

# MIKRO

# RIEŠENIA NA MIKRO ZAVLAŽOVANIE

Riešenia spoločnosti Hunter určené na mikro zavlažovanie – od mimoriadne odolnej kvapkovej závlahy až po inovatívny systém zavlažovania koreňovej zóny – sú navrhnuté tak, aby efektívne privádzali vodu presne tam, kde je potrebná. Pomocou nasledujúce tabuľky si vyberte kombináciu produktov, ktoré najlepšie vyhovujú vašim potrebám a typom rastlín.

PRÍRUČKA BEŽNÉHO VYUŽITIA MIKRO ZAVLAŽOVANIA		
POUŽITIE	ŠTANDARDNÉ PREVEDENIE	VYLEPŠENÉ PREVEDENIE
<b>STROMY</b> 	MLD, emitory, mikro postrekovače	HDL, PLD, Eco-Wrap, výsuvníky IH, RZWS
<b>MIEŠANÁ VÝSADBA</b> 	MLD, mikro postrekovače, HDL, PLD, jednoportové emitory	HDL-COP, viacportové emitory, Eco-Wrap
<b>SVAHOVITÉ PLOCHY</b> 	MLD, mikro postrekovače, HDL-PC, HDL-R, emitory, RZB	HDL-CV, Eco-Mat, Eco-Wrap, HDL-COP, výsuvníky IH, RZWS
<b>TRÁVNIKY</b> 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
<b>PODPOVRCHOVÉ RIEŠENIA</b> 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
<b>RIEDKA VÝSADBA</b> 	Emitory, RZB	Výsuvníky IH
<b>HUSTÁ VÝSADBA</b> 	Mikro postrekovače, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
<b>ZELENÉ STRECHY</b> 	Eco-Mat	Eco-Mat
<b>RASTLINY V KVETINÁČOCH</b> 	Jednoportové emitory, mikro postrekovače	MLD
<b>ÚŽITKOVÁ VODA</b> 	MLD, mikro postrekovače, emitory	HDL-R, výsuvníky IH, RZWS

# MÄKKÉ POTRUBIE SYSTEMY

Voda určená na zavlažovanie sa dá pomocou mäkkého potrubia distribuovať v komerčnej aj v rezidenčnej oblasti. Namiesto PVC sa používa polyetylénové potrubie s rozmermi 1", ¾" alebo ½". Spoločnosť Hunter ponúka širokú škálu produktov, ktoré sú kompatibilné so systémami s mäkkým potrubím.

## 1 Prstence pre stromy a kríky:

- Pohodlný a efektívny spôsob zavlažovania riedkej výsadby
- Na vytvorenie zavlažovacieho prstenca použite potrubie HDL alebo MLD
- Rýchlejšia inštalácia použitím tvaroviek LOC

## 2 6 mm PE potrubie:

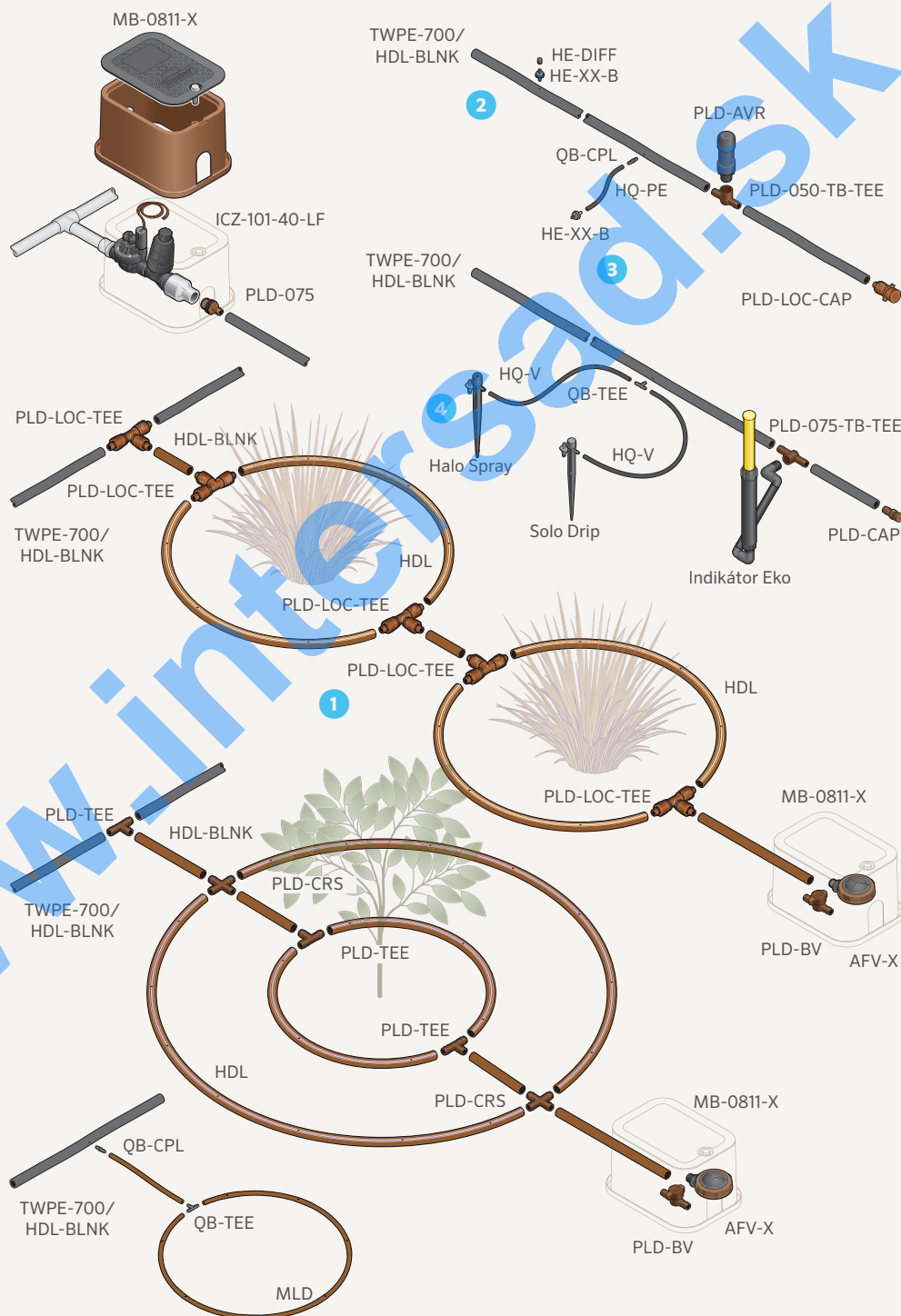
- Na distribúciu vody použite HDL-BLNK
- Na pripojenie k emitomom a mikro postrekovačom použite 6 mm polyetylén (HQPE) alebo vinyl (HQV)

## 3 Bodové emitory:

- Nástrčkové emitory na priame pripojenie k PE potrubiu alebo na koniec 6 mm vinylu/PE
- Farebné značenie podľa prietoku (2, 4, 8, 15, 23 l/h)

## 4 Kolíky s mikro postrekovačmi:

- Použite, ak potrebujete vyšší prietok (0 - 114 l/h)
- Dostrek od 0 do 3,6 m



# TVRDÉ POTRUBIE SYSTÉMY

Spoločnosť Hunter ponúka širokú škálu produktov a doplnkov, ktoré sú určené na doplnenie systémov s tvrdým potrubím - od viacportových emitorov po mikro postrekovače.

## 1 Výsuvníky IH:

- Mimoriadne odolné bodové emitory
- Vďaka spätnému ventilu s integrovaným sítkom sú mimoriadne vhodné pre svahy
- Široký rozsah prietokov

## 2 Bodové emitory:

- Farebné značenie podľa prietoku (2, 4, 8, 23 l/h)
- HEB (emitorové bubblery so závitom 1/2" na priamu inštaláciu na 1/2" výsuvníky)
- HE-T (emitory so závitom 10 - 32 na inštaláciu na odolné výsuvníky)

## 3 Viacportové emitory:

- Farebné značenie podľa prietoku (0 - 119 l/h)
- Otočné nástrčky na smerovanie toku
- Priama inštalácia na 1/2" výsuvníky

## 4 Mikro postrekovače:

- Ideálne pre vysoké prietoky (0 - 114 l/h)
- Priemer zavlažovania (0 - 3,4 m)
- Inštalácia priamo na odolné výsuvníky alebo 1/4" potrubie

## 5 Zavlažovací systém pre koreňovú zónu:

- Na hlboké zavlažovanie koreňovej zóny
- Umožňuje kyslíku prenikať do pôdy
- Podporuje zdravší rast koreňov



# PCZ – SÚPRAVY NA RIADENIE KVAPKOVÉHO ZAVLAŽOVANIA

Urýchlite a uľahčite si inštaláciu pomocou tejto robustnej pripravenej súpravy s filtrom z nehrdzavejúcej ocele a reguláciou tlaku.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Zložené od výroby pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Ventily na 100 % testované vodou zaisťujú spoľahlivú prevádzku
- Regulátor Senninger zabezpečí precíznu reguláciu na ochranu systému pred vysokým tlakom
- Sítka z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov pre roky spoľahlivej filtrácie

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačná násada úžitkovej vody pre PCZ-101 (obj. č. 269205)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Regulácia tlaku: 1,7 alebo 2,8 bar; 170 alebo 280 kPa
- Prietok: 2 až 55 l/min
- Prevádzkový tlak: 1,4 až 8,0 bar; 140 až 800 kPa
- Prevádzková teplota: do 66 °C
- Sítka z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE CIEVKY

- Odolná cievka s napájaním 24 V str.
  - Nárazový prúd 350 mA, trvalý prúd 190 mA, 60 Hz
  - Nárazový prúd 370 mA, trvalý prúd 210 mA, 50 Hz
- Záručná doba: 2 roky



### PCZ-101

Výška: 18 cm  
Šírka: 7 cm  
Dĺžka: 26 cm  
1" BSP (25 mm) vstup × ¾" výstup

### Nainštalovaný model PCZ-101



## SÚPRAVY NA RIADENIE KVAPKOVÉHO ZAVLAŽOVANIA

Model	Popis
PCZ-101-25-B	1" PGV ventil na ovládanie prietoku s HFR; regulátor 1,7 bar/170 kPa, ¾" výstup
PCZ-101-40-B	1" PGV ventil na ovládanie prietoku s HFR; regulátor 2,8 bar/280 kPa, ¾" výstup

