

ECO-MAT 16 MM

Zastosowanie: Obszary mieszkalne/kommercyjne/
nawadnianie muraw i krzewów
Przepływ: 2,2 l/godz

CHARAKTERYSTYKA

- Włóknina z rurowymi przewodami nawadniającymi PLD (Eco-mat)
- Przewody rurowe połączone z włókniną nawadniającą
- Emiter z kompensacją ciśnienia/ emiter z jednokierunkowym zaworem stopowym
- Emiter 2,2 l/godz.
- Zdolność zatrzymywania wilgoci – 2 litry na metr kwadratowy
- Rozstaw emitera – 30 cm, rozstaw przewodów – 35cm
- Szerokość 0,8 m x długość 100 m
- Rolka 100 m (PLD-ESD 16 mm)
- Zalecana do stosowania z zestawami Drip Zone Control

PARAMETRY ROBOCZE

- Kompensacja ciśnienia / emiter z jednokierunkowym zaworem stopowym
- Ciśnienie robocze: od 1,4 do 3,4 bara
- Kompatybilne ze króćcami do węża 16mm
- Zalecana filtracja – 12 mesh
- Zalecana głębokość instalacji od 10cm do 30 cm



Eco-Mat

Pokrycie z linią kroplującą (specjalna włóknina polipropylenowa), mata wykonana ze specjalnej włókniny polipropylenowej, linia kroplująca

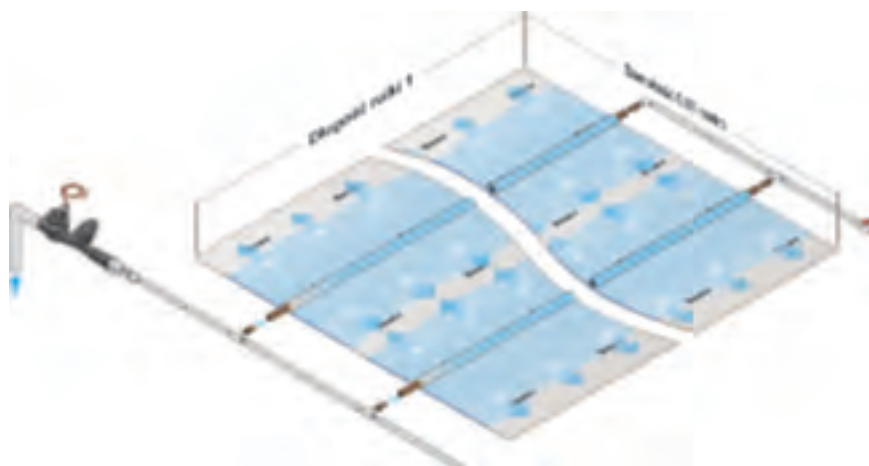


PLD-ESD

Przewód rurowy z wewnętrznym emiterym owinięty włókniną

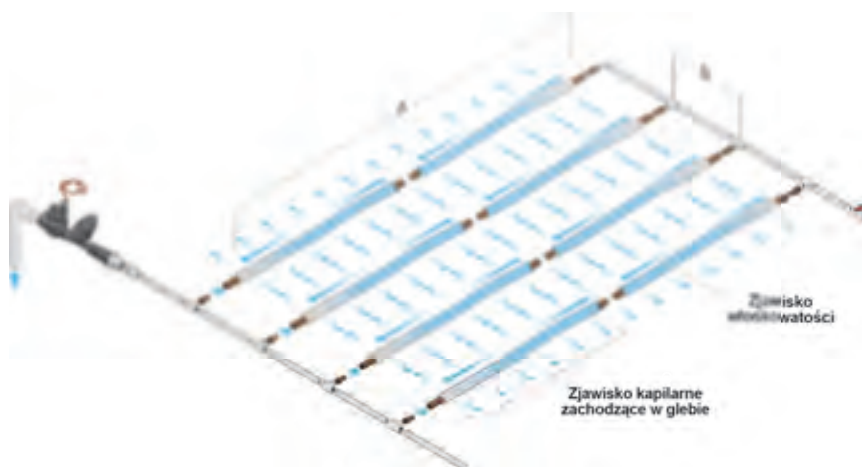
ECO-MAT™ – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Przepływ	Długość rolki	Szerokość	m ²	Ciśnienie robocze	Minimalna filtracja	Rozstaw przewodów rurowych
Eco-Mat 16 mm	2.2 LPH	100 m	0.80 m	80	1.4 to 3.4 bara	120 mesh/125mikronów	35 cm
PLD-ESD16	2.2 LPH	100 m	N/A	N/A	1.4 to 3.4 bara	120/125mikronów	N/A



Eco-Mat

Mata Eco-mat składa się z systemu przewodów rurowych Hunter (PLD-ESD) zawiniętych w matę oraz maty do nawadniania strefy korzennej wykonanej z tkaniny polipropylenowej.



