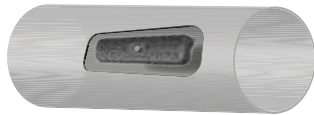
serie:  
3616  
3620



Producto indicado en la irrigación por pulso en cultivo fuera del suelo.



## Lateral de goteo de pared gruesa con gotero pastilla antidrenante



Serie:  
3616 - 3620 **PC AS ND**

- 100% de polietileno virgen.
- Adecuado para los usos en invernaderos.
- Resistente a los rayos UV y resistente a los ácidos y productos químicos de uso común en agricultura.
- **anti-drenante PC AS ND**  
El gotero se cierra a 0.25 (bar) para evitar la emisión de agua en el final del ciclo de riego y para reducir el tiempo de llenado de la tubería para el ciclo de riego siguiente. Adecuado para riego de alta frecuencia.
- **función de autolimpieza**  
La membrana de silicona anti-depósito y el gran laberinto garantiza la limpieza continua del gotero.

### Datos técnicos de la tubería

| Diámetro nominal | Diámetro interior | Diámetro exterior | Espesor   |      | Presión max |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------|------|-------------|
|                  | mm                | mm                | MIL       | mm   | Bar         |
| <b>16</b>        | <b>13.80</b>      | 15.60             | <b>36</b> | 0.90 | 3.50        |
|                  |                   | 15.80             | <b>40</b> | 1.00 | 3.50        |
|                  |                   | 16.00             | <b>44</b> | 1.10 | 4.00        |
|                  |                   | 16.20             | <b>48</b> | 1.20 | 4.00        |
| <b>20</b>        | <b>17.60</b>      | 19.40             | <b>36</b> | 0.90 | 3.00        |
|                  |                   | 19.60             | <b>40</b> | 1.00 | 3.50        |
|                  |                   | 19.80             | <b>44</b> | 1.10 | 4.00        |
|                  |                   | 20.00             | <b>48</b> | 1.20 | 4.00        |



### Caudal y espaciamento

|  |
|--|
| Caudal gotero : (l/h) <b>1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8</b>                           |
| Distancia entre gotero : (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50 y otras</b> |
| Grupos y otra distancia bajo pedido  |

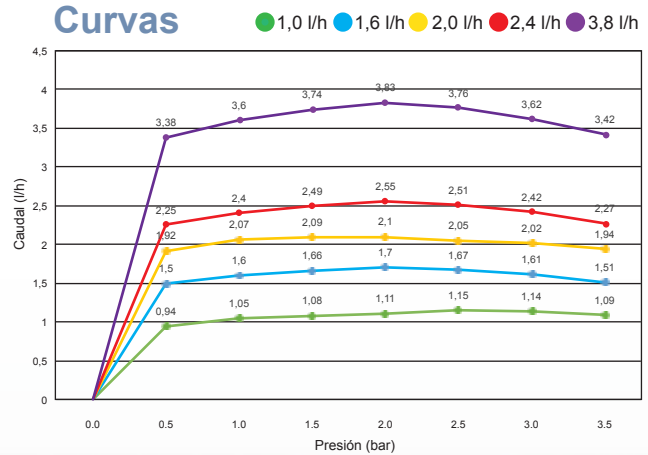


### Datos técnicos de los goteros

| Caudal nominal               | l/h             | 1,00  | 1,60  | 2,00  | 2,40  | 3,80  |
|------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Coefficiente de variación CV | %               | 3,60  | 6,60  | 3,80  | 3,50  | 3,50  |
| Costante K                   | bar             | 1,00  | 1,60  | 1,90  | 2,30  | 3,60  |
| Exponente                    | X               | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| Presión máxima de trabajo    | bar             | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   |
| Presión mínima de trabajo    | bar             | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| Presión de sellado*          | bar             | 0,25  | 0,25  | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Dimensión del laberinto      | Profundidad     | mm    | 0,76  | 0,85  | 0,88  | 0,90  |
|                              | Anchura         | mm    | 0,82  | 1,06  | 1,08  | 1,19  |
|                              | Longitud        | mm    | 139,0 | 132,0 | 93,5  | 89,6  |
| Area de filtración           | mm <sup>2</sup> | 37,37 | 37,37 | 37,37 | 37,37 | 37,37 |
| Grado de filtración          | mesh            | 150   | 120   | 120   | 120   | 120   |
|                              | micron          | 100   | 130   | 130   | 130   | 130   |

\*solamente pc as nd

### Curvas



### Embalaje y envío

|                      |                             |                             |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| diámetro nominal     | <b>16</b>                   | <b>20</b>                   |
| rollo (m)            | <b>500</b>                  | <b>300</b>                  |
| pallet (rollos)      | small 10<br>80x160xh170 cm  | small 10<br>80x160xh170 cm  |
|                      | medium 12<br>80x160xh200 cm | medium 12<br>80x160xh200 cm |
|                      | *maxi 14<br>80x160xh230 cm  | *maxi 14<br>80x160xh230 cm  |
| **camiones (rollos)  | <b>384</b>                  | <b>384</b>                  |
| **container (rollos) | <b>160</b>                  | <b>160</b>                  |
| **container (rollos) | <b>330</b>                  | <b>330</b>                  |

\*solo con carga completa \*\* carga a granel

### Accesorios

|                 |      |         |
|-----------------|------|---------|
| Salida desde PE | 5563 | 16      |
|                 | 5565 | 20      |
| agujero 8 mm    |      |         |
| Conector        | 5083 | 16 x 16 |
|                 | 5471 | 20 x 20 |

Para otros accesorios ver durafitting

La información contenida en este catálogo es puramente indicativa, Aster se reserva el derecho de modificarla en cualquier momento, y en ningún caso puede ser considerado responsable de los errores en los datos contenidos en este documento.