## SÚPRAVY PCZ NA RIADENIE ZÓN: POŽIADAVKY NA TLAK NA ZÁKLADE PRIETOKU

Prietok systému	PCZ-101-25-B (výstup 1,7 bar; 170 kPa)	PCZ-101-40-B (výstup 2,8 bar; 280 kPa)
l/min	Potrebný tlak na vstupe na dosiahnutie želaného tlaku na výstupe (v bar; kPa)	
2	34	41
4	34	42
19	34	45
38	37	52
57	41	59

\* Minimálny tlak na vstupe potrebný na dosiahnutie tlaku 1,7 bar/170 kPa na výstupe

\*\* Minimálny tlak na vstupe potrebný na dosiahnutie tlaku 2,8 bar/280 kPa na výstupe

# FILTRE A REGULÁTORY S FILTROM

Pre dosiahnutie maximálneho výkonu si zvolte odolné filtre a regulátory s filtrami so sitkami z nehrdzavejúcej ocele.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- HFR-075 (regulátor s filtrom Hunter)
  - Kompaktný, všestranný filter s regulátorom minimalizuje potrebný priestor v šachtici na ventily
  - Regulátor Senninger zabezpečí precíznu reguláciu na ochranu systému pred vysokým tlakom
  - Sitko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov pre roky spoľahlivej filtrácie
  - Široký rozsah prietokov dokáže pokryť všetky potreby kvapkového zavlažovania
- HY-075 (y-filter Hunter)
  - Sitko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov pre roky spoľahlivej filtrácie
  - Široký rozsah prietokov dokáže pokryť všetky potreby kvapkového zavlažovania

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- HFR-075
  - Regulácia tlaku: 1,7 alebo 2,8 bar; 170 alebo 280 kPa
  - Prietok: 2 až 55 l/min
  - Prevádzkový tlak: 1,4 až 8,0 bar; 140 až 800 kPa
  - Prevádzková teplota: do 66 °C
- HY-075
  - Prietok: do 75 l/min
  - Prevádzkový tlak: až 8,0 bar; 800 kPa
  - Prevádzková teplota: do 66 °C
- Záručná doba: 2 roky

FILTRE HUNTER	
Model	Popis
HFR-075-25	Regulátor s filtrom, 3/4" vstup/výstup, 1,7 bar; 170 kPa
HFR-075-40	Regulátor s filtrom, 3/4" vstup/výstup, 2,8 bar; 280 kPa
HY-075	3/4" filter s 3/4" vstupom/výstupom



**HFR-075-25**  
**HFR-075-40**  
Výška: 18 cm  
Šírka: 7 cm  
Dĺžka: 16 cm  
3/4" inlet x 3/4" outlet



**HY-075**  
Výška: 15 cm  
Šírka: 7 cm  
Dĺžka: 13 cm

PCZ-101 nainštalovaný vo viacúčelovej šachtici



# REGULÁTORY TLAKU SENNINGER™

Vyberte si tie najkonzistentnejšie a najspoľahlivejšie regulátory v odvetví.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Predchádzajú škodám na komponentoch udržiavaním konzistentného tlaku na výstupe
- 100 % testovanie vodou na zaistenie presnej a spoľahlivej prevádzky
- Inštalácia nad alebo pod zem uľahčí navrhovanie
- Konštrukcia odolná voči manipulácii poskytuje spoľahlivosť a dlhú životnosť

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- PRL (¾"):
  - Rozsah prietoku: 114 až 1817 l/h
  - Maximálny vstupný tlak\*: 6,9 až 8,3 bar; 690 až 830 kPa
- PRLV (¾"):
  - Rozsah prietoku: 114 až 4088 l/h
  - Maximálny vstupný tlak: 8,6 bar; 860 kPa
- PRLG:
  - Rozsah prietoku: 113 až 1590 l/h
  - Maximálny vstupný tlak: 8,3 bar; 830 kPa
- Záručná doba: 2 roky

\* Maximálny odporúčajúci vstupný tlak by nemal prekročiť hodnotu 5,5 bar/550 kPa nad menovitý tlak modelu



**PRL – Regulácia tlaku, nízky prietok**  
Šírka: 4,8 cm  
Dĺžka: 11,4 cm  
¾" FNPT vstup × ¾" FNPT výstup



**PRLV – Obmedzovací ventil s reguláciou tlaku, široký rozsah prietokov**  
Šírka: 6,4 cm  
Dĺžka: 14,7 cm  
¾" FNPT vstup × ¾" FNPT výstup



**PRLG – Regulácia tlaku, nízky prietok**  
Šírka: 4,8 cm  
Dĺžka: 11,4 cm  
¾" FNPT vstup × ¾" FNPT výstup

Regulátor tlaku bude udržiavať prednastavený prevádzkový tlak za predpokladu, že vstupný tlak je aspoň 0,35 bar/35 kPa nad očakávaným výstupným tlakom, ale neprekračuje maximálny prevádzkový tlak.

### PRL (¾") POUŽITÉ V ŠTANDARDNÝCH OBLASTIACH S NÍZKYM PRIETOKOM PRI ZAVLAŽOVANÍ

Model	Výstupný tlak	Vstup	Výstup
PRL203F3F	1,38 bar; 138 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL253F3F	1,72 bar; 172 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL303F3F	2,07 bar; 207 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL353F3F	2,41 bar; 241 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL403F3F	2,76 bar; 276 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT

### PRLV (¾") OBMEDZUJE STATICKÝ TLAK NA 0,7 AŽ 1,0 BAR (70 AŽ 100 KPA) NAD MENOVITÝ TLAK PRI INŠTALÁCII PRED VENTILOM

Model	Výstupný tlak	Vstup	Výstup
PRLV20MF3F3FV	1,38 bar; 138 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRLV30MF3F3FV	2,07 bar; 207 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRLV40MF3F3FV	2,76 bar; 276 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT

### PRLG

Model	Výstupný tlak	Vstup	Výstup
PRLG203FH3MH	1,38 bar; 138 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG303FH3MH	2,07 bar; 207 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG403FH3MH	2,76 bar; 276 kPa	¾" FHT	¾" MHT

Vyberte si tie najkonzistentnejšie a najspoľahlivejšie regulátory v odvetví.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Každý regulátor udržiava konštantný predvolený výstupný tlak na základe prietoku/vstupného tlaku
- 100 % testovanie vodou v závodoch Senninger pre zaistenie presnosti
- Veľmi nízka hysteréza a straty trením pomáhajú zachovať presnú reguláciu
- Dá sa nainštalovať nad alebo pod zem
- Záručná doba: 2 roky na materiál, spracovanie a výkon
- Patentovaná konštrukcia odolná voči manipulácii
- Žiadne vonkajšie kovové diely pre excelentnú ochranu pred koróziou

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- PRLG (¾"):
  - Rozsah prietoku: 454 až 4542 l/h
  - Maximálny vstupný tlak\*: 6,9 až 9,0 bar; 690 až 900 kPa
- PRU:
  - Rozsah prietoku: 4542 až 22713 l/h
  - Maximálny vstupný tlak\*: 9,0 bar; 900 kPa
- Záručná doba: 2 roky

\* Maximálny odporúčaný vstupný tlak by nemal prekročiť hodnotu 5,5 bar; 550 kPa nad menovitý tlak modelu

PRLG (¾" ZÁVIT NA HADICU)			
Model	Tlak	Vstup	Výstup
PRLG203FH3MH	1,38 bar; 138 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG303FH3MH	2,07 bar; 207 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG403FH3MH	2,76 bar; 276 kPa	¾" FHT	¾" MHT

PRU-40			
Model	Tlak	Vstup	Výstup
PRU-40	2,76 bar; 276 kPa	2" FPT	2" FPT



**PRLG – Regulátor tlaku, do terénu**

Šírka: 41 mm  
Dĺžka: 79 mm  
¾" FHT vstup x ¾" MHT výstup



**PRU – Regulátor tlaku ultra**

Šírka: 114 mm  
Dĺžka: 228 mm  
2" FPT vstup x 2" FPT výstup

Regulátor tlaku bude udržiavať prednastavený prevádzkový tlak za predpokladu, že vstupný tlak je aspoň 0,35 bar/35 kPa nad očakávaným výstupným tlakom, ale neprekračuje maximálny prevádzkový tlak.



# KVAPKOVÉ SYSTÉMY

Mimoriadne odolné riešenia Hunter na kvapkové zavlažovanie sa jednoducho inštalujú a poskytujú maximálnu výdrž v teréne. Modely HDL a PLD pracujú účinne a efektívne v záujme čo najnižšej spotreby vody a zachovania prosperujúcich rastlín.

**1** Bežne sa používa mriežka na kvapkové zavlažovanie, ktorá sa inštaluje na úroveň terénu alebo pod zem. Vytvorenie konzistentných bočných strán v hustej výsadbe umožňuje rýchly a jednoduchý prístup k zavlažovaniu vysadenej plochy.

**2** Spoľahlivý spôsob zavlažovania tvorí vedenie závlahy popri rastlinách. Postarajte sa, aby sa jednotlivé zavlažovacie body nachádzali v blízkosti každej rastliny.

**3** **Viacúčelová šachtica:**

- Otvor 25 cm x 18 cm
- Kryty v piatich farbách

**4** **Súprava na riadenie zavlažovania:**

- Zložené od výroby pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Súpravy s nízkym, stredným a vysokým prietokom

**5** **PLD/HDL:**

- Všetky verzie obsahujú kompenzáciu tlaku
- Dostupné možnosti so spätným ventilom