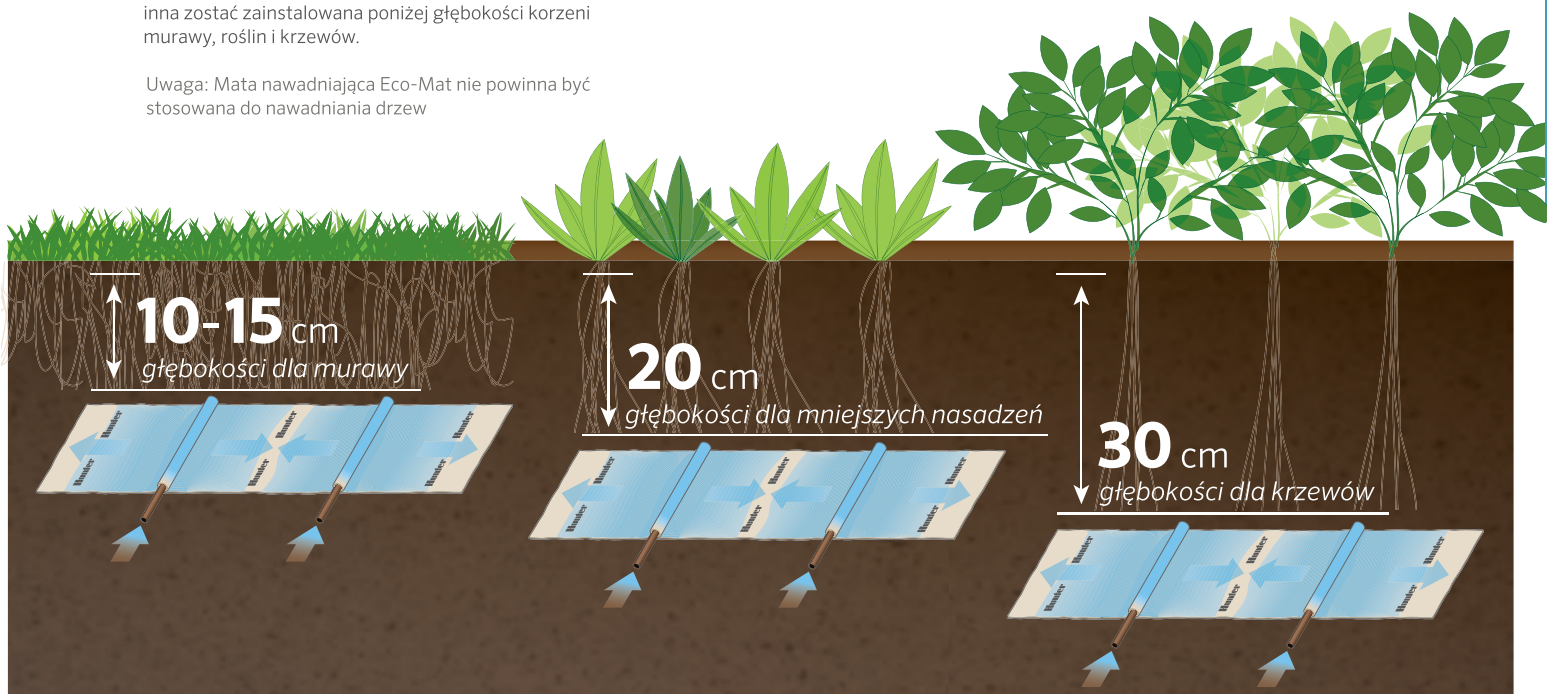
PLD-ESD

System PLD-ESD dostarcza wodę, bez powodowania strat, dzięki czemu jest znaczenie lepszym rozwiązaniem niż system z przewodami nie zawiniętymi w matę co powoduje, że woda wsiąka bezpośrednio w glebę. Długość A oraz rozstaw B zależą od projektu i warunków panujących na danym obszarze.

