



D5000 PCAS



## Idealne rozwiązanie dla nawadniania podziemnego (SSDI)

### D5000 PCAS - Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia (PC) i systemem zapobiegającym zasysaniu (AS)

- **Niezawodność:** Technologia zapobiegająca zasysaniu (AS) zapewnia dodatkowe zabezpieczenie instalacji podziemnej (SDI)
- **Równomierność wydatku wody i jednolitość plonu:** Możliwość układania długich ciągów, również na pofalowanym terenie dzięki technologii kompensacji ciśnienia (PC)
- **Precyzyjna fertygacja:** Oszczędza wodę i substancje odżywcze, dostarczając je wprost do korzeni każdej rośliny

# Niezawodność: Technologia zapobiegająca zasysaniu (AS) zapewnia dodatkowe zabezpieczenie instalacji podziemnej (SDI)

Membrana powodująca kompensację ciśnienia (PC) i regulację przepływu

Pierścień zapobiegający zasysaniu (AS) otaczający wlot kroplownika

Filtry wlotowe

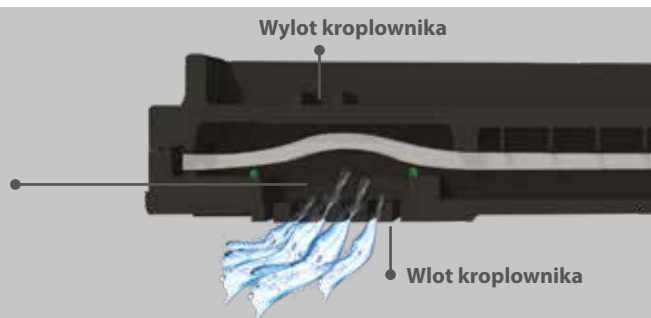
Pokrywa z labiryntem

Po zamknięciu zaworu doprowadzającego wodę do linii kroplującej, mogą zaistnieć warunki sprzyjające powstawaniu podciśnienia wewnątrz, co z kolei może spowodować zasysanie gleby do wewnątrz kroplownika. Linia kroplująca D5000 PCAS posiada specjalnie zaprojektowaną membranę, która zapobiega temu zjawisku.

W przypadku wystąpienia podciśnienia w węź (np. przy wyłączaniu systemu) membrana opada na pierścień, spowalniając tym samym cofanie się wody. Im większa próżnia, tym większe uszczelnienie. D5000 PCAS - dodatkowe zabezpieczenie podziemnego systemu nawadniania.

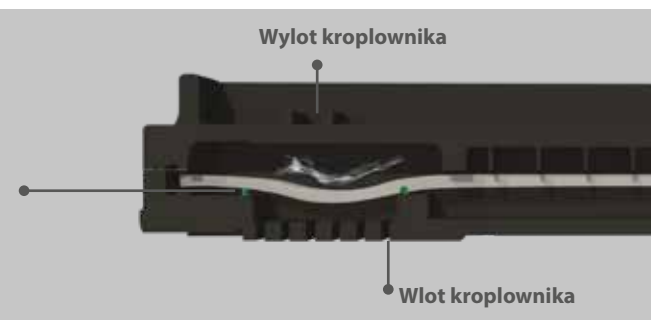
## LINIA KROPLUJĄCA POD CIŚNIENIEM DODATNIM

Ciśnienie w węź podnosi membranę, umożliwiając przepływ wody przez emiter. Im większe ciśnienie na wlocie, tym bardziej zmniejsza się szczelina pomiędzy membraną a wylotem, redukując tym samym ciśnienie.



## LINIA KROPLUJĄCA Z PODCIŚNIENIEM (PRÓŻNIĄ)

Podciśnienie (próżnia) w węź sprawia, że membrana dociska szczelnie do pierścienia, zapobiegając zasysaniu ziemi poprzez wylot kroplownika