**6** **Tvarovky:**

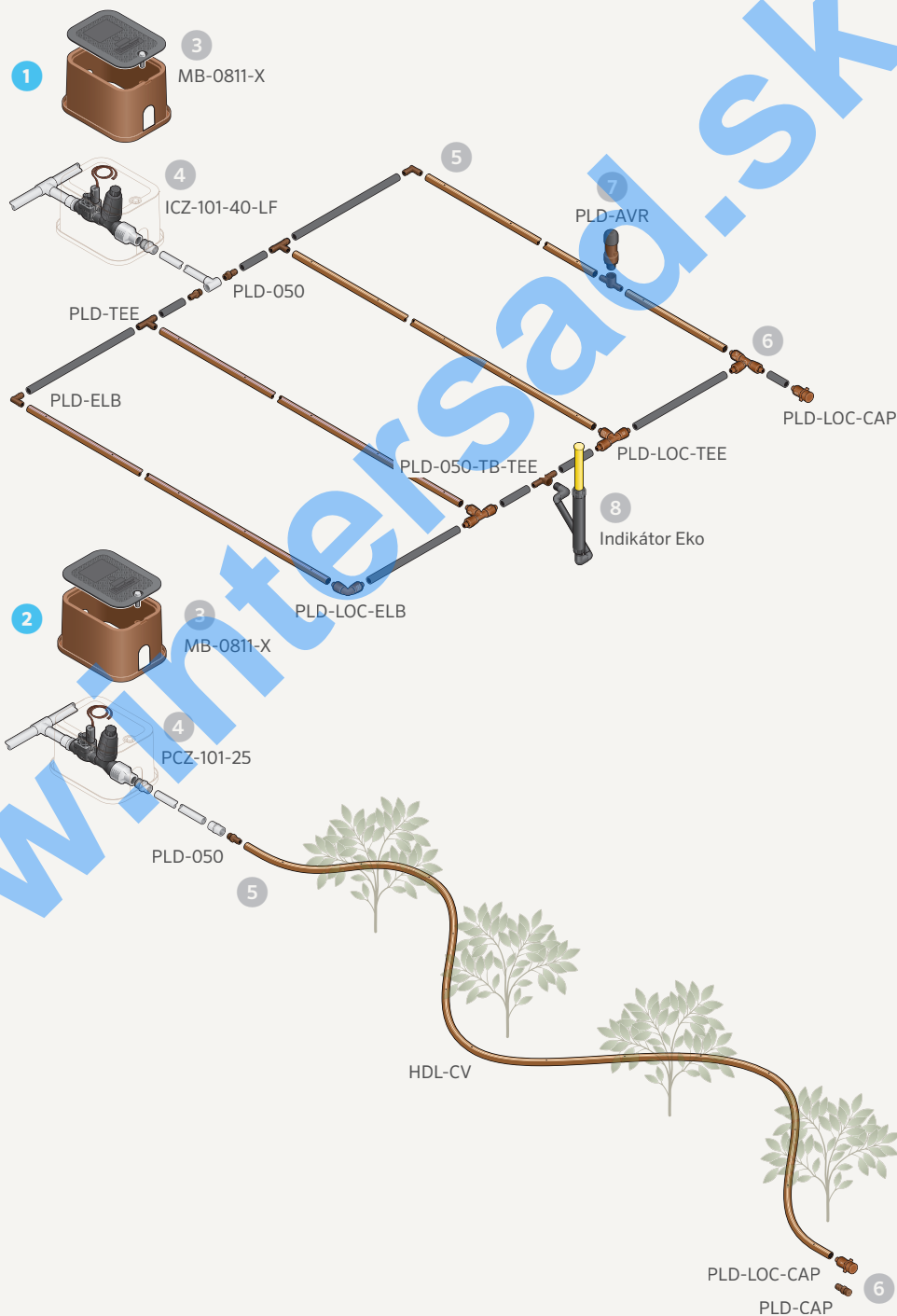
- Dvojité nástrčky pre pevné spoje
- Tvarovky LOC sa dajú používať opakovane

**7** **Vzduchový/vákuový poistný ventil:**

- Pomáha predchádzať vodným rázom a poškodeniu rozvodov
- Používa sa na najvyšších miestach v zóne

**8** **Indikátor Eko:**

- Vysunie sa pri tlaku 0,85 bar/85 kPa, informuje o prevádzke systému
- Informuje o príliš nízkom tlaku v systéme



# HDL-CV

Zvýšte účinnosť kvapkového systému pomocou kompenzácie tlaku, pásov na indikáciu prietoku a zadržiacou výškou až 1,8 m.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Emistory s kompenzáciou tlaku pre konzistentný prietok a rovnomerné pokrytie
- Spätný ventil s ochranou proti odtoku (CV-ND) zabraňuje zatopeniu nižšie položených miest a zvyšuje účinnosť systému, kedy sa všetky emistory otvárajú a zatvárajú naraz
- Zadržiacia výška 1,8 m zabraňuje odtečeniu systému
- Ochrana pred spätným nasávaním zabraňuje vniknutiu nečistôt do emistorov pri odstávke
- Farebne označené pásy poskytujú jednoduchú identifikáciu prietoku
- Odolnosť voči UV žiareniu prispieva k predĺženiu životnosti
- Namotané cievky zabalené vo fólii zostávajú neporušené a urýchľujú inštaláciu
- Vynikajúca znášateľnosť so štrkom vďaka špeciálnej konštrukcii emistorov s viacerými vstupnými filtrami, širokým turbulentným labyrintom a výstupným zásobníkom plnej veľkosti

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné prietoky: 1,5, 2,1, 3,4 l/h
- Rozstupy emistorov: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Rozmery potrubí: 16,76 mm × 14,22 mm (vonkajší/vnútorný priemer)
- Dostupné bez emitora (HDL-BLNK)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikrónov)
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)



HDL-CV



Cievky zabalené vo fólii

HDL-CV - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4				
1	Model	2 Rozstup	3 Dĺžka	4 Príslušenstvo
	HDL-04 = prietok 1,5 l/h	12" = 30 cm	100 = 30 m*	CV = Kompenzácia tlaku so spätným ventilom
	HDL-06 = prietok 2,1 l/h	18" = 45 cm	250 = 75 m	
	HDL-09 = prietok 3,4 l/h	24" = 60 cm	500 = 150 m 1K = 300 m	

Príklad:

HDL-06-12-250-CV = 2,1 l/h, rozstup emistorov 30 cm, 75 m cievka so spätným ventilom  
Poznámka: 30 m cievky sú dostupné iba v prípade nasledujúcich modelov HDL:  
HDL-06-12-100-CV, HDL-09-12-100-CV

HDL-BLNK - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3			
1	Model	2 Dĺžka	3 Príslušenstvo
	HDL-BLNK = Bez emistorov	100 = 30 m 250 = 75 m 500 = 150 m 1K = 300 m	(prázdne) = Hnedá R = Fialové pásy



## FAREBNÝ KÓD KVAPKOVÝCH ZÁVLAH HUNTER

### FARBA PÁSU

- 3,4 l/h - čierna
- 2,1 l/h - šedá
- 1,5 l/h - žltá

### FARBA HADÍC

- HDL-PC - svetlohnedé, s kompenzáciou tlaku
- HDL-R - svetlohnedé s fialovým pásmom, s kompenzáciou tlaku, pre úžitkovú vodu

Príklady:

HDL-BLNK-250 = Žiadne emistory, 150 m cievka s fialovými pásmi  
HDL-BLNK-500-R = Žiadne emistory, 75 m cievka

## MAXIMÁLNA DĹŽKA

HDL-CV - 1,5 l/h			
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emistorov (cm)		
	30	45	60
1,0; 100	62	88	112
2,0; 200	116	163	207
3,0; 300	142	200	255
4,0; 400	161	228	289

HDL-CV - 2,1 l/h			
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emistorov (cm)		
	30	45	60
1,0; 100	52	73	93
2,0; 200	96	134	171
3,0; 300	117	166	210
4,0; 400	134	189	239

HDL-CV - 3,4 l/h			
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emistorov (cm)		
	30	45	60
1,0; 100	36	50	64
2,0; 200	66	94	119
3,0; 300	81	115	146
4,0; 400	92	131	165

# HDL-PC A HLD-R

Maximálne predĺženie životnosti systému kvapkového zavlažovania pomocou robustného materiálu a kompenzácie tlaku pre štandardné použitie aj použitie s úžitkovou vodou.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Emitory s kompenzáciou tlaku pre konzistentný prietok a rovnomerné pokrytie
- Zadrživacia výška 1,8 m zabraňuje odtečeniu systému
- Farebne označené pásy poskytujú jednoduchú identifikáciu prietoku
- Odolnosť voči UV žiareniu prispieva k predĺženiu životnosti
- Namotané cievky zabalené vo fólii zostávajú neporušené a urýchľujú inštaláciu
- Vynikajúca znášanlivosť so štrkom vďaka špeciálnej konštrukcii emitovateľov s viacerými vstupnými filtermi, širokým turbulentným labyrintom a výstupným zásobníkom plnej veľkosti
- Produkt určený na použitie s úžitkovou vodou (HDL-R) označený fialovými pásmi vás informuje, že použitá voda nie je pitná

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné prietoky: 2,1, 3,4 l/h
- Rozstupy emitovateľov: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Rozmery potrubí: 16,76 mm × 14,22 mm (vonkajší/vnútorňy priemer)
- Dostupné bez emitovateľa (HDL-BLNK)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikrónov)
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)



HDL-PC



HDL-R (úžitková voda)

Voliteľná farba pre zdroje úžitkovej vody, dostupné len pre 17 mm.



## FAREBNÝ KÓD KVAPKOVÝCH ZÁVLAH HUNTER

### FARBA PÁSU

- 3,4 l/h - čierna
- 2,1 l/h GPH - šedá
- Úžitková voda - fialová

### FARBA HADÍC

- HDL-CV - tmavohnedé potrubie, kompenzácia tlaku so spätným ventilom

## HDL - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Rozstup	3	Dĺžka	4	Príslušenstvo
	HDL-06 = prietok 2,1 l/h	12 = 30 cm	250 = 75 m	PC = Kompenzácia tlaku			
	HDL-09 = prietok 3,4 l/h	18 = 45 cm	500 = 150 m	R = Úžitková voda (dostupné len v modeloch 2,1 a 3,4 l/h)			
		24 = 60 cm	1K = 300 m				

### Príklad:

HDL-09-12-1K-PC = 3,4 l/h, rozstup emitovateľov 30 cm, 300 m cievka s emitovateľom PC  
 Poznámka: S cievkami s dĺžkou 30 m sú dostupné dva produkty HDL-PC: HDL-06-12-100-PC a HDL-09-12-100-PC

## MAXIMÁLNA DĹŽKA

HDL-PC/HDL-R - 1,5 l/h				HDL-PC/HDL-R - 2,1 l/h				HDL-PC/HDL-R - 3,4 l/h			
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitovateľov (cm)			Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitovateľov (cm)			Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitovateľov (cm)		
1,0; 100	87	123	156	1,0; 100	72	101	129	1,0; 100	50	71	89
2,0; 200	125	177	224	2,0; 200	103	147	186	2,0; 200	72	101	128
3,0; 300	149	210	266	3,0; 300	123	174	220	3,0; 300	85	120	153
4,0; 400	167	235	299	4,0; 400	137	194	247	4,0; 400	96	134	171