Wskazówki dotyczące głębokości instalacji

W celu efektywnego nawadniania mata Eco-mat powinna zostać zainstalowana poniżej głębokości korzeni trawy, roślin i krzewów.

Uwaga: Mata nawadniająca Eco-Mat nie powinna być stosowana do nawadniania drzew



PLD-16 MM

Zastosowanie: **Obszary mieszkalne/komercyjne/**
Przepływ: **2,2 l/godz i 3,8 l/godz**

CHARAKTERYSTYKA

- Emitery z kompensacją ciśnienia zapewniają nieprzerwaną pracę na wysokim poziomie
- Wbudowany zawór stopowy zapobiega zatykaniu się emitera i generowaniu strat wody
- Dostępny rozstaw emitera: 30cm, 50cm
- Dostępne przepływy emiterów: 2,2 i 3,8 l/godz.
- Dostępne w zwojach po 100m i 200m i 400m
- Najwyższa elastyczność i odporność na załamania
- Współpracuje z zestawami Drip Zone Control
- Okres gwarancji: 5 lat (plus dwa dodatkowe lata na pękanie tworzyw pod działaniem czynników zewnętrznych)

PARAMETRY PLD

- Emitery z kompensacją ciśnienia
- Zakres ciśnienia roboczego: od 1,0 do 3,5 bara; 100 do 350 kPa
- Zalecana filtracja – 120 mesh
- Kompatybilne ze króćcami do węża 16mm
- Zalecana głębokość instalacji: od 10cm do 30 cm

SPECYFIKACJA KSZTAŁTEK PLD

- Prosta i szybka instalacja bez konieczności używania narzędzi lub kleju
- Ciśnienie : 3.5 bar; 350 kPa
- Odporne na promieniowanie UV

Linie i kształtki PLD



Linia kroplująca



PLD-CPL-16
Przelot 16mm



PLD-050-16
Przelot 16mm x MPT ½"



PLD-TEE-16
Trójnik 16mm



PLD-ELB-16
Kolanko 16mm



PLD-BV-16
Zawór kulowy 16mm

PLD - SPECYFIKACJE

1	Model	2	Rozstaw	3	Długość
	PLD-22 = przepływ 2,2 l/godz	30 cm		100 m	
	PLD-38 = przepływ 3,8 l/godz	50 cm		200 m	
				400 m	

Examples:

PLD-22 - 30 - 100 = przepływ 2,2 l/godz, linia kroplująca z rozstawem 30cm w rolce 100m
 PLD-22 - 50 - 200 = przepływ 2,2 l/godz, linia kroplująca z rozstawem 50cm w rolce 200m
 PLD-38 - 50 - 400 = przepływ 3,8 l/godz, linia kroplująca z rozstawem 50cm w rolce 400m

KSZTAŁTKI PLD

Model	Opis
PLD-050-16	Kształtka przelot 16mm x gwint zewnętrzny ½"
PLD-CPL-16	Kształtka złączka 16mm x sprzęg
PLD-ELB-16	Kształtka kolanko 90° 16mm
PLD-TEE-16	Kształtka trójnik 16mm
PLD-BV-16	Kształtka zawór kulowy 16mm

Dodatkowe tabele znajdują się na str. 153

PLD-17 MM

Zastosowanie: **Obszary mieszkalne/komercyjne/**
Przepływy: **1,4 l/godz. , 2,3 l/godz., 3,8 l/godz.**

CHARAKTERYSTYKA

- Emitery z kompensacją ciśnienia zapewniają nieprzerwaną pracę na wysokim poziomie
- Wbudowany jednokierunkowy zawór stopowy zapobiega zatykaniu się emitera i generowaniu strat wody
- Dostępny rozstaw emitera: 30cm, 45cm i 60cm
- Dostępne przepływy emiterów: 1,4, 2,3 i 3,8 l/godz
- Dostępne przewody rurowe (bez emiterów)
- Dostępne w zwojach po 75m i 305m
 - zwoje 30m dostępne z modelami PLD0612100, PLD 1012100 i PLD 1018100
- Kolor fioletowy (woda zreaktywowana) dostępny z modelami o emiterach 2,3 i 3,8 l/godz.
- Współpracuje z zestawami Drip Zone Control
- Okres gwarancji: 5 lat (plus dwa dodatkowe lata na pękanie tworzyw pod działaniem czynników zewnętrznych)

