

TECHNICKÝ LIST · Regulovaný odtok k retenčním nádržím

Retenční (škrticí) ventil s plovákem pro podzemní nádrže na dešťovou vodu · kat. č. 20213/1-INCH · omezovač 1" · napojení DN 100/110



Regulovaný odtok zajišťuje z retenční nádrže na dešťovou vodu pravidelný, předem nastavený odtok do kanalizace, vsaku nebo recipientu. Škrticí prvek je zavěšen na plováku, takže nasává v konstantní hloubce pod hladinou – nastavený odtok proto zůstává prakticky stejný bez ohledu na výšku hladiny v nádrži. Montuje se i dodatečně do stávající nádrže s rovnou plochou pro přístup.

- ✓ **Nastavitelný odtok 0,1 · 0,3 · 0,4 · 0,6 · 1,0 l/s – výměnnými kroužky, bez nářadí**
- ✓ **Plovákové provedení – odtok nezávislý na výšce hladiny v nádrži**
- ✓ **Dodatečná montáž do stávající nádrže – vykrúžovák a 2× břitové těsnění v ceně**
- ✓ **Splňuje požadavek stavebních úřadů na regulovaný odtok z retenční nádrže**



1. Identifikace výrobku a osoby uvádějící výrobek na trh

Obchodní název	Regulovaný odtok k retenčním nádržím (retenční ventil)
Katalogové číslo	20213/1-INCH
Provedení	omezovač 1" s plovákem, napojení na potrubí DN 100/110
Osoba uvádějící na trh v ČR	Climate CZ s.r.o., Na struze 227/1, 110 00 Praha 1 – Nové Město, IČO 07406193, DIČ CZ07406193
Prodejní značka	Dešťovka.eu · eshop.destovka.eu
Původ / dodavatel komponentu	dodavatel Climate CZ s.r.o.; výrobní označení dodavatele viz obal a dodací list*
Prohlášení o shodě	PoS-2026/05 ze dne 1. 1. 2026 (Climate CZ s.r.o.) – platí společně s daňovým dokladem prodejce
Záruka	24 měsíců na výrobek za podmínek uvedených v kap. 7

2. Popis a určené použití

Výrobek je určen k regulaci odtoku srážkové vody z retenční (akumulačně-retenční) nádrže tak, aby z pozemku odtékalo jen množství povolené správcem kanalizace nebo vodoprávním úřadem. Retenční objem nádrže se po dešti postupně vyprázdní nastaveným odtokem a je připraven na další srážku; voda pod úrovní prostupu zůstává v nádrži k dalšímu využití.

- **Určené použití:** podzemní i nadzemní nádrže na dešťovou vodu s rovnou stěnou umožňující osazení prostupu DN 100/110; gravitační odtok do kanalizace, vsakovacího objektu nebo recipientu.
- **Není určeno:** pro tlakové systémy, odpadní a znečištěné vody, chemikálie a pohonné hmoty, pro pitnou vodu ani pro trvale zatopené prostupy pod hladinou podzemní vody.
- **Doplňující prvky:** regulovaný odtok vždy doplňte bezpečnostním přepadem v horní části nádrže a filtrací nátok (filtrační koš nebo filtrační šachta) – bez filtrace hrozí zanesení škrticího otvoru.

3. Technické parametry

Typ regulace	plovákový (plovoucí) škrticí prvek – sání v konstantní hloubce pod hladinou
Rozměr omezovače	1"
Nastavitelný odtok	0,1 · 0,3 · 0,4 · 0,6 · 1,0 l/s (dle vloženého kroužku; bez kroužku 1,0 l/s)
Napojení odtoku	KG potrubí DN 100/110, hrdlo uvnitř nádrže
Prostup nádrží	kruhový otvor Ø 127 mm, těsněný břitovým těsněním DN 100/110
Umístění prostupu	výška osy otvoru určuje objem vody, který v nádrži zůstane (akumulační část) – volí projektant
Přepravní hmotnost sady	cca 6 kg
Materiály	plovák a hadicové vedení, škrticí těleso s výměnitelnými kroužky, nerezové kotvení, EPDM břitová těsnění*
Provozní poloha	svislý vstup stěnou nádrže; plovák volně pohyblivý v celém rozsahu hladiny

Provozní médium / teplota	srážková voda, 0 až +40 °C (nesmí zamrznout)*
---------------------------	---

* Údaje označené hvězdičkou potvrdí dodavatel komponentu; do potvrzení nejsou deklarovanou vlastností výrobku.

4. Nastavení odtoku a velikostní řada

Hodnota odtoku se nastavuje vložením kroužku do škrticího prvku – čím větší otvor v kroužku, tím vyšší odtok. Ve výrobě není vložen žádný kroužek, výrobek je tedy nastaven na nejvyšší hodnotu. Nepoužité kroužky uschovejte pro pozdější změnu nastavení.