Przed rozpoczęciem nawadniania



Podczas nawadniania



Po wyłączeniu nawadniania



Zasysanie ziemi do kroplownika

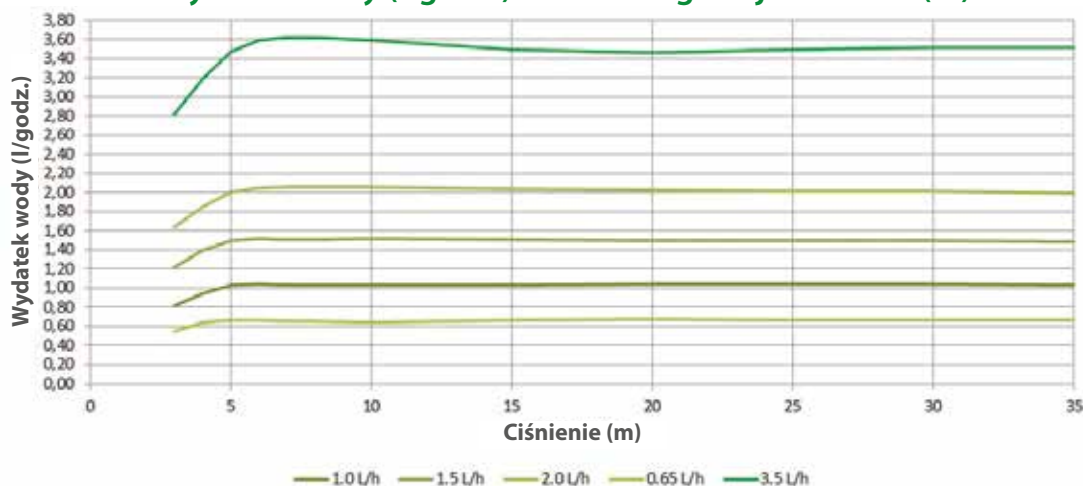
D5000 PCAS

**Brak  
zabezpieczenia  
przed zasysaniem  
(brak funkcji AS)**

# Równomierność wydatku wody i jednolitość plonu: Dzięki technologii kompensacji ciśnienia (PC)

Dzięki największemu zakresowi regulacji ciśnienia dostępnemu na rynku model D5000 zapewnia wyjątkową jednorodność nawadniania, **także na pofałdowanym terenie oraz na długich odcinkach**. Dzięki temu rośliny na końcach rzędów otrzymują tyle samo wody, co te na początku, sprawiając że plony są jednolite.

Wydatek wody (l/godz.) / Zakres regulacji ciśnienia (m)



## D5000 PCAS | Parametry pracy

| Średnica nominalna | Grubość ścianki |      | Średnica wewnętrzna | Średnica zewnętrzna | Wydatek wody | Maksymalne ciśnienie robocze | Długość rolki | Maksymalna długość ciągu linii kroplującej (m) zależna od wydatku wody kroplowników oraz ich rozstawu (cm) mierzona jest przy maksymalnym ciśnieniu roboczym i nachyleniu 0%. |     |     |     |     |      |
|--------------------|-----------------|------|---------------------|---------------------|--------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
|                    |                 |      |                     |                     |              |                              |               | 30                                                                                                                                                                            | 40  | 50  | 60  | 75  | 100  |
| (mm)               | (mil)           | (mm) | (mm)                | (mm)                | (l/godz.)    | (bar)                        | (m)           | (m)                                                                                                                                                                           | (m) | (m) | (m) | (m) | (m)  |
| 16                 | 35              | 0,9  | 13,8                | 15,58               | 1            | 3                            | 500           | 199                                                                                                                                                                           | 252 | 302 | 349 | 414 | 513  |
|                    | 40              | 1,02 | 13,8                | 15,83               |              | 3,5                          | 400           | 212                                                                                                                                                                           | 269 | 322 | 371 | 441 | 547  |
|                    | 35              | 0,9  | 13,8                | 15,58               | 1,5          | 3                            | 500           | 152                                                                                                                                                                           | 194 | 232 | 268 | 318 | 395  |
|                    | 40              | 1    | 13,8                | 15,83               |              | 3,5                          | 400           | 163                                                                                                                                                                           | 206 | 248 | 286 | 340 | 421  |
|                    | 35              | 0,9  | 13,8                | 15,58               | 2            | 3                            | 500           | 126                                                                                                                                                                           | 161 | 193 | 223 | 264 | 328  |
|                    | 40              | 1    | 13,8                | 15,83               |              | 3,5                          | 400           | 135                                                                                                                                                                           | 171 | 205 | 237 | 282 | 350  |
|                    | 35              | 0,9  | 13,8                | 15,58               | 3,5          | 3                            | 500           | 126                                                                                                                                                                           | 161 | 193 | 223 | 264 | 328  |
|                    | 40              | 1    | 13,8                | 15,83               |              | 3,5                          | 400           | 135                                                                                                                                                                           | 171 | 205 | 237 | 282 | 350  |
| 20                 | 40              | 1    | 17,6                | 19,63               | 1            | 3                            | 350           | 356                                                                                                                                                                           | 446 | 528 | 604 | 710 | 870  |
|                    | 45              | 1,14 |                     | 19,89               |              |                              |               |                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |      |
|                    | 47              | 1,2  |                     | 19,99               |              |                              |               |                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |      |
|                    | 40              | 1    | 17,6                | 19,63               | 1,5          | 3,5                          | 350           | 274                                                                                                                                                                           | 343 | 406 | 465 | 547 | 671  |
|                    | 45              | 1,14 |                     | 19,89               |              |                              |               |                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |      |
|                    | 47              | 1,2  |                     | 19,99               |              |                              |               |                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |      |
|                    | 40              | 1    | 17,6                | 19,63               | 2            | 3,5                          | 350           | 227                                                                                                                                                                           | 284 | 337 | 386 | 455 | 558  |
|                    | 45              | 1,14 |                     | 19,89               |              |                              |               |                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |      |
|                    | 47              | 1,2  |                     | 19,99               |              |                              |               |                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |      |
|                    | 40              | 1    | 17,6                | 19,63               | 3,5          | 3,5                          | 350           | 227                                                                                                                                                                           | 284 | 337 | 386 | 455 | 588  |
|                    | 45              | 1,14 |                     | 19,89               |              |                              |               |                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |      |
|                    | 47              | 1,2  |                     | 19,99               |              |                              |               |                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |      |
| 23                 | 40              | 1    | 20,8                | 22,84               | 1            | 3                            | 350           | 470                                                                                                                                                                           | 582 | 683 | 778 | 908 | 1106 |
|                    | 40              | 1    |                     | 22,84               | 1,5          | 3                            | 350           | 362                                                                                                                                                                           | 448 | 527 | 599 | 701 | 853  |
|                    | 40              | 1    |                     | 22,84               | 2            | 3                            | 350           | 300                                                                                                                                                                           | 372 | 438 | 499 | 582 | 710  |
|                    | 40              | 1    |                     | 22,84               | 3,5          | 3                            | 350           | 162                                                                                                                                                                           | 221 | 274 | 321 | 406 | 482  |



# D5000 PCAS



## Zalecane zastosowania:

- Na płaskim lub pochyłym terenie
- Instalacja podziemna (SDI)

## Filtracja:

- 130 mikronów przy wydatku wody  $> 0,5$  l/godz.
- Zasięgnij porady specjalisty ds. nawadniania w kontekście wymagań dotyczących filtracji przy danym zastosowaniu.

## Złącza:

- W zależności od grubości ścianek linii kroplującej należy użyć odpowiednich złązek
- 0,380-0,630 mm (15-25 mil) : Szybkozłącza pierścieniowe
- $\geq 0,900$  mm (35 mil): Złączki karbowane wciskane



Wyniki badań przypadków są przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych i mogą różnić się od faktycznych rezultatów. Niniejsza ulotka została przygotowana do obiegu ogólnoswiatowego, a zawarte w niej opisy, zdjęcia i informacje służą wyłącznie ogólnym celom poglądowym. Aby zapoznać się ze specyfikacjami technicznymi i instrukcjami obsługi produktów Rivulis, należy skonsultować się ze specjalistą ds. nawadniania. Oferta produktów różni się w zależności od kraju, stąd należy skontaktować się z lokalnym dealerem. Firma Rivulis zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji i konstrukcji wszystkich swoich produktów bez powiadomienia. Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić poprawność informacji na temat produktu, w tym kart danych, schematów, instrukcji i broszur. Mimo to przed podjęciem decyzji na podstawie tych informacji, trzeba je zweryfikować.



[www.Rivulis.com](http://www.Rivulis.com)



13 Chemin de Novital - 31150 Lespinasse - Francja

Tel: +33 (0)5 34 27 05 05 - Mail: [Marketing\\_EMEA@Rivulis.com](mailto:Marketing_EMEA@Rivulis.com)