# HDL-COP

Minimalizujte riziko prieniku koreňov doplnením špičkovej kvapkovej závlahy Hunter o meď.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Oxid meďi v emitore zabezpečí odolnosť voči vniknutiu koreňov
- Meď sa nebude uvoľňovať do pôdy, čo by mohlo vytvárať nezdravé prostredie pre rast rastlín
- Emitory so spätným ventilom a pomalým odtokom (CV) zabráňujú zatopeniu nižšie položených miest a zvyšujú efektívnosť systému
- Emitory s kompenzáciou tlaku zabezpečujú konzistentný prietok v celom bočnom vedení
- Ochrana pred spätným nasávaním zabráňuje vniknutiu nečistôt do emitov
- Farebne označené pásy poskytujú jednoduchú identifikáciu prietoku
- Odolnosť voči UV žiareniu prispieva k predĺženiu životnosti
- Namotané cievky zabalené vo fólii zostávajú neporušené a urýchľujú inštaláciu
- Viacero filtrov na vstupe emitora a široký turbulentný labyrint zabezpečujú vynikajúcu znášanosť so štrkom
- Výstupný zásobník emitora plnej veľkosti a zvýšená stena zabráňujú vniknutiu nečistôt a koreňov do emitora



HDL-CV



Cievky zabalené vo fólii

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné prietoky: 2,1, 3,4 l/h
- Rozstupy emitov: 30 cm
- Rozmery potrubí: 16,76 mm x 14,22 mm (vonkajší/vnútorý priemer)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1,0 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikrónov)
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)

## DOSTUPNÉ MODELY

- HDL-09-12-250-COP
- HDL-09-12-1K-COP
- HDL-06-12-250-COP
- HDL-06-12-1K-COP

## MAXIMÁLNA DĹŽKA

HDL-CV - 2,1 l/h		HDL-CV - 3,4 l/h	
Tlak (bar)	Rozstup emitov (cm)	Tlak (bar)	Rozstup emitov (cm)
1,0	52	1,0	36
2,0	96	2,0	66
3,0	117	3,0	81
4,0	134	4,0	92

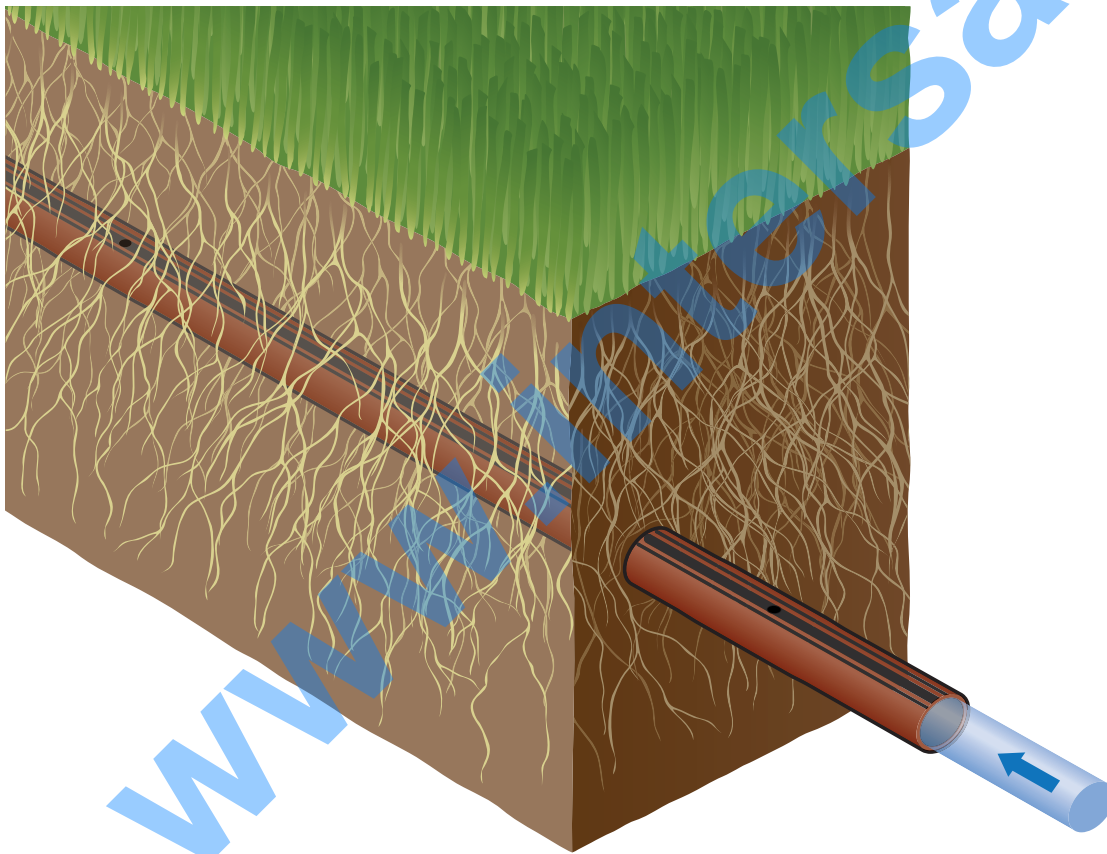
# HDL-COP

## AKO TO FUNGUJE

Kvapková závlaha Hunter je známa tým, že používa špičkové emitory s vysokou znášanosťou so štrkom, presnými prietokmi a veľmi vysokou odolnosťou voči prasknutiu. Tento robustný emitor je teraz vybavený ochranou pomocou medi, pri ktorej bolo vedecky dokázané, že zabraňuje rastu koreňov. HDL-COP obsahuje medené častice, ktoré sú napustené priamo do emitora. Výhodou je dlhá životnosť a zabezpečenie účinného, netoxického a nekorozívneho spôsobu ochrany pred vniknutím koreňov.

## SPÔSOB ZAVLAŽOVANIA POD POVRCHOM

Efektívne podpovrchové zavlažovanie vyžaduje inú techniku než zavlažovanie nad zemou. Kratšie cykly a častejšie zalievanie pomôžu udržať správnu vlhkosť pôdy, okysličenie pôdy a zabrániť vniknutiu koreňov. Ďalšie informácie nájdete na adrese: [hunterindustries.com/sites/default/files/subsurfaceguidelineshdl.pdf](http://hunterindustries.com/sites/default/files/subsurfaceguidelineshdl.pdf)



# PLD

Vysokokvalitné emitory s kompenzáciou tlaku robia z PLD skvelú voľbu pre väčšinu plôch.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Emitory s kompenzáciou tlaku
- Prietoky 2,2, 3,8 l/h
- Rozstupy emitorov 30 cm a 50 cm
- Použitie s tvarovkami PLD-LOC alebo nástrčkami PLD
- Vysoká odolnosť voči UV žiareniu
- Spätné ventily udržiavajú vodu v rozvodoch s dĺžkou až 1,5 m a zabraňujú odtečeniu na najnižšom mieste
- Ochrana pred spätným nasávaním zabraňuje vniknutiu nečistôt do emitorov pri používaní pod povrchom

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Emitory s kompenzáciou tlaku bez odtekania
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,0 až 3,5 bar; 100 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh; 125 mikrónov
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)



PLD-CV

Nainštalované potrubie PLD



PRIETOK 16 MM EMITORA - 2,2 l/h		
Rozstup potrubia (m)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
0,30	24	15
0,35	21	13
0,40	18	11
0,45	16	10
0,50	15	9
0,55	13	8
0,60	12	7

PRIETOK 16 MM EMITORA - 3,8 l/h		
Rozstup potrubia (m)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
0,30	42	25
0,35	36	22
0,40	32	19
0,45	28	17
0,50	25	15
0,55	23	14
0,60	21	13

MAX. RÝCHLOSŤ ZAVLAŽOVANIA 16 MM KVAPKOVEJ ZÁVLAHY - 2,2 l/h		
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	47	73
2,0; 200	84	131
3,0; 300	104	162

MAX. RÝCHLOSŤ ZAVLAŽOVANIA 16 MM KVAPKOVEJ ZÁVLAHY - 3,8 l/h		
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	35	54
2,0; 200	59	91
3,0; 300	72	112

16 MM - STRUČNÁ REFERENČNÁ TABUĽKA - l/min NA 100 M		
Emitor (l/h)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
1,5	12,2	7,3
3,8	21,1	12,7

**Poznámky**  
Eco-Mat používa dva bočné rozvody; vypočítaný prietok v l/h na 30,5 m by mal počítať s oboma rozvodmi, nie iba s jedným.

## PLD 16 MM - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Model	2 Rozstup	3 Dĺžka	
	PLD-22 = Prietok 2,2 l/h	30 cm 50 cm	100 = 100 m	CV = Spätný ventil s kompenzáciou tlaku
	PLD-38 = Prietok 3,8 l/h		200 = 200 m	
		400 = 400 m		

### Príklady:

PLD-22-30-100-CV = kvapková závlaha 2,2 l/h s rozstupom 30 cm v 100 m rolke

PLD-22-50-200-CV = kvapková závlaha 2,2 l/h s rozstupom 50 cm v 200 m rolke

PLD-38-50-400-CV = kvapková závlaha 3,8 l/h s rozstupom 50 cm v 400 m rolke

# TVAROVKY PLD 16 MM

Robustná acetálová konštrukcia zaisťuje dokonalé držanie.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Acetálový materiál poskytuje bezpečné upevnenie
- Dve nástrčky eliminujú potrebu svoriek

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Použitie s PLD alebo inou 16 mm kvapkovou závlahou

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 7 bar; 700 kPa
- Záručná doba: 1 rok



**PLD-CPL-16**  
16 mm nástrčková  
koncovka × nástrčková  
koncovka



**PLD-050-16**  
½" (12 mm) MPT × 16 mm  
nástrčková koncovka



**PLD-ELB-16**  
16 mm nástrčková  
koncovka × nástrčkové  
koleno



**PLD-TEE-16**  
16 mm nástrčková  
koncovka × nástrčkové T



**PLD-BV-16**  
16 mm nástrčková  
koncovka × nástrčková  
koncovka s guľovým  
ventilom

### PLD NÁSTRČKY - 16 MM

Model	Popis
PLD-CPL-16	16 mm nástrčková koncovka × nástrčková koncovka
PLD-050-16	½" (12 mm) MPT × 16 mm nástrčková koncovka
PLD-ELB-16	12 mm nástrčková koncovka × nástrčkové koleno
PLD-TEE-16	16 mm nástrčková koncovka × nástrčkové T
PLD-BV-16	16 mm nástrčková koncovka × nástrčková koncovka s guľovým ventilom

# TVAROVKY LOC

Tvarovky LOC sú kompatibilné s akýmkoľvek potrubím s menovitým rozmerom 1/2" a kvapkovou závlahou. Umožňujú rýchlejšiu inštaláciu a jednoduchšie opravy.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Polypropylén so sklenenými vláknami pre vyššiu odolnosť
- Pripojenie pomocou závitů zaisťuje bezpečné spojenie a zároveň umožňuje flexibilitu pri servise a zmenách systému

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Použitie s PLD, HDL alebo inou 16 - 18 mm kvapkovou závlahou
- Inštalácia pomocou priechodky PLD-IAC/PLD-IAE a 17,5 mm vŕtacej korunky