Provedení	Rozsah nastavitelného odtoku	Napojení	Dostupnost
1" (kat. č. 20213/1-INCH)	0,1 · 0,3 · 0,4 · 0,6 · 1,0 l/s	DN 100/110	skladem
2"	0,66 – 1,64 l/s	DN 100/110	na objednávku
3"	0,83 – 3,85 l/s	DN 100/110	na objednávku

i Jak zvolit hodnotu: Potřebný odtok stanoví projekt odvodnění podle ČSN 75 9010 a ČSN 75 6760, případně jej předepíše správce kanalizace nebo vodoprávní úřad v povolení. Nejčastěji požadovaná hodnota u rodinných domů odpovídá odtoku do 0,5 l/s.

5. Rozsah dodávky

Položka	Množství	Poznámka
Prvek regulovaného odtoku s plovákem, hadicí a KG napojením	1 ks	vč. sady vyměnitelných kroužků pro nastavení odtoku
Břítové těsnění DN 100/110	2 ks	těsnění prostupu nádrží
Vrtací (vykružovací) set 19–127 mm	1 ks	pro vyvrtání prostupu Ø 127 mm
Technický list a prohlášení o shodě	1x	tento dokument + PoS-2026/05

Není součástí dodávky: bezpečnostní přepad (sifon), filtrace nátoku, KG potrubí odtoku, poklop ani nástavec nádrže.

6. Montáž a provozní podmínky

- Ve stěně nádrže vyberte rovnou plochu určenou pro prostupy; výšku osy otvoru zvolte podle požadovaného zbytkového (akumulačního) objemu.
- Vyvrtejte otvor Ø 127 mm dodaným vykružovákem, hranu začistěte a osadte břítové těsnění DN 100/110.
- Prostupem protáhněte KG potrubí DN 100/110 tak, aby hrdlo zůstalo uvnitř nádrže; do hrdla nasuňte napojení regulovaného odtoku.
- Nastavte požadovaný odtok vložením odpovídajícího kroužku; ověřte, že se plovák v nádrži volně pohybuje a nikde nevázne.
- Doplňte bezpečnostní přepad v horní části nádrže a filtraci na nátoku; odtokové potrubí ved'te se spádem a bez zpětného vzduší.



Schéma osazení do podzemní nádrže (ilustrační)

Údržba: dvakrát ročně zkontrolujte průchodnost škrticího otvoru a volný pohyb plováku, po přívaleových deštích i filtraci na nátoku. Zanesený otvor snižuje odtok a retenční objem se nestihne vyprázdnit. Před zimou zkontrolujte, že odtokové potrubí nemůže zamrznout.

7. Posouzení shody, dokumentace a záruka

Prohlášení o shodě	PoS-2026/05 ze dne 1. 1. 2026, vydané Climate CZ s.r.o. podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Souvisící předpisy	ČSN 75 9010 (vsakovací zařízení srážkových vod) · ČSN 75 6760 (vnitřní kanalizace) · ČSN EN 12056-3 (odvodnění střech) · vyhláška č. 501/2006 Sb., § 20–21
Platnost dokladu	prohlášení o shodě se předkládá společně s daňovým dokladem prodejce, v němž je výrobek uveden
Záruka	24 měsíců od převzetí; podmínkou je montáž podle tohoto listu, filtrace na nátoku a pravidelná kontrola průchodnosti. Záruka se nevztahuje na zanesení škrticího otvoru nečistotami, na poškození mrazem a na úpravy výrobku.

Reklamáce

eshop@destovka.eu · +420 214 214 722 · uveďte katalogové číslo a číslo daňového dokladu

⚠ Tento technický list popisuje výrobek a deklaruje jeho vlastnosti. Nenahrazuje projekt odvodnění ani povolení vodoprávního úřadu; hodnotu regulovaného odtoku stanoví projektant nebo správce kanalizace.

8. Identifikace dokumentu

Číslo dokumentu	TL-RO-20213 v1.0
Datum vydání	23. 9. 2026
Nahrazuje	—
Související dokumenty	Prohlášení o shodě PoS-2026/05 · karta výrobku eshop.destovka.eu/regulovany-odtok-k-retencnim-nadrzim/
Vydal	Climate CZ s.r.o., Ing. Pavel Sehnal, jednatel

Verze	Datum	Změna	Schválil
v1.0	23. 9. 2026	první vydání	Ing. Pavel Sehnal

Climate CZ s.r.o., Na struze 227/1, 110 00 Praha 1 – Nové Město, IČO 07406193, DIČ CZ07406193 · info@destovka.eu · www.destovka.eu · eshop.destovka.eu. Technické změny vyhrazeny; aktuální verze technického listu je ke stažení na kartě výrobku.