

## Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore a labirinto



Serie:  
3016 - 3020 - 3023 - 3025

- Ala prodotta con materie prime 100% vergini
- Adatta per applicazione in colture mistastagionali, sub-irrigazione e serra coltura
- Resistente ai raggi UV, ai prodotti chimici ed agli acidi comunemente usati in agricoltura
- Gocciolatore compatto saldato alle pareti interne dell'ala in fase di estrusione
- Ampio labirinto con elevata turbolenza per prevenire otturazioni
- Eccellente uniformità di emissione (CV)



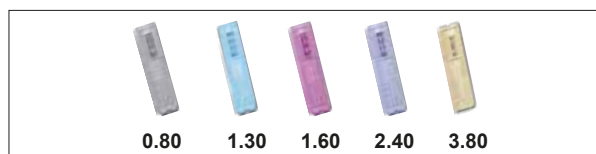
## Specifiche ala gocciolante

| Diametro nominale | Diametro interno | Diametro esterno | Spessore  |      | Pressione max lavoro |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|------|----------------------|
|                   | mm               | mm               | MIL       | mm   | Bar                  |
| <b>16</b>         | <b>13.80</b>     | 15.60            | <b>36</b> | 0.90 | 3.00                 |
|                   |                  | 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                 |
| <b>23</b>         | <b>20.80</b>     | 22.80            | <b>40</b> | 1.00 | 3.00                 |
|                   |                  | 23.00            | <b>44</b> | 1.10 | 3.50                 |
|                   |                  | 23.20            | <b>48</b> | 1.20 | 4.00                 |
| <b>25</b>         | <b>22.20</b>     | 24.60            | <b>48</b> | 1.20 | 3.00                 |
|                   |                  | 24.80            | <b>52</b> | 1.30 | 3.50                 |
|                   |                  | 25.00            | <b>56</b> | 1.40 | 4.00                 |
|                   |                  | 25.20            | <b>60</b> | 1.50 | 4.00                 |

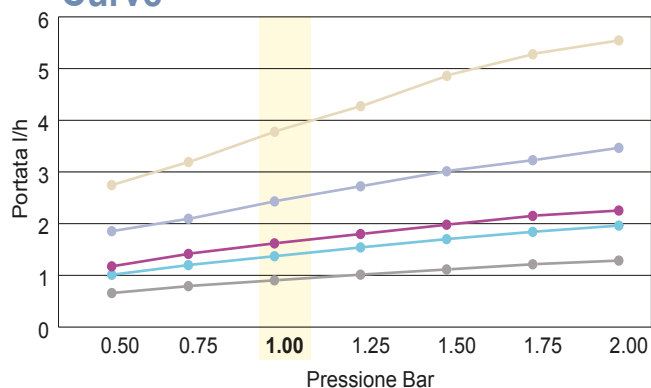


## Portate e spaziature gocciolatori

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Portate disponibili: (l/h) <b>0.80 - 1.30 - 1.60 - 2.40 - 3.80</b>     |
| Spaziature standard: (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b> |
| Spaziature speciali: Gruppi ed altre a richiesta                       |



## Curve



## Dati gocciolatore

| Portata nominale              |            | l/h    | 0,80 | 1,30 | 1,60 | 2,40 | 3,80 |
|-------------------------------|------------|--------|------|------|------|------|------|
| Coefficiente di variazione CV |            | %      | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,10 | 2,20 |
| Esponente x                   |            |        | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,48 | 0,49 |
| Pressione massima esercizio   |            | bar    | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  |
| Pressione minima esercizio    |            | bar    | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  |
| Dimensioni del labirinto      | Profondità | mm     | 0,62 | 0,70 | 0,70 | 0,75 | 0,97 |
|                               | Larghezza  | mm     | 0,62 | 0,62 | 0,67 | 0,85 | 0,85 |
|                               | Lunghezza  | mm     | 116  | 106  | 106  | 104  | 64,4 |
| Filtraggio consigliato        |            | mesh   | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  |
|                               |            | micron | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  |