PARAMETRY PLD

- Emitery z kompensacją ciśnienia
- Zakres ciśnienia roboczego: od 1,0 do 3,5 bara; 100 do 350 kPa
- Zalecana filtracja – 120 mesh
- Kompatybilne ze króćcami do węża 17mm

SPECYFIKACJA KSZTAŁTEK PLD

- Szybkie i łatwe połączenia bez użycia narzędzi i kleju
- W tym samym kolorze co linia kroplująca PLD dzięki czemu idealnie wtapiają się w ściółkę
- Wytrzymują ciśnienie do 3,5 bara, 350 kPa
- Odporne na działanie promieni UV

Linie i kształtki



Linia kroplująca



PLD-050
Przelot 17mm x 1/2" GZ



PLD-075
Przelot 3/4" GZ



PLD-CPL
Przelot 17mm



PLD-ELB
Kolanko 17mm



PLD-TEE
Trójnik 17mm



PLD-CAP
Przelot 17mm x 1/2" GZ z korkiem



PLD-BV
Zawór 17mm



PLD-075-TBTEE
Trójnik 17 x gwint wewnętrzny 3/4"



PLD-AVR
Zawór odpowietrzający/podciśnieniowy gwintowany 1/2"

ZŁĄCZKI PLD

Model	Opis	Model	Opis
PLD-050	Redukcja króćca do 13mm (1/2") przejściówka NPT	PLD-CAP	Korek
PLD-075	Redukcja króćca do 13mm (3/4") przejściówka NPT	PLD-BV	Zawór króćca
PLD-CPL	Połączenie króćciec-króćciec	PLD-075-TBTEE	Gwint wewnętrzny 3/4" x trójnik króćca
PLD-ELB	Połączenie króćciec-kolanko króćca 90°	PLD-AVR	Zawór odpowietrzający

Dodatkowe tabele znajdują się na str. 153

PLD - SPECYFIKACJA

1	Model	2	Rozstaw	3	Długość	4	Opcje
	PLD-04 = Przepływ 1,4 l/h	12 = 30 cm	100* = 30 m		(brak) = Gwint wewnętrzny NPT		
	PLD-06 = Przepływ 1,4 l/h	18 = 45 cm	250 = 75 m		R = Woda zrekultywowana		
	PLD-10 =Przepływ 1,4 l/h	24 = 60 cm	1K = 300 m				
	PLD-BLNK = Przepływ 1,4 l/h						

Przykład:

PLD-04 - 12 - 250 = przepływ 1,4 l/godz, linia kroplująca z rozstawem 30cm w rolce 75m
 PLD-06 - 12 - 100 = przepływ 2,3 l/godz, linia kroplująca z rozstawem 30cm w rolce 100m
 PLD-10 - 24 - 250 - R = przepływ 3,8 l/godz, linia kroplująca z rozstawem 60cm w rolce 75m, z opcją rekultywacji
 PLD-BLNK - 100 = Rolka pustych przewodów rurowych - 30m

Uwaga: *Rolki 30 metrowe dostępne są wyłącznie z modelami PLD-06-12-100, PLD-10-12-100, and PLD-10-18-100

MIKRONAWADNIANIE

Zastosowanie: **Obszary mieszkalne/komercyjne/**
Przepływ: **Precyzyjne nawadnianie powierzchni**

SOLO-DRIP

- Osiem strumieni wody zapewnia precyzyjne podlewanie
- Przepływ i promień można regulować ręcznie
- Parametry robocze: od 1 do 2,5 bara (100 do 250 kPa)
- Wymiary
 - [A] SD-T: Wys.-2,41cm, Szer.-1,98cm, Głęb.-1.60cm
 - [B] SD-B: Wys.-2,41cm, Szer.-1,98cm, Głęb.-1.60cm
 - [C] SD-B-STK: Wys.-15,2cm, Szer.-4,32cm, Głęb.-1.60cm



