

N18
17

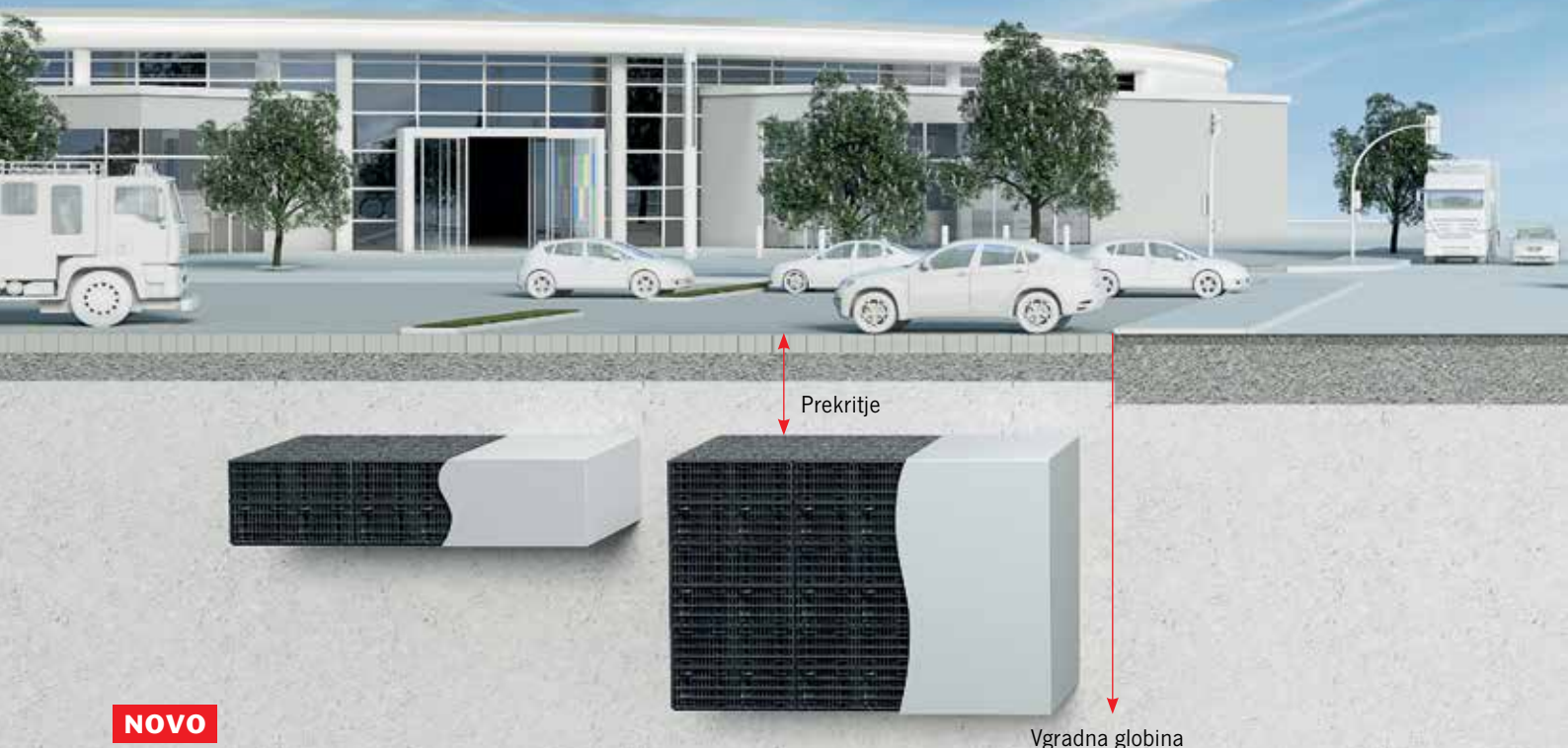


hold: zadrževanje
release: odvajanje

Ponikanje in zadrževanje

Stormbrixx ponikanje in zadrževanje padavinskih vod	310
ACO Stormbrixx SD	312
ACO Stormbrixx HD	314
Q-Brake regulator pretoka	317

Prava konfiguracija Stormbrixx elementov za vsako področje vgradnje



NOVO

Stormbrixx SD

Standardna obremenitev
za promet z osebnimi in intervencijskimi vozili

Področja vgradnje

- proti zmrzalna vgradnja
- minimalno prekritje 80 cm
- brez podtalnice:
 - nepovozne zelenice
 - zelenice povozne z vrtnimi stroji
 - cone za pešce
 - dovozi do parkirišč za osebna vozila in hkrati prehodi za intervencijska vozila
 - parkirišča za osebna vozila in hkrati prehodi za intervencijska vozila
 - območja kjer je predviden promet s komunalnimi vozili, vozili za dovoz kurilnega olja itd.