## Raccordi

|                                |  |      |           |
|--------------------------------|--|------|-----------|
| Partenza da PE<br>foro 8 mm    |  | 5563 | 16        |
|                                |  | 5565 | 20        |
| Partenza da PVC<br>con gommino |  | 4782 | 16        |
|                                |  | 4887 | 20        |
|                                |  | 4781 | 25        |
| Partenza filettato<br>maschio  |  | 5480 | 16 X 1/2" |
|                                |  | 5481 | 16 X 3/4" |
|                                |  | 5058 | 20 X 1/2" |
|                                |  | 5485 | 20 X 3/4" |
|                                |  | 9044 | 25 X 1/2" |
|                                |  | 9043 | 25 X 3/4" |
| Manicotto                      |  | 5083 | 16 x 16   |
|                                |  | 5471 | 20 x 20   |
|                                |  | 9252 | 25 x 25   |

Per altri raccordi vedere sezione durafitting

## Confezione e imballo

| Diametro nominale   | 16                               | 20                               | 23                               | 25                               |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| rotolo (m)          | 500                              | 300                              | 250                              | 200                              |
| pallet (rotoli)     | small 10<br>80x160xh170<br>cm    | small 10<br>80x160xh170<br>cm    | small 10<br>80x160xh170<br>cm    | small 10<br>80x160xh170<br>cm    |
|                     | standard 12<br>80x160xh200<br>cm | standard 12<br>80x160xh200<br>cm | standard 12<br>80x160xh200<br>cm | standard 12<br>80x160xh200<br>cm |
|                     | *maxi 14<br>80x160xh230<br>cm    | *maxi 14<br>80x160xh230<br>cm    | *maxi 14<br>80x160xh230<br>cm    | *maxi 14<br>80x160xh230<br>cm    |
| bilico**            | 384                              | 384                              | 384                              | 320                              |
| container 20' **    | 160                              | 160                              | 160                              | 130                              |
| container 40' HC ** | 330                              | 330                              | 330                              | 280                              |

\* Solamente con carico completo \*\*carico sfuso



Le informazioni contenute in questo catalogo sono puramente indicative, la Aster si riserva il diritto di modificarle in qualsiasi momento. ed in nessun caso potrà essere ritenuta responsabile per errori dei dati contenuti in questo documento.