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 10 bar; 1000 kPa
- Záručná doba: 2 roky



**PLD-LOC 075**  
3/4" vonkajší závit  
potrubia x LOC



**PLD-LOC 050**  
1/2" vonkajší závit  
potrubia x LOC



**PLD-LOC CAP**  
Koncovka x LOC



**PLD-LOC ELB**  
Uzamykateľné  
koleño



**PLD-LOC CPL**  
Uzamykateľná  
spojka



**PLD-LOC FHS**  
3/4" vnútorný  
adaptér na  
hadicu x LOC



**PLD-LOC TEE**  
Uzamykateľné T

# 17 MM NÁSTRČKOVÉ TVAROVKY

Vďaka acetálovej konštrukcii sú vinylové a PE potrubia ideálnou a lacnou voľbou pri inštalácii kvapkovej závlahy.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Acetálový materiál poskytuje bezpečné upevnenie
- Dve nástrčky eliminujú potrebu svoriek

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Použitie s HDL alebo inou 17 mm kvapkovou závlahou
- Inštalácia pomocou priechodky PLD-IAC/PLD-IAE a 17,5 mm vŕtacej korunky

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 7 bar; 700 kPa
- Záručná doba: 1 rok



**PLD-050**  
1/2" MPT x 17 mm  
nástrčková  
koncovka



**PLD-ELB**  
17 mm nástrčkové  
koleño



**PLD-075**  
3/4" MPT x 17 mm  
nástrčková  
koncovka



**PLD-CPL**  
17 mm nástrčková  
spojka



**PLD-CAP**  
17 mm nástrčková  
koncovka x 1/2"  
MPT s  
krytkou



**PLD-075-TB-TEE**  
17 mm nástrčkové  
T x 3/4" závit



**PLD-BV**  
17 mm nástrčkový  
uzatvárací ventil



**PLD-TEE**  
17 mm nástrčkové T



**PLD-075-TB-ELB**  
3/4" FPT x 17 mm  
nástrčkové koleño



**PLD-050-TB-TEE**  
1/2" FPT x 17 mm  
nástrčkové T



**PLD-IAC**  
(s priechodkou)  
Zásuvný adaptér x  
17 mm spojka



**PLD-IAE**  
(s priechodkou)  
Zásuvný adaptér x  
17 mm koleño



**PLD-CRS**  
17 mm nástrčkové  
križovanie



# PODPOVRCHOVÉ SYSTÉMY

Podpovrchové kvapkové zavlažovacie systémy môžu byť mimoriadne efektívne pri úspore vody a podpore rastu koreňov. Hunter je jediný výrobca, ktorý ponúka tri úrovne podpovrchových zavlažovacích riešení špičkovej kvality: kvapkovú závlahu HDL-COP, kvapkovú závlahu Eco-Wrap obalenú fľisom a špecializovanú fľisovú rohož Eco-Mat.

**1** Eco-Mat ponúka o 30 % vyššiu efektívnosť než akýkoľvek iný holý systém podpovrchového kvapkového zavlažovania. Inštaluje sa pod pôdu ako vodný potah pripravený ponúknuť koreňom toľko vody, koľko potrebujú.

**2** Eco-Wrap poskytuje odolnosť voči vniknutiu koreňov a zároveň zvyšuje kapilárnu činnosť a efektívnosť systému. Eco-Wrap kombinuje kvalitu HDL s nasiakavými vlastnosťami polyetylénového fľisu.

**3** Vstupný rozvádzač:

- PVC (pre stabilitu) alebo polyetylén
- Použitie 17 mm alebo LOC tvarovky

**4** Viacúčelová šachtička:

- Otvor 25 cm x 18 cm
- Kryty v piatich farbách

**5** Súprava na riadenie zavlažovania:

- Zložené od výroby pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Súpravy s nízkym, stredným a vysokým prietokom

**6** Vzduchový/vákuový poistný ventil:

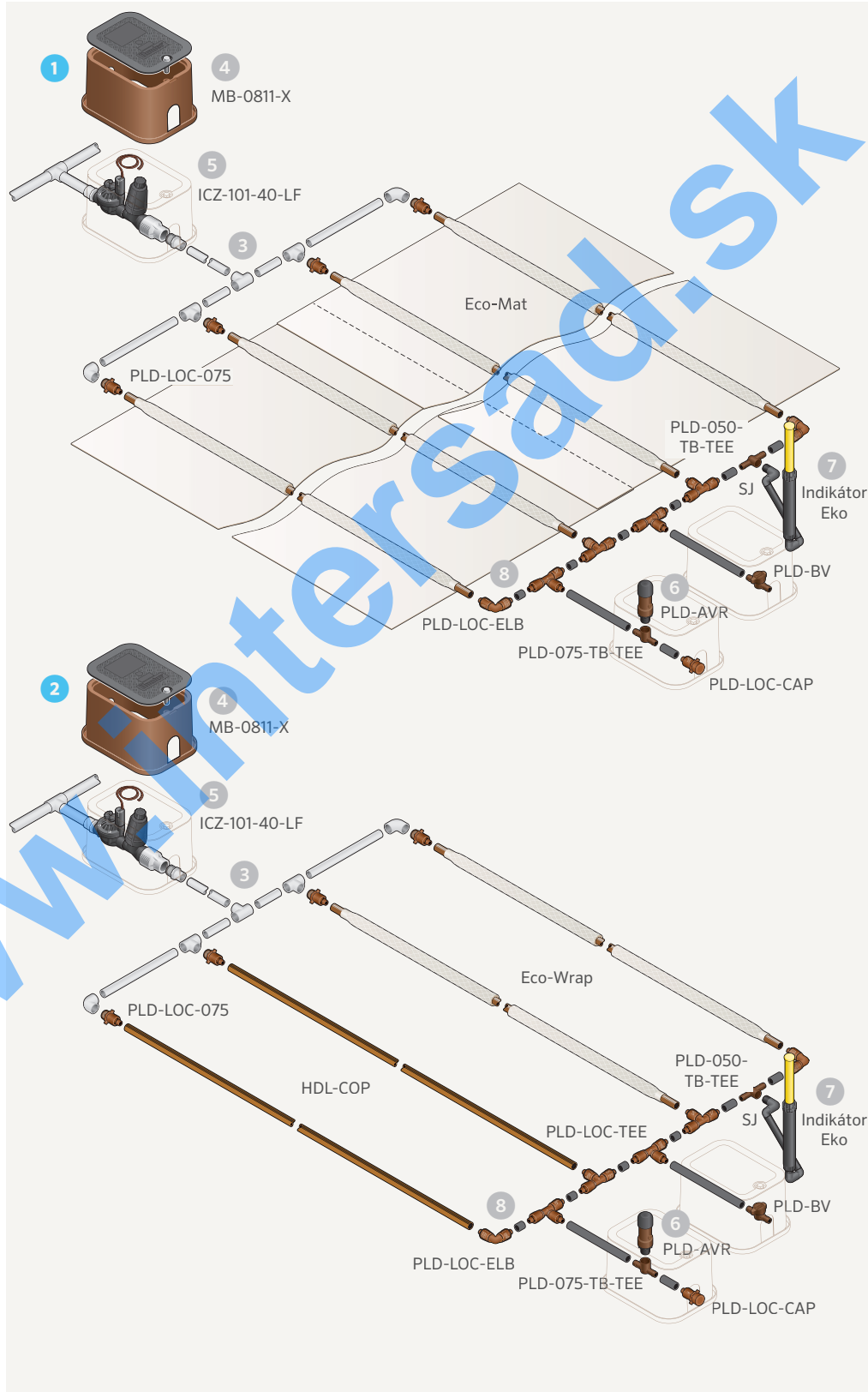
- Pomáha predchádzať vodným rázom a poškodeniu rozvodov
- Používa sa na najvyšších miestach v zóne

**7** Indikátor Eko:

- Vysunie sa pri tlaku 0,85 bar/85 kPa, informuje o prevádzke systému
- Informuje o príliš nízkom tlaku v systéme

**8** Tvarovky:

- Dvojité nástrčky pre pevné spoje
- Tvarovky LOC sa dajú používať opakovane



# ECO-MAT™

Zavlažujte rastliny pod koreňovou zónou s maximálnou účinnosťou kombináciou kvapkovej závlahy obalenej flísom a flísovým poťahom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Ochrana pred spätným nasávaním a obalenie flísom zabraňujú vniknutiu nečistôt a koreňov
- Vďaka špičkovému kapilárnemu rozvodu vody do celej koreňovej zóny šetrí o 20 – 40 % viac vody v porovnaní so štandardnými produktmi a podporuje zdravší rast koreňov
- Emistory s kompenzáciou tlaku bez odtekania sa otvárajú/zatvárajú súčasne pre dosiahnutie maximálnej účinnosti
- Zadržiacia výška 1,5 m zabraňuje odtečeniu systému

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Prietok: 2,2 l/h; 0,13 m<sup>3</sup>/h
- Rozstupy emitorov: 30 cm
- Rozstupy bočného potrubia: 35 cm
- Šírka produktu: 0,80 m
- Dĺžka rolky: 16 mm = 100 m; 17 mm = 90 m
- Rozmery potrubí: 0,660" × 0,560" (vonkajší/vnútorňý priemer)
- Kompatibilné so 16/17 mm nástrčkami (závisí od výberu rohože Eco-Mat) alebo tvarovkami LOC
- Kapacita zadržanej vody: 1,89 l/m<sup>3</sup>
- Približné pokrytie na rolku: 100 m rolka = 77 m<sup>2</sup>; 90 m rolka = 70 m<sup>2</sup>
- Ukázkový výpočet pre plochu 12 m × 24 m:

$$\frac{\text{Rolka}}{\text{Mn.}} = \frac{\text{Plocha zavlažovanej oblasti}}{\text{Plocha pokrytá rolkou}} = \frac{288 \text{ m}^2}{77 \text{ m}^2} = 4$$

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1,0 až 3,5 bar; 100 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh; 125 mikrónov
- Pre svahy vyššie ako 1,5 m sa odporúča použitie vzduchového poistného ventilu
- Odporúčaná hĺbka inštalácie: trávnik (10 – 15 cm); ostatné (10 – 30 cm)
- Môže sa používať v kombinácii so systémom Eco-Wrap
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)

Nainštalovaná rohož Eco-Mat



### ECO-MAT

Model	Popis
ECO-MAT-16	PLD (16 mm) kvapková rohož s flísom, 100 m rolka
ECO-MAT-16-DL	PLD (16 mm) dvojvrstvová kvapková rohož s flísom, 75 m rolka
ECO-MAT-17	HDL (17 mm) kvapková rohož s flísom, 90 m rolka