Nivoji	pohodno			povozno		
	Prekritje		Maksimalna vgradna globina	Prekritje		Maksimalna vgradna globina
	min. [mm]	max. [mm]	[mm]	min. [mm]	max. [mm]	[mm]
1	800	2000	2914	800*	2000	2914
2	800	2000	3828	800*	2000	3828
3	info@aco.si					

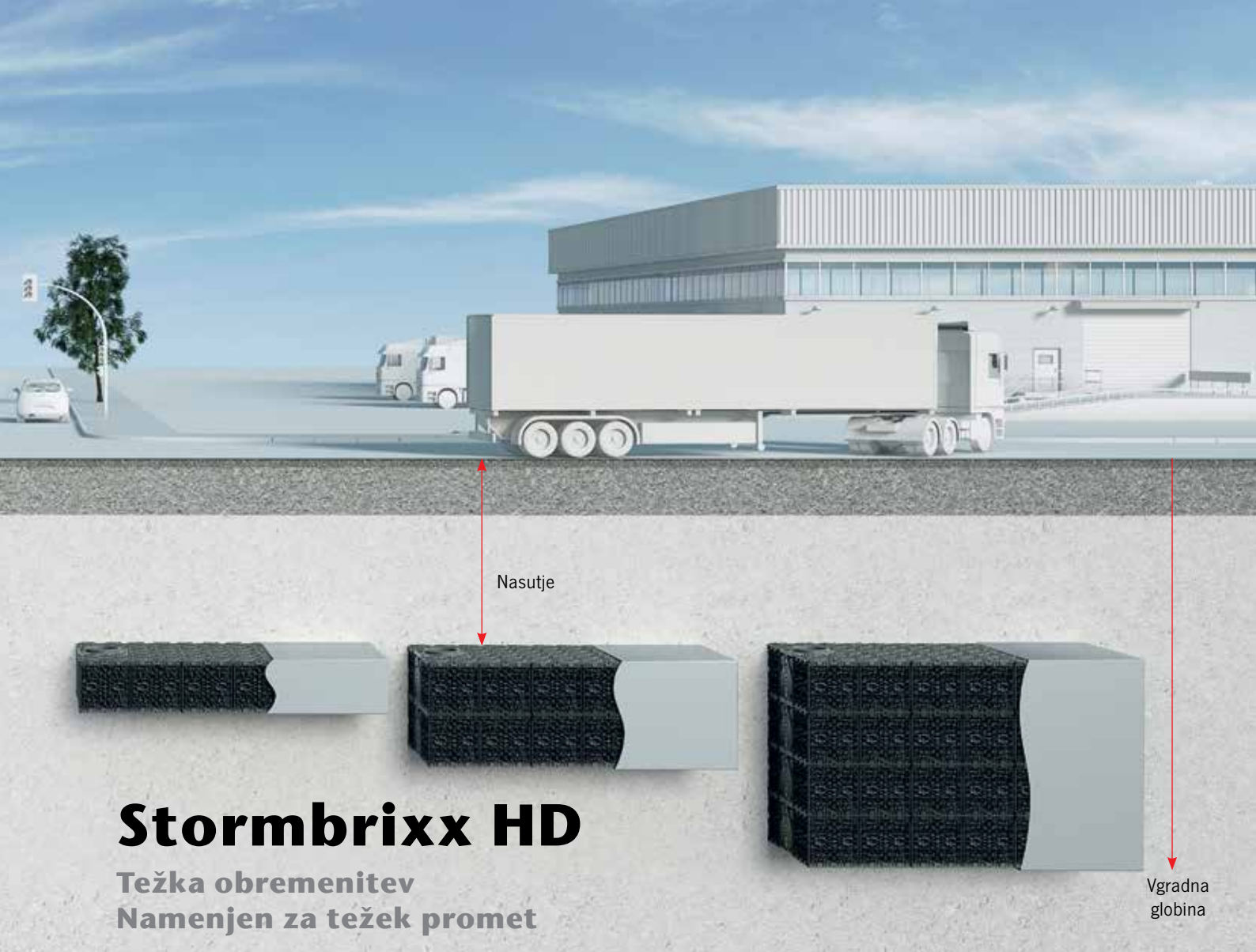
*prosimo da upoštevate veljavne standarde za gradnjo cest

Servis

Tehnična služba ACO vam lahko pomaga dimenzionirati ponikovalnico in svetuje pri izbiri ustreznega sistema. Vprašanja pošljite na info@aco.si



H= 914 mm
(2 osnovna
elementa= 1 nivo)



Stormbrixx HD

Težka obremenitev
Namenjen za težek promet

Področja vgradnje

- proti zmrzalna vgradnja
- brez podtalnice:
 - nepovozne zelenice
 - zelenice povozne z vrtnimi stroji
 - cone za pešce
 - dovozi do parkirišč za osebna vozila in hkrati prehodi za intervencijska vozila
 - parkirišča za osebna vozila in hkrati prehodi za intervencijska vozila
 - območja kjer je predviden promet s komunalnimi vozili, vozili za dovoz kurilne olja itd.
 - prometne površine, ki ni niso izpostavljene stalni obremenitvi s težkim prometom
 - prometne površine z težkim prometom: vgradnja samo s predhodnim posvetovanjem s tehnično službo

Nivoji	pohodno in povozno			povozno		
	Prekritje		Maksimalna vgradna globina	Prekritje		Maksimalna vgradna globina
	min. [mm]	max. [mm]	[mm]	min. [mm]	max. [mm]	[mm]
1	800*	3400	4010	1000	3400	4010
2	800*	3400	4620	1000	3400	4620
3	800*	3400	5230	1000	3400	5230
4	info@aco.si					

*prosimo da upoštevate veljavne standarde za gradnjo cest



H= 610 mm
(2 osnovna elementa= 1 nivo)

ACO Stormbrixx SD

Prednosti proizvoda

- Primerno za promet z osebnimi vozili in intervencijskimi vozili
- Visoka stabilnost