Solo-Drip

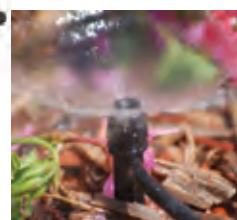


HALO-SPRAY

- Duża średnica, parasol wody
- Możliwość dowolnej regulacji promienia
- Możliwość tworzenia „płaszcz” wodnego poprzez łączenie
- Parametry robocze: od 1 do 2,5 bara (100 do 250 kPa)
- Wymiary
 - [A] HS-T: Wys.-2,41cm, Szer.-1,98cm, Głęb.-1.60cm
 - [B] HS-B: Wys.-2,41cm, Szer.-1,98cm, Głęb.-1.60cm
 - [C] HS-B-STK: Wys.-15,2cm, Szer.-4,32cm, Głęb.-1.60cm



Halo-Spray



TRIO-SPRAY

- Konfiguracja 360, 180 i 90 stopni
- Duża średnica, parasol wody
- Możliwość dowolnej regulacji promienia
- Możliwość tworzenia „płaszcz” wodnego poprzez łączenie
- Parametry robocze: od 1 do 2,5 bara (100 do 250 kPa)
- Wymiary
 - [A] TS-F: Wys.-3,81cm, Szer.-2,29cm, Głęb.-1.60cm
 - [B] TS-H: Wys.-2,41cm, Szer.-1,98cm, Głęb.-1.60cm
 - [C] TS-Q: Wys.-15,2cm, Szer.-4,32cm, Głęb.-1.60cm



Trio-Spray



SOLO-DRIP - DANE

	Ciśnienie (bar)	Przepływ (l/h)	Średnica zasięgu (m)
	1.0	0 - 40	0 - 0.5
	1.5	0 - 50	0 - 0.6
	2.0	0 - 60	0 - 0.8

Uwaga:

Regulacja do maksimum
ok. 20 kliknięć

HALO-SPRAY - DANE

	Ciśnienie (bar)	Przepływ (l/h)	Średnica zasięgu (m)
	1.0	0 - 52	0 - 1.7
	1.5	0 - 65	0 - 2.8
	2.0	0 - 74	0 - 3.4

Uwaga:

Regulacja do maksimum
ok. 14 kliknięć

TRIO-SPRAY - DANE

	Ciśnienie (bar)	Przepływ (l/h)	Średnica zasięgu		
			Średnica zasięgu (m)	Promień zasięgu (m)	
			360° x 18 Hole	180°	90°
	0.5	0 - 54	0 - 5.0	0 - 2.0	0 - 1.5
	1.0	0 - 77	0 - 5.8	0 - 2.5	0 - 2.1
	1.5	0 - 94	0 - 6.4	0 - 2.9	0 - 2.6
	2.0	0 - 105	0 - 7.0	0 - 3.2	0 - 3.0
	2.5	0 - 119	0 - 7.5	0 - 3.5	0 - 3.3

MODELE MIKROZRASZACZY

Model	Opis
SD-T	Solo-Drip, gwinty 10-32, 360°
SD-B	Solo-Drip, króciec, 360°
SD-B-STK	Solo-Drip, króciec z kołkiem, 360°
HS-T	Halo-Drip, gwinty 10-32, 360°
HS-B	Halo-Drip, króciec, 360°
HS-B-STK	Halo-Drip, króciec z kołkiem, 360°
TS-T-F	Trio-Spray, gwinty 10-32, 360°
TS-T-H	Trio-Spray, gwinty 10-32, 180°
TS-T-Q	Trio-Spray, gwinty 10-32, 90°

ZESTAW DRIP ZONE CONTROL

Zastosowanie: **Obszary mieszkalne/
komercyjne/ Mikronawadnianie**
Przepływ: **2 do 55 l/godz**

CHARAKTERYSTYKA

- Fabrycznie złożone i po próbie wodnej
- Elementy najwyższej jakości (sito filtra SS, standardowa nakładka, najwyższej klasy regulator)
- Szeroki zakres prędkości przepływu pokrywa większość zastosowań związanych z nawadnianiem

PCZ-101

- Regulacja ciśnienia: 1,7 lub 2,8 bara; od 170 do 280 kPa
- Przepływ: od 1,9 do 56 l/min
- Ciśnienie robocze: od 1,4 do 8 barów; 140 do 800 kPa
- Temperatura robocza: do 66°C
- Sito ze stali nierdzewnej – siatka 150