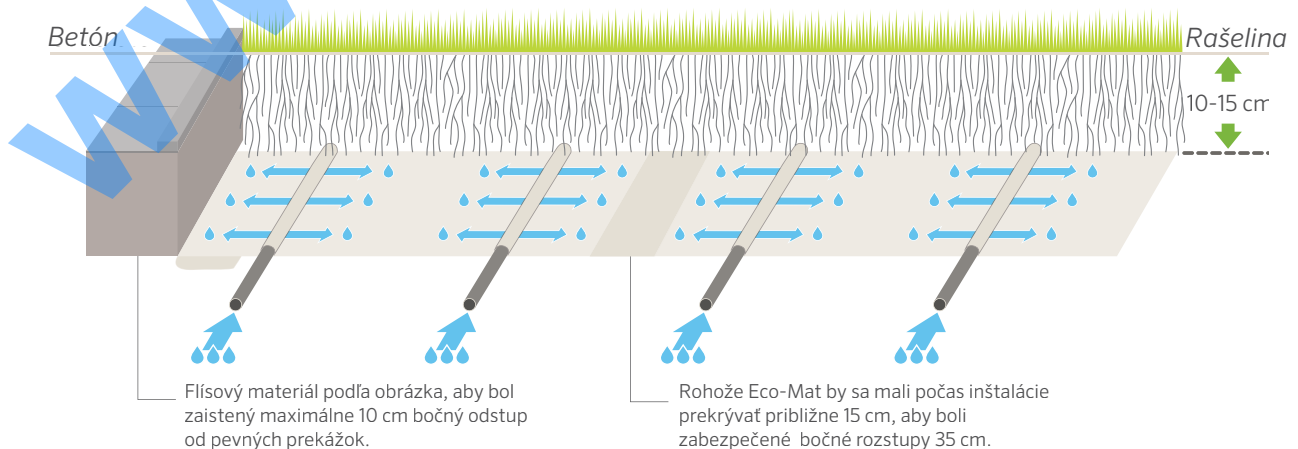
### Kompatibilita:



Soil-Clik™  
Strana 151



Indikátor Eko  
Strana 173



# ECO-WRAP™

Zavlažujte efektívnejšie než s holým kvapkovým systémom – použite kvapkové potrubie zabalené do flísu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Dokonalé riešenie pre úzke miesta, ktoré sa ťažko zavlažujú štandardným spôsobom
- Ochrana pred spätným nasávaním a obalenie flísom zabraňuje vniknutiu nečistôt a koreňov
- Vďaka špičkovému kapilárnemu rozvodu vody do celej koreňovej zóny šetrí o 20 – 40 % viac vody v porovnaní so štandardnými produktmi a podporuje zdravší rast koreňov
- Emitory s kompenzáciou tlaku bez odtokania sa otvárajú/zatvárajú súčasne pre dosiahnutie maximálnej účinnosti
- Zadrživacia výška 1,5 m zabraňuje odtečeniu systému

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Prietok: 2,1 l/hr
- Rozstupy emitov: 30 cm
- Rozmery potrubí: 0,660" × 0,560" (vonkajší/vnútorňý priemer)
- Dĺžka rolky: 16 mm = 100 m; 17 mm = 90 m
- Kompatibilné so 16 mm nástrčkou alebo tvarovkami LOC

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1,0 až 3,5 bar; 100 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh; 125 mikrónov
- Pre svahy vyššie ako 1,5 m sa odporúča použitie vzduchového poistného ventilu
- Odporúčaná hĺbka inštalácie: trávnik (10 – 16 cm); ostatné (10 – 30 cm)
- Kompatibilné s rohožou Eco-Mat
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)

### MAXIMÁLNA DĹŽKA POTRUBIA PRE ECO-MAT A ECO-WRAP

Tlak (bar; kPa)	Dĺžka (m)
1,0; 100	52
1,5; 150	75
2,0; 200	95
2,5; 250	106
3,5; 350	126
4,0; 400	130



Eco-Wrap

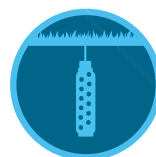
### ECO-WRAP

Model	Popis
ECO-WRAP-16	PLD (16 mm) kvapkové potrubie obalené flísom, 100 m rolka
ECO-WRAP-17	HDL (17 mm) kvapkové potrubie obalené flísom, 90 m rolka

### Inštalácia potrubí Eco-Wrap



### Kompatibilita:



Soil-Clik™  
Strana 151



Indikátor Eko  
Strana 173

# PRÍVODNÉ POTRUBIE

Vďaka polyetylénu odolnému voči UV žiareniu sa toto 0,700" x 0,600" riešenie stáva užitočným doplnkom kvapkových systémov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Hrubé steny a odolnosť voči UV žiareniu zabezpečujú trvanlivosť a dlhú životnosť
- Odolnosť voči skrúteniu na zvýšenie flexibility a rýchlejšiu inštaláciu
- Záručná doba: 2 roky

## ROZMERY

- 17,8 mm x 15,2 mm (vonkajší x vnútorný priemer)

## PREVÁDZKOVÝ TLAK

- 0 až 4,1 bar; 0 až 410 kPa



17 mm PE potrubie

### PRÍVODNÉ POTRUBIE (POLYETYLÉN S HRUBÝMI STENAMI)

Model	Popis
TWPE-700-100	½" PE potrubie - 30 m
TWPE-700-250	½" PE potrubie - 75 m
TWPE-700-500	½" PE potrubie - 150 m
TWPE-700-1K	½" PE potrubie - 300 m

#### Príklad:

TWPE-700-250 = 17 mm polyetylénové potrubie v rolke s dĺžkou 76 m

# INDIKÁTOR EKO

Pomocou tohto užitočného vizuálneho nástroja si môžete overiť prevádzku systému a adekvátny tlak.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Viditeľný žltý kolík indikuje, keď je systém v prevádzke
- Kolík sa vysunie pri tlaku 0,85 bar/85 kPa; keď sa nevysunie, tlak nie je dostatočný

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 5,5 bar; 550 kPa
- Indikátor prevádzky systému: nad 0,85 bar/85 kPa
- Záručná doba: 2 roky

### Nainštalovaný indikátor Eko



### ECO-ID

Skombinujte s podpovrchovými systémami Eco-Mat™ a Eco-Wrap™.

# MLD

Toto 6 mm riešenie na kvapkové zavlažovanie použité do stiesnených priestorov a vyvýšených kvetináčov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vďaka vynikajúcej flexibilitě je MLD skvelou voľbou pre malé priestory a vyvýšené kvetináče
- Správne zavlažovanie bez potreby zásahu do krajiny

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Farby: hnedý alebo čierny polyetylén
- Rozstup emitorov: 15 cm alebo 30 cm
- Dĺžka cievky: 30 m alebo 75 m
- 6,4 mm × 4,5 mm (vonkajší × vnútorný priemer)
- Kompatibilné so 6 mm nástrčkami

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 0,7 až 2,8 bar; 70 až 280 kPa
- Minimálna filtrácia: 150 mesh; 120 mikrónov
- Maximálna dĺžka potrubí: 15 cm = 4,6 m; 30 cm = 9,2 m
- Záručná doba: 2 roky



MLD

Nainštalované potrubie MLD

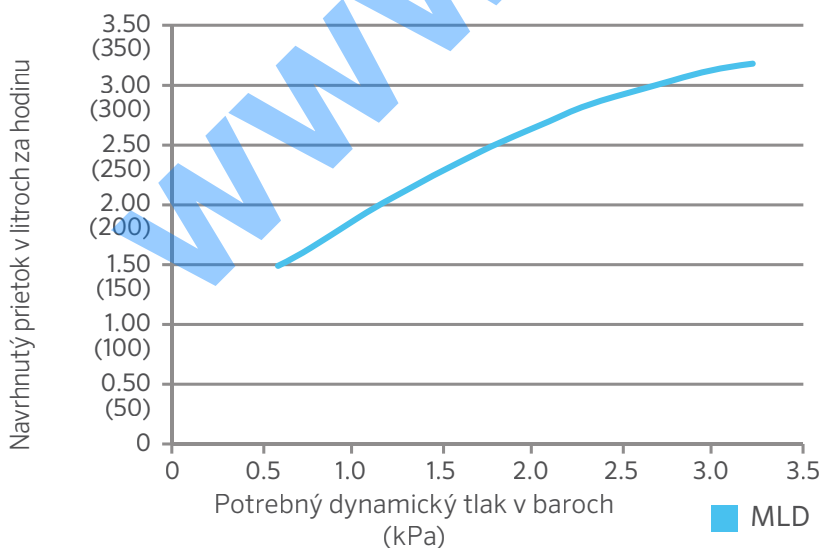


### MLD - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Rozstup	3	Dĺžka	4	Príslušenstvo
	MLD-05	06 = 15 cm	100 = 30 m		BL = Čierna		
		12 = 30 cm	250 = 75 m		(prázdne) = Hnedá		

Príklad: MLD-05 - 12 - 250 = 1,9 l/h mini kvapková závlaha s rozstupom 30 cm v rolke s dĺžkou 76 m, hnedá

### TABUĽKA PRIETOKU MLD



# DISTRIBUČNÉ POTRUBIE

Zvýšte stabilitu a flexibilitu pri použití bodových emitorov alebo mikro postrekovačov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vysokokvalitný vinyl alebo polyetylén sa bezpečne pripája k acetálovým (6 mm) tvarovkám
- Vinyl je flexibilnejší, pri vyšších teplotách však mäkne a mal by sa používať v chladnejšom podnebí
- Polyetylén funguje dobre aj v teplejšom podnebí

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Materiál: polyetylén alebo vinyl
- Dĺžka cievky: 30 m, 75 m a 300 m

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 4,1 bar; 410 kPa
- Záručná doba: 2 roky



6 mm potrubie

### 6 MM POTRUBIE - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Model	2	Priemer potrubia	3	Dĺžka
	HQPE = Polyetylénové potrubie	250 = 6 mm nástrčka		100 = 30 m	
	HQV = Vinylové potrubie			250 = 75 m	
				1K = 300 m	

Príklad:  
HQPE-250-1K = 6 mm polyetylénové potrubie v rolke s dĺžkou 300 m

# 6 MM TVAROVKY

Robustná acetálová konštrukcia zaisťuje dokonalé držanie.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Acetálový materiál poskytuje bezpečné upevnenie
- Napichovacia zátka je položená naplocho, aby sa zabránilo úniku

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Hodí sa pre MLD a distribučné potrubie Hunter

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 4 bar; 400 kPa
- Záručná doba: 2 roky



QB-TEE  
6 mm nástrčkové T



QB-ELB  
6 mm nástrčkové  
koleno



QB-CPL  
6 mm nástrčková  
spojka



QB-CRS  
6 mm nástrčkové  
križovanie



GP-025  
Napichovacia  
zátka

### 6 mm nástrčkové tvarovky

Na použitie s MLD, vinylovým alebo polyetylénovým 6 mm potrubím, materiálmi odolnými voči UV žiareniu a trvácnymi nástrčkami s jednou drážkou.

