



## MULTIBAR®

### Das Premium-Tropfrohr



Obstbau



Weinbau



Gartenbau

#### Leistungsmerkmale:

Das Druckkompensierende Tropfsystem ist mit einer Silikonmembrane ausgestattet, die bei Druckunterschied eine konstante Wasserabgabe gewährleistet.

In der labyrinthartigen Struktur bildet sich ein selbstreinigender Turbulenzfluss, der die Bildung von Ablagerungen verhindert.

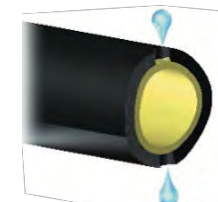
Jeder Tropfer hat einen integrierten Filter, der auch bei belastetem Wasser das Verstopfungsrisiko wesentlich reduziert.

Die Anordnung der zwei Öffnungen pro Tropfer garantiert ein schnelles und einfaches Verlegen der Anlage, da ihre genaue Positionierung nicht notwendig ist.

Die hohe Materialqualität macht das Tropfrohr widerstandsfähig gegen mechanische und temperaturabhängige Belastungen.



Im Tropferlabyrinth entstehen zahlreiche Wirbel, welche die Ablagerungen von Sedimenten verhindern.



**irritec**

| MERKMALE                                      | MULTIBAR® |     |     |          |     |     |
|---|-----------|-----|-----|----------|-----|-----|
| Durchmesser                                   | 16mm      |     |     | 20mm     |     |     |
| Wandstärke in mm (alternativ)                 | 1,1(0,9)  |     |     | 1,2(0,9) |     |     |
| nominale Durchflussmenge (l/h)                | 1,1       | 1,6 | 2,1 | 2,9      | 1,6 | 2,1 |
| Betriebsdruck / Sensitiver Druckbereich (bar) | 0,5-4,0   |     |     |          |     |     |

### Empfohlene Leitungslängen in Meter in Abhängigkeit zum Betriebsdruck (bar)

|                      |                     |                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|---------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø 16mm<br>400m-Rolle | Durchflussmenge l/h |                     | 1,1 |     |     |     |     |     | 1,6 |     |     |     |     |     |
|                      | Betriebsdruck       | Tropferabstand (cm) | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  |
|                      |                     | 1                   | 80  | 113 | 142 | 169 | 194 | 229 | 51  | 73  | 93  | 113 | 131 | 157 |
|                      |                     | 2                   | 120 | 168 | 211 | 252 | 289 | 342 | 75  | 108 | 139 | 168 | 195 | 234 |
|                      |                     | 3                   | 144 | 202 | 254 | 303 | 348 | 412 | 90  | 130 | 167 | 202 | 235 | 282 |
|                      |                     | 4                   | 163 | 228 | 287 | 342 | 393 | 465 | 102 | 148 | 188 | 228 | 265 | 318 |
|                      | Durchflussmenge l/h |                     | 2,1 |     |     |     |     |     | 2,9 |     |     |     |     |     |
|                      | Betriebsdruck       | Tropferabstand (cm) | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  |
|                      |                     | 1                   | 43  | 62  | 80  | 96  | 112 | 134 | 35  | 50  | 64  | 77  | 90  | 107 |
|                      |                     | 2                   | 64  | 92  | 119 | 144 | 167 | 200 | 51  | 74  | 95  | 115 | 133 | 160 |
| 3                    |                     | 77                  | 111 | 143 | 173 | 201 | 241 | 62  | 89  | 114 | 138 | 160 | 192 |     |
| 4                    |                     | 87                  | 125 | 161 | 195 | 227 | 272 | 70  | 100 | 129 | 156 | 181 | 217 |     |
| Ø 20mm<br>300m-Rolle | Durchflussmenge l/h |                     | 1,6 |     |     |     |     |     | 2,1 |     |     |     |     |     |
|                      | Betriebsdruck       | Tropferabstand (cm) | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  |
|                      |                     | 1                   | 95  | 133 | 168 | 200 | 229 | 271 | 79  | 110 | 139 | 165 | 190 | 224 |
|                      |                     | 2                   | 141 | 198 | 250 | 297 | 342 | 404 | 117 | 165 | 207 | 247 | 284 | 335 |
|                      |                     | 3                   | 170 | 238 | 301 | 358 | 411 | 486 | 141 | 198 | 250 | 297 | 342 | 404 |
|                      |                     | 4                   | 193 | 271 | 341 | 406 | 467 | 552 | 161 | 227 | 285 | 340 | 391 | 462 |

### GALABAU MULTIBAR® - BRAUN SCHWARZ

|                      |                     |                     |     |
|----------------------|---------------------|---------------------|-----|
| Ø 16mm<br>100m-Rolle | Durchflussmenge l/h |                     | 2,1 |
|                      | Betriebsdruck       | Tropferabstand (cm) | 33  |
|                      |                     | 1                   | 69  |
|                      |                     | 2                   | 103 |
|                      |                     | 3                   | 125 |
| 4                    | 140                 |                     |     |