OPCJE ISNTALOWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

- Uchwyt nakładki oznaczającej wodę zrekultywowaną do PCZ-101 (P/N 269205)
- Filtry dostępne oddzielnie (HY100 NPT 1" i HY075 ¾")

PARAMETRY ROBOCZE CEWKI

- Cewka przemysłowa: 24VAC
350 mA, 190mA, 60Hz
370 mA, 190mA, 60Hz

Dodatkowe tabele znajdują się na str. 154

PLD I ZŁĄCZKI PLD



PCZ-101

Wys. 15cm x Szer. 33cm x Głęb. 7,5cm
Włot – 25mm, wylot 19cm

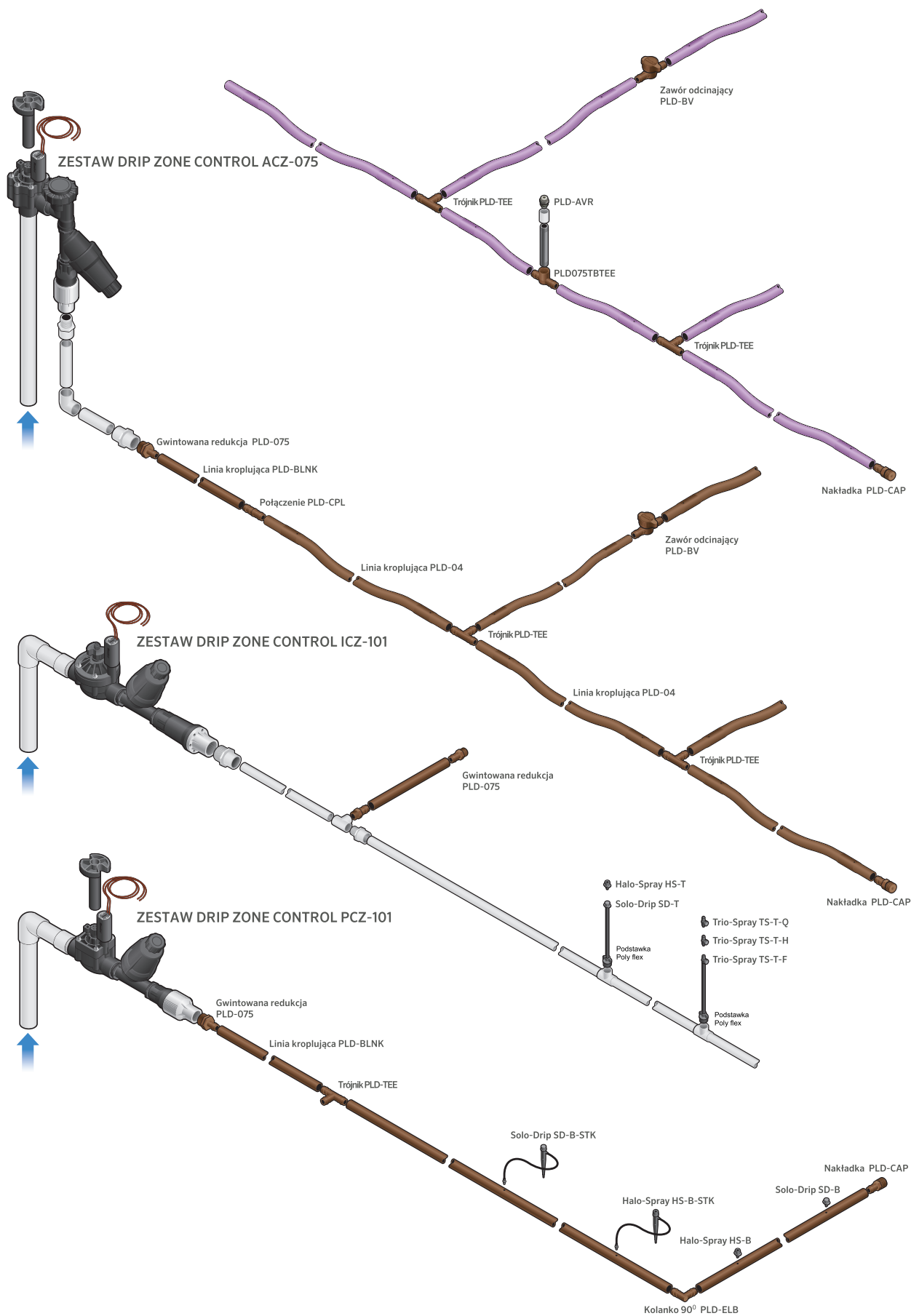


HY075, HY100, HY175

(System filtrów sprzedawany oddzielnie)