# VÝSUVNÍKY IH

Jednoduché bodové zavlažovanie s pevnými výsuvníkmi IH odolnými voči vandalom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Pevná konštrukcia vojenskej triedy, odolná voči vandalom
- Vyrobené z flexibilného PVC na zvýšenie odolnosti
- Hnedé komponenty zapadnú do krajiny
- Kompatibilné s akýmikoľvek 1/2" FPT emitormi
- Ideálne riešenie pre svahy
- Predbežná montáž redukuje potrebu práce až o 50 %
- Inštalácia pod zem alebo na úroveň zeme
- Dostupné vo viacerých dĺžkach pre jednoduchšiu montáž
- Predbežne zmontované s 1/2" MPT adaptérom a určeným emitorom so spätným ventilom
- Dostupné ako komponenty pre vlastné zostavy
- Spätný ventil zvládne prevýšenie až 3,6 m

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Maximálny prietok: 26,5 l/min
- Maximálny tlak: 4,1 bar; 410 kPa
- Záručná doba: 2 roky

KOMPONENTY VÝSUVNÍKA IH SA PREDÁVAJÚ SAMOSTATNE	
Model	Popis
SCREEN-CV	Filtračné sítko s 2,7 m spätným ventilom
IH-FIT-3850	3/8" x 1/2" MPT IH tvarovka
IH-FIT-3850-R	3/8" x 1/2" MPT IH tvarovka (úžitková voda)
IH-250	Dĺžka zavlažovacej hadice 75 m
IPS-050-250	75 m dĺžka 1/2" IPS

Výsuvníky IH s emitormi - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3		
1	2	3
Dĺžka výsuvníka	Prietok pri spätnom ventilu so sítkom	Možnosti tvaroviek
IH-06 = 15 cm výsuvník	05-CV = 2 l/h	(prázdne) = Hnedá R = Úžitková voda (fialová tvarovka)
IH-12 = 30 cm výsuvník	10-CV = 4 l/h	
IH-18 = 45 cm výsuvník	20-CV = 8 l/h	
IH-24 = 60 cm výsuvník	40-CV = 15 l/h	
IH-36 = 90 cm výsuvník	60-CV = 23 l/h	

Príklad:  
IH-12-10-CV = 30 cm výsuvník na zavlažovaciu hadicu s emitorom 4 l/h a hnedými tvarovkami



VÝSUVNÍKY IH



SCREEN-CV

Filtračné sítko s 3,6 m spätným ventilom



IH-FIT-3850

3/8" x 1/2" MPT IH tvarovka



IH-FIT-3850-R

3/8" x 1/2" MPT IH tvarovka (úžitková voda)



IPS-050-250

Flexibilné PVC na vytváranie zberačov alebo vlastných výsuvníkov



IH-250

# BODOVÉ EMITORY

Zabezpečenie presného zavlažovania pre zmiešanú a riedku výsadbu so širokou škálou prietokov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompenzácia tlaku pre konzistentný a spofahlivý prietok
- Farebné označenie podľa prietoku na jednoduchú identifikáciu v teréne
- Farby v tónoch zeme skvele ladia s okolitým prostredím
- Tri varianty prívodov: 6 mm nástrčka, 10 – 32 závit, ½" FPT
- Vrúbkované okraje na jednoduché uchytenie
- Prepichovacia nástrčka
- Voliteľná difúzna krytka
- Samopremývacia membrána

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,4 až 3,5 bar; 140 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 150 mesh; 100 mikróvov
- Záručná doba: 2 roky

½" VNÚTORNÝ ZÁVIT (HNEDÝ ZÁKLAD)			
	Model	Typ pripojenia	Prietok (l/h)
● Modrá	HEB-05-BR	½" vnútorný závit	2,0
● Červená	HEB-20-BR	½" vnútorný závit	8,0
● Žltohnedá	HEB-40-BR	½" vnútorný závit	15,0
● Oranžová	HEB-60-BR	½" vnútorný závit	23,0



**Nástroj na konektory mikrozávlahy**  
P/N POCKETPUNCH  
(Slúži na dierovanie, vkladanie a odstraňovanie emitorov)

**Multifunkčný nástroj na emitory Hunter**  
P/N HEMT  
(Slúži na dierovanie, vkladanie a odstraňovanie emitorov a strihanie potrubí)

## TABUĽKA MODELOV EMITOROV

	Model	Typ pripojenia	Prietok (l/h)
● Modrá	HE-050-B	Prepichovacia nástrčka	2,0
● Čierna	HE-10-B	Prepichovacia nástrčka	4,0
● Červená	HE-20-B	Prepichovacia nástrčka	8,0
● Žltohnedá	HE-40-B	Prepichovacia nástrčka	15,0
● Oranžová	HE-60-B	Prepichovacia nástrčka	23,0
● Modrá	HE-050-T	10 – 32 závit	2,0
● Čierna	HE-10-T	10 – 32 závit	4,0
● Červená	HE-20-T	10 – 32 závit	8,0
● Žltohnedá	HE-40-T	10 – 32 závit	15,0
● Oranžová	HE-60-T	10 – 32 závit	23,0
● Modrá	HEB-05	½" vnútorný závit	2,0
● Čierna	HEB-10	½" vnútorný závit	4,0
● Červená	HEB-20	½" vnútorný závit	8,0
● Žltohnedá	HEB-40	½" vnútorný závit	15,0
● Oranžová	HEB-60	½" vnútorný závit	23,0

## DIFÚZNA KRYTKA (HE-DIFF)

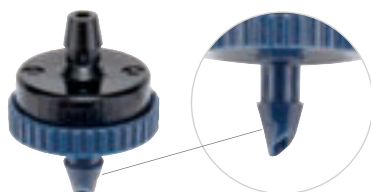
Jemne rozptyľuje vodu u emitorov s vyšším prietokom a zabraňuje erózii.



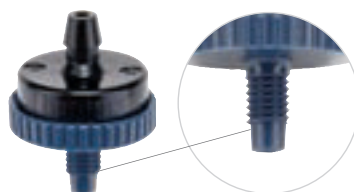
## ½" VNÚTORNÝ ZÁVIT (hnedý základ)



## Voľby prívodov



① Prepichovacia nástrčka



② 10 – 32 závit



③ ½" vnútorný závit



# VIACPORTOVÉ EMITORY

Tieto emitory použite na účinné zavlažovanie skupín rastlín z jedného zdroja.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Šesť portov emitora s kompenzáciou tlaku poskytuje konzistentný a spoľahlivý prietok
- Farebné označenie podľa prietoku pre jednoduchšiu identifikáciu
- Farby v tónoch zeme skvele ladia s okolitou krajinou
- Otočné kolená pomáhajú pri privádzaní vody priamo k rastline
- MPM (viacportový rozdeľovač) poskytuje neobmedzený prietok pre každý vývod

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné vo verzii ½" FNPT
- Dostupné prietoky: 2, 4, 8 l/h
- PVC viečko na uzavretie portu, ktorý sa nepoužíva

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 1,4 až 3,5 bar; 140 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 150 mesh; 100 mikrónov
- Záručná doba: 2 roky



Viacportový emitor



Viacportový rozdeľovač (MPM-050)

Neobmedzený prietok cez vývody, ako je označené šedou farbou. Na použitie so 6 mm distribučným potrubím a nástrčkovým emitorom na konci (dostupné vo verzii ½" FPT). Umožňuje presmerovanie vody až na šesť rôznych miest.

## Zátky emitorov

(MPE-CAPS)  
Na uzavretie nevyužitých vývodov 6 mm nástrčkových emitorov. Určené pre viacportové emitory Hunter.



## TABUĽKA MODELOV VIACPORTOVÝCH EMITOROV

	Model	Prietok (l/h)
● Modrá	MPE-05	2,0
● Čierna	MPE-10	4,0
● Červená	MPE-20	8,0
● Šedá	MPM-050	-

# ODOLNÉ VÝSUVNÍKY

Tieto výsuvníky si zachovávajú svoju tuhosť aj pri použití s mikro postrekovačmi, čo z nich robí ideálnu voľbu pre aplikácie s vysokým dostrekom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Poskytujú pevné pripojenie pre emitory a mikro postrekovače
- Zvýšenie výšky postrekovačov pre záhony s kvetmi

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Konfigurácie prívodu: prázdne, 6 mm nástrčka, ½" FNPT

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 1,4 až 4,1 bar; 140 až 410 kPa
- Záručná doba: 1 rok



30 cm odolný výsuvník (dostupný aj vo verzii 45 cm)

## TABUĽKA MODELOV ODOLNÝCH VÝSUVNÍKOV

Model	Popis
RR12	30 cm odolný výsuvník
RR12-T	30 cm odolný výsuvník s ½" závitom v dolnej časti
RR12-B	30 cm odolný výsuvník so 6 mm nástrčkou v dolnej časti
RR18	45 cm odolný výsuvník
RR18-T	45 cm odolný výsuvník s ½" závitom v dolnej časti
RR18-B	45 cm odolný výsuvník so 6 mm nástrčkou v dolnej časti

# MIKRO POSTREKOVACĚ

Presná aplikácia vody na malé plochy.