Longitud máxima recomendada en terreno llano (metros)

| diámetro nominal | diámetro interior (mm) | caudal (l/h) | distancia entre goteros (cm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | presión (bar) |            |
|------------------|------------------------|--------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|------------|
|                  |                        |              | 10                           | 15  | 20  | 25  | 30  | 33  | 40  | 50  | 60  | 75  | 80  | 90  |               | 100        |
| <b>16</b>        | <b>13.80</b>           | <b>1.0</b>   | 67                           | 95  | 120 | 144 | 167 | 180 | 208 | 246 | 281 | 332 | 347 | 377 | 406           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 76                           | 108 | 138 | 166 | 191 | 206 | 239 | 283 | 324 | 381 | 399 | 434 | 468           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 91                           | 129 | 164 | 197 | 228 | 246 | 285 | 338 | 386 | 455 | 476 | 518 | 558           | <b>3.0</b> |
|                  |                        | <b>1.6</b>   | 49                           | 69  | 88  | 106 | 122 | 132 | 153 | 181 | 207 | 244 | 255 | 277 | 299           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 56                           | 80  | 101 | 122 | 141 | 151 | 176 | 208 | 238 | 281 | 294 | 319 | 344           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 67                           | 95  | 121 | 145 | 167 | 181 | 210 | 249 | 284 | 335 | 350 | 382 | 411           | <b>3.0</b> |
|                  |                        | <b>2.0</b>   | 46                           | 65  | 82  | 98  | 112 | 121 | 140 | 165 | 188 | 221 | 231 | 251 | 271           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 53                           | 74  | 94  | 112 | 129 | 139 | 161 | 190 | 217 | 254 | 266 | 290 | 311           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 63                           | 88  | 112 | 134 | 154 | 166 | 192 | 227 | 259 | 304 | 318 | 346 | 372           | <b>3.0</b> |
|                  |                        | <b>2.4</b>   | 37                           | 53  | 67  | 81  | 94  | 101 | 117 | 139 | 158 | 187 | 195 | 212 | 229           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 43                           | 61  | 77  | 93  | 108 | 116 | 135 | 160 | 182 | 215 | 225 | 245 | 264           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 51                           | 72  | 92  | 111 | 128 | 138 | 160 | 190 | 218 | 257 | 269 | 293 | 315           | <b>3.0</b> |
|                  |                        | <b>3.8</b>   | 28                           | 39  | 50  | 60  | 70  | 75  | 87  | 103 | 118 | 139 | 146 | 158 | 171           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 32                           | 45  | 57  | 69  | 80  | 86  | 100 | 119 | 136 | 160 | 167 | 182 | 196           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 38                           | 54  | 68  | 82  | 95  | 103 | 119 | 141 | 162 | 191 | 199 | 217 | 234           | <b>3.0</b> |
| <b>20</b>        | <b>17.60</b>           | <b>1.0</b>   | 97                           | 139 | 178 | 214 | 248 | 268 | 313 | 372 | 427 | 504 | 529 | 576 | 621           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 111                          | 159 | 204 | 246 | 295 | 308 | 359 | 427 | 490 | 579 | 607 | 661 | 714           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 131                          | 189 | 242 | 292 | 339 | 366 | 427 | 508 | 584 | 690 | 724 | 788 | 851           | <b>3.0</b> |
|                  |                        | <b>1.6</b>   | 69                           | 99  | 127 | 154 | 179 | 193 | 224 | 267 | 307 | 362 | 380 | 414 | 446           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 80                           | 114 | 146 | 177 | 205 | 221 | 258 | 307 | 353 | 416 | 437 | 476 | 514           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 94                           | 136 | 174 | 210 | 244 | 264 | 307 | 366 | 421 | 497 | 521 | 568 | 613           | <b>3.0</b> |
|                  |                        | <b>2.0</b>   | 66                           | 93  | 119 | 143 | 165 | 178 | 206 | 245 | 280 | 330 | 346 | 376 | 405           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 75                           | 107 | 136 | 164 | 190 | 204 | 237 | 281 | 322 | 380 | 398 | 432 | 466           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 89                           | 127 | 162 | 195 | 226 | 243 | 283 | 335 | 384 | 452 | 474 | 516 | 556           | <b>3.0</b> |
|                  |                        | <b>2.4</b>   | 53                           | 76  | 97  | 118 | 136 | 148 | 172 | 205 | 235 | 278 | 291 | 317 | 342           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 61                           | 87  | 112 | 135 | 157 | 169 | 198 | 235 | 270 | 320 | 334 | 364 | 394           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 72                           | 104 | 133 | 161 | 187 | 202 | 235 | 280 | 322 | 381 | 399 | 436 | 470           | <b>3.0</b> |
|                  |                        | <b>3.8</b>   | 39                           | 56  | 72  | 87  | 101 | 110 | 128 | 152 | 175 | 206 | 216 | 236 | 255           | <b>1.5</b> |
|                  |                        |              | 45                           | 65  | 83  | 100 | 116 | 126 | 146 | 175 | 200 | 237 | 249 | 271 | 293           | <b>2.0</b> |
|                  |                        |              | 53                           | 77  | 98  | 119 | 138 | 149 | 174 | 208 | 239 | 283 | 297 | 323 | 349           | <b>3.0</b> |