## Lunghezza massima linea su terreno piano (metri) - E.U. 85%

| Diametro<br>nominale | Diametro<br>interno<br>(mm) | Portata<br>(l/h) | Spaziature (cm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     | Pressione<br>(bar) |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|--------------------|
|                      |                             |                  | 10              | 15  | 20  | 25  | 30  | 33  | 40  | 50  | 60  | 75  | 80  | 90   | 100  |     |                    |
| 16                   | 13.80                       | 0.80             | 93              | 126 | 155 | 182 | 207 | 221 | 252 | 294 | 332 | 386 | 403 | 436  | 467  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 103             | 139 | 172 | 202 | 229 | 245 | 280 | 326 | 368 | 428 | 447 | 483  | 519  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 1.30             | 68              | 92  | 113 | 133 | 151 | 161 | 184 | 215 | 243 | 282 | 294 | 319  | 342  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 78              | 106 | 131 | 153 | 174 | 186 | 212 | 248 | 280 | 326 | 340 | 368  | 394  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 1.60             | 59              | 80  | 99  | 116 | 132 | 141 | 161 | 188 | 212 | 247 | 258 | 278  | 299  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 68              | 92  | 113 | 133 | 151 | 161 | 184 | 215 | 243 | 283 | 295 | 319  | 342  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 2.40             | 45              | 61  | 76  | 89  | 101 | 108 | 124 | 144 | 163 | 189 | 198 | 213  | 229  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 51              | 69  | 85  | 100 | 113 | 121 | 138 | 161 | 182 | 212 | 221 | 239  | 257  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 3.80             | 34              | 45  | 56  | 66  | 75  | 80  | 92  | 107 | 121 | 140 | 146 | 158  | 170  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 37              | 51  | 63  | 74  | 84  | 90  | 102 | 120 | 135 | 157 | 164 | 177  | 190  | 2.0 |                    |
| 20                   | 17.60                       | 0.80             | 136             | 186 | 230 | 271 | 309 | 330 | 378 | 441 | 500 | 581 | 607 | 657  | 705  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 150             | 206 | 255 | 300 | 342 | 366 | 419 | 489 | 554 | 644 | 674 | 729  | 782  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 1.30             | 99              | 136 | 168 | 198 | 226 | 242 | 276 | 323 | 365 | 425 | 444 | 481  | 516  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 114             | 156 | 194 | 228 | 260 | 278 | 318 | 372 | 421 | 491 | 512 | 554  | 595  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 1.60             | 86              | 119 | 147 | 173 | 197 | 211 | 241 | 282 | 319 | 371 | 388 | 420  | 451  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 99              | 135 | 168 | 198 | 225 | 241 | 276 | 323 | 365 | 425 | 444 | 481  | 516  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 2.40             | 66              | 91  | 113 | 133 | 151 | 162 | 185 | 216 | 245 | 285 | 298 | 322  | 346  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 74              | 101 | 126 | 148 | 169 | 181 | 207 | 242 | 274 | 319 | 333 | 361  | 387  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 3.80             | 49              | 67  | 83  | 98  | 112 | 120 | 137 | 160 | 182 | 212 | 221 | 239  | 256  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 55              | 75  | 93  | 110 | 125 | 134 | 153 | 179 | 203 | 236 | 247 | 267  | 287  | 2.0 |                    |
| 23                   | 20.80                       | 0.80             | 177             | 243 | 303 | 357 | 407 | 436 | 500 | 585 | 663 | 773 | 807 | 874  | 938  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 193             | 266 | 331 | 391 | 446 | 478 | 548 | 641 | 727 | 848 | 886 | 959  | 1030 | 2.0 |                    |
|                      |                             | 1.30             | 128             | 177 | 220 | 260 | 297 | 318 | 364 | 426 | 483 | 563 | 588 | 637  | 684  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 148             | 204 | 253 | 299 | 342 | 366 | 420 | 491 | 557 | 649 | 678 | 734  | 789  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 1.60             | 112             | 154 | 192 | 227 | 259 | 278 | 318 | 372 | 422 | 492 | 514 | 556  | 597  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 128             | 176 | 220 | 259 | 296 | 317 | 364 | 426 | 483 | 563 | 588 | 637  | 684  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 2.40             | 86              | 118 | 147 | 174 | 199 | 213 | 244 | 286 | 324 | 377 | 394 | 427  | 459  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 96              | 132 | 164 | 194 | 222 | 238 | 273 | 319 | 362 | 422 | 441 | 478  | 513  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 3.80             | 177             | 243 | 303 | 357 | 407 | 436 | 500 | 585 | 663 | 773 | 807 | 874  | 938  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 193             | 266 | 331 | 391 | 446 | 478 | 548 | 641 | 727 | 848 | 886 | 959  | 1030 | 2.0 |                    |
| 25                   | 22.20                       | 0.80             | 195             | 269 | 335 | 395 | 451 | 483 | 554 | 649 | 736 | 858 | 897 | 971  | 1043 | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 215             | 297 | 370 | 438 | 500 | 536 | 614 | 719 | 816 | 951 | 994 | 1077 | 1156 | 2.0 |                    |
|                      |                             | 1.30             | 142             | 196 | 244 | 289 | 330 | 353 | 406 | 475 | 539 | 628 | 656 | 711  | 763  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 163             | 226 | 281 | 332 | 380 | 407 | 467 | 547 | 620 | 724 | 756 | 819  | 880  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 1.60             | 124             | 171 | 213 | 252 | 288 | 309 | 354 | 415 | 470 | 548 | 573 | 621  | 667  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 141             | 195 | 244 | 288 | 329 | 353 | 405 | 474 | 538 | 628 | 656 | 711  | 763  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 2.40             | 95              | 131 | 164 | 193 | 221 | 237 | 272 | 318 | 361 | 421 | 440 | 477  | 512  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 106             | 146 | 182 | 216 | 247 | 264 | 304 | 356 | 403 | 470 | 492 | 533  | 572  | 2.0 |                    |
|                      |                             | 3.80             | 70              | 97  | 121 | 143 | 164 | 175 | 201 | 236 | 268 | 312 | 326 | 353  | 379  | 1.0 |                    |
|                      |                             |                  | 78              | 108 | 135 | 160 | 183 | 196 | 225 | 263 | 299 | 349 | 365 | 395  | 424  | 2.0 |                    |