## SOLO-DRIP

- Dôkladné zavlažovanie vďaka ôsmim lúčom vody
- Viečko na manuálne nastavenie prietoku a dostreku

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK SOLO-DRIP			
	Tlak (bar; kPa)	Prietok (l/hr)	Priemer zavlažovaného kruhu (m)
	1,0; 100	0 - 40	0 - 0,5
	1,5; 150	0 - 50	0 - 0,6
	2,0; 200	0 - 60	0 - 0,8

Poznámka: Nastaviteľné na maximum (pribl. 20 cvaknutí)

## HALO-SPRAY

- Nastaviteľný vodný dáždnik
- Viečko na manuálne nastavenie prietoku a dostreku

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK HALO-SPRAY			
	Tlak (bar; kPa)	Prietok (l/h)	Priemer zavlažovaného kruhu (m)
	1,0; 100	0 - 52	0 - 1,7
	1,5; 150	0 - 65	0 - 2,8
	2,0; 200	0 - 74	0 - 3,4

Poznámka: Nastaviteľné na maximum (pribl. 14 cvaknutí)

## TRIO-SPRAY

- Konfigurácia s plným, polovičným a štvrtinovým kruhom
- Viečko na manuálne nastavenie prietoku a dostreku

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK TRIO-SPRAY					
	Tlak (bar; kPa)	Prietok (l/h)	Obrazec postrekovača (m)		
			Priemer	Výseč	
			360° x 18 otvorov		
	0,5; 50	0 - 54	0 - 5,0	0 - 2,0	0 - 1,5
	1,0; 100	0 - 77	0 - 5,8	0 - 2,5	0 - 2,1
	1,5; 150	0 - 94	0 - 6,4	0 - 2,9	0 - 2,6
	2,0; 200	0 - 105	0 - 7,0	0 - 3,2	0 - 3,0
	2,5; 250	0 - 119	0 - 7,5	0 - 3,5	0 - 3,3

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Konfigurácie prívodu: 6 mm nástrčka, 10 - 32 závit, 6 mm kolík s nástrčkou

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 0,5 až 2,5 bar; 50 až 250 kPa
- Minimálna filtrácia: 100 mesh; 150 mikrónov
- Záručná doba: 1 rok



B = nástrčka, F = plný, H = polovičný, Q = štvrtový, STK = stípič, T = závit



Pre robustnejší systém mikro postrekovačov so zavlažovaním zhora spárujte mikro sprayové trysky s krátkym dostrekom s postrekovačmi Pro-Spray:



Mikro sprayové trysky  
s krátkym dostrekom  
Strana 77

# VIACÚČELOVÁ ŠACHTICA

Táto robustná šachtica má správnu veľkosť a poskytuje ochranu a ľahký prístup k základným zavlažovacím komponentom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Robustná a odolná šachtica s malou plochou
- Päť farebných možností zapadne do akéhokoľvek prostredia
- Presahujúce veko zabraňuje vstupu nečistôt do šachtice
- Otvor na skrutku s možnosťou vylúpnutia
- S ochranou pred UV žiarením, protišmykové veko
- Záručná doba: 2 roky

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Hodí sa pre súpravy prvkov do malých zón a rôzne ďalšie komponenty
- Odolná konštrukcia z HDPE
- $\frac{3}{8}$ " skrutka pribalená ku každej šachtici



### Viacúčelová šachtica

Horná strana  
Šírka: 19,0 cm  
Dĺžka: 26,7 cm

Dolná strana  
Šírka: 21,6 cm  
Dĺžka: 29,2 cm

Výška: 20 cm



MB-LID-B



MB-LID-G



MB-LID



MB-LID-R



MB-LID-T

VIACÚČELOVÁ ŠACHTICA	
Model	Popis
MB-0811	Viacúčelová šachtica so štandardným hnedým vekom
MB-0811-G	Viacúčelová šachtica so zeleným vekom
MB-0811-T	Viacúčelová šachtica so žltohnedým vekom
MB-0811-R	Viacúčelová šachtica s fialovým vekom
MB-0811-B	Viacúčelová šachtica s čiernym vekom
MB-BOX	Viacúčelová šachtica (bez veka)
MB-LID	Viacúčelová šachtica (len veko), hnedé
MB-LID-G	Viacúčelová šachtica (len veko), zelené
MB-LID-T	Viacúčelová šachtica (len veko), žltohnedé
MB-LID-R	Viacúčelová šachtica (len veko), fialové
MB-LID-B	Viacúčelová šachtica (len veko), čierne

### Nainštalovaná viacúčelová šachtica



# VZDUCHOVÝ/VÁKUOVÝ POISTNÝ VENTIL

Zabránenie rázom a poškodeniu rozvodov vypustením vzduchu počas spúšťania a umožnením vstupu vzduchu počas odstávky.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Uvoľňuje vzduchové bubliny bez potreby predčasného uzavretia
- Uzavretie bez priesakov po uvoľnení
- Pomáha zabrániť poškodeniu systému pomocou vákuového poistného ventilu

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Materiál odolný voči UV žiareniu a korózii

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 5,5 bar; 550 kPa
- Záručná doba: 2 roky



**AVR-075**

Výška: 13 cm  
Šírka: 5 cm  
Prívod: 3/4" MPT



**PLD-AVR**

1/2" Vzduchový/vákuový poistný ventil

Nainštalovaný vzduchový/vákuový poistný ventil



# AUTOMATICKÝ PREPLACHOVACÍ VENTIL

Udržujte bočné vedenia v čistote automatickým vypustením vody, vzduchu a nečistôt pri každom spustení systému.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automatické vypustenie nečistôt pri každom spustení systému
- Otočná membrána na koordináciu s nízkym alebo vysokým prietokom
- Inštalácia do bočného vedenia umožňuje lepšiu znášanlivosť so štrkom

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Odpojiteľná horná strana na údržbu membrány

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 4,1 bar; 410 kPa
- Strana membrány s nízkym prietokom: 7,6 až 18,9 l/m
- Strana membrány s vysokým prietokom: 18,9 a 45,4 l/m
- Záručná doba: 1 rok



**AFV-B**

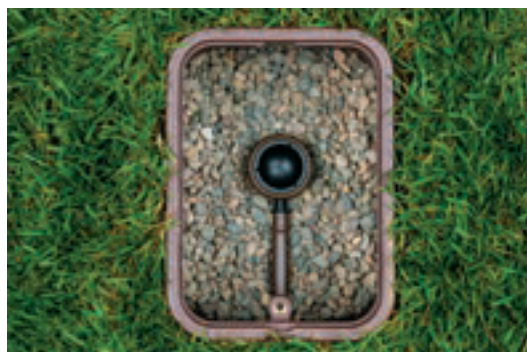
Automatický preplachovací ventil so 17 mm nástrčkou



**AFV-T**

Automatický preplachovací ventil s 1/2" MPT koncovkou

Nainštalovaný automatický preplachovací ventil



# RZWS

Privedenie vody do všetkých úrovní koreňovej zóny pre vysoko účinné zavlažovanie stromov a kríkov pod povrchom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Patentovaný systém prepážok StrataRoot™, ktoré privádzajú vodu do všetkých úrovní koreňovej zóny a zosilňujú jednotku
- Trvácne poistné viečko odolné voči vandalom
- Bubbler s kompenzáciou tlaku na zaistenie presného prietoku vody
- Vstavaná kĺbová prípojka Hunter na priamu inštaláciu k ½" PVC potrubiu
- Zložené od výroby pre rýchlu inštaláciu

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok bubblerom: 0,9 l/min alebo 1,9 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,0 až 4,8 bar; 100 až 480 kPa
- Záručná doba: 2 roky

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil Hunter (HCV)
- Zaisťovacie fialové veko s upozornením na použitie úžitkovej vody

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Látkové puzdro zabraňuje vniknutiu pôdy v piesčitých oblastiach pre 45 cm a 90 cm modely (obj. č. RZWS-SLEEVE)
- Náhradné veko pre 45 a 90 cm modely (obj. č. 913300SP)
- Fialové zaisťovacie veko s upozornením na použitie úžitkovej vody pre modely s dĺžkou 45 cm a 90 cm (obj. č. 913301SP)
- Veko s upozornením na použitie úžitkovej vody pre 25 cm model (obj. č. RZWS10-RCC)



### RZWS-10

Priemer: 5,1 cm  
Dĺžka: 25 cm

### RZWS-18

Priemer potrubia: 7,6 cm  
Priemer veka: 12 cm  
Dĺžka: 45 cm

### RZWS-36

Priemer potrubia: 7,6 cm  
Priemer veka: 12 cm  
Dĺžka: 90 cm

Patentovaný systém prepážok RZWS StrataRoot



Dostupné sú modely s upozornením na použitie úžitkovej vody (k číslu modelu pridajte -R)

**RZWS – MODELY A ZNAČENIE:** V poradí 1 + 2 + 3

1 Model	2 Prietok bubblerom	3 Príslušenstvo
<b>RZWS-10</b> = 25 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny <b>RZWS-18</b> = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny <b>RZWS-36</b> = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	<b>25</b> = 0,9 l/min <b>50</b> = 1,9 l/min <b>(prázдне)</b> = Bez bubblera alebo kĺbovej prípojky	<b>(prázдне)</b> = Žiadna voľba <b>CV</b> = Spätný ventil <b>R</b> = Veko s upozornením na použitie úžitkovej vody <b>CV-R</b> = Spätný ventil s vekom s upozornením na použitie úžitkovej vody

Príklady:

**RZWS-18-25-CV** = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny s prietokom 0,9 l/min, so spätným ventilom

**RZWS-10-50-R** = 25 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny s prietokom 1,9 l/min, s vekom s upozornením na použitie úžitkovej vody

**RZWS-36-25-CV-R** = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny s prietokom 0,9 l/min, so spätným ventilom a s vekom s upozornením na použitie úžitkovej vody

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

**RZWS-SLEEVE** = Plášť s možnosťou inštalácie priamo v teréne vyrobený z filtračnej tkaniny

# RZWS-E

Prispieje k silnejším a hlbším koreňom privedením vody a kyslíka priamo do koreňovej zóny stromov a kríkov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Veko s možnosťou servisovania zhora
- Bubbler s kompenzáciou tlaku na zaistenie presného prietoku vody
- Vstavaná kĺbová prípojka Hunter na priamu inštaláciu k ½" PVC potrubiu
- Zložené od výroby pre rýchlu inštaláciu

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok bubblerom: 0,9 l/min alebo 1,9 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,0 až 4,8 bar; 100 až 480 kPa
- Záručná doba: 2 roky

**RZWS-E - MODELY A ZNAČENIE:** V poradí 1 + 2

1	Model	2	Prietok bubblerom
	<b>RZWS-E-18</b> = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	<b>25</b>	= 0,9 l/min
	<b>RZWS-E-36</b> = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	<b>50</b>	= 1,9 l/min

Príklady:

**RZWS-E-18-50** = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny, bubbler 1,9 l/min

**RZWS-E-36-25** = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny, bubbler 0,9 l/min



**RZWS-E-18**  
Priemer: 7,6 cm  
Dĺžka: 45 cm

**RZWS-E-36**  
Priemer: 7,6 cm  
Dĺžka: 90 cm

# RZB

Toto príslušenstvo pre malé stromy a kríky pomáha dodávať vodu ku koreňom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Trubica z masívnej siete s perforovanou hornou časťou na doplnenie štandardného alebo kvapkového zavlažovacieho systému
- Umožňuje kyslíku a prirodzeným zrážkam dostať sa ku koreňovej zóne
- Jednoduchá inštalácia, ktorá smeruje nadzemné a kvapkové zavlažovanie ku koreňovej zóne
- Záručná doba: 1 rok



**RZB**  
Priemer: 5 cm  
Dĺžka: 23 cm