MODELE ZESTAWU DRIP ZONE CONTROL

Model	Opis
PCZ-101 - 25	Zawór kulowy PGV 25mm (1") z systemem filtrującym HY100 25mm (1") i regulatorem ciśnienia 1,7 bara (25 PSI)
PCZ-101 - 40	Zawór kulowy PGV 25mm (1") z systemem filtrującym HY100 25mm (1") i regulatorem ciśnienia 2,8 bara (40 PSI)



RZWS

Zastosowanie: **Obszary mieszkalne/komercyjne/ nawadnianie drzew i krzewów**

Rozmiar: **25, 45, 90cm**

Przepływ: **1 l/godz lub 2 l/godz**

CHARAKTERYSTYKA

- Wbudowane złącze obrotowe Hunter do bezpośredniego montażu na złączce ½" PCW
- Opatentowane przegrody StrataRoot przekierowują wodę do strefy korzeniowej, wzmacniając jednostkę
- Zaślepka

PARAMETRY ROBOCZE

- Przepływ płuczki: 1 l/min lub 2 l/min
- Zalecany zakres ciśnienia: 1,0 do 4,8 bara; 100 do 480 kPa

OPCJE INSTALOWANE FABRYCZNIE

- Zawór stopowy
- Fioletowa zaślepka oznaczająca wodę zrekultywowaną

OPCJE INSTALOWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

- Osłona materiału, która zapobiega intruzji prze glebach piaszczystych (P/N RZWSSLEEVE)
- Zaślepka zamienna tylko dla 0,46cm i 90cm (P/N RZWS-RCCAP)
- Fioletowa nakładka oznaczająca wodę zrekultywowaną (P/N RZWS-RCCAP dla modeli 45cm i 90cm, P/N RZWS10RCC dla modeli 25cm)

WYMIARY

- 25cm: średnica 5,1cm x długość 25cm
- 45cm: średnica 7,6cm x długość 45cm
- 90cm: średnica 7,6cm x długość 90cm



Dostępne modele: standard i z opcją wykorzystania wody zrekultywowanej



Dostępne modele z opcją wykorzystania wody zrekultywowanej. Symbol R w numerze modelu.

Fioletowa zaślepka zamienna oznaczająca wodę zrekultywowaną (P/N RZWS-RCCAP dla modeli 45cm i 90cm, P/N RZWS10RCC dla modeli 25cm)

I-40 - SPECYFIKACJE

1 Model	2 PRZEPŁYW PŁUCZKI	3 Opcje
RZWS-10 = 25cm (10") system nawadniania strefy korzeniowej	25 = 1 l/min	(puste) = brak CV = Duża prędkość R = pokrywa oznaczająca wodę zrekultywowaną (oprócz modelu RZWS-10) CV-R = Zawór stopowy z pokrywą oznaczającą wodę zrekultywowaną
RZWS-18 = 45cm (10") system nawadniania strefy korzeniowej	50 = 2 l/min	
RZWS-36 = 90cm (10") system nawadniania strefy korzeniowej		

OPCJE DODATKOWE

RZWS-SLEEVE = Osłona do montażu w terenie wykonana z tkaniny filtracyjnej

RZWS-CAP = Zaślepka zamienna do modeli 45cm i 90cm

RZWS-RCCAP = Zaślepka oznaczająca wodę zrekultywowaną do modeli 45cm i 90cm

RZWS10RCC = Zaślepka zamienna oznaczająca do modelu 25cm

Przykłady:

RZWS-18 - 25 - CV = system nawadniania strefy korzenia 45cm przy 0,95 l/min z zaworem stopowym

RZWS-10 - 50 - R = system nawadniania strefy korzenia 25cm przy 2 l/min z zaślepką oznaczającą wodę zrekultywowaną

RZWS-36 - 25 - CV = system nawadniania strefy korzenia 90cm przy 1 l/min z zaworem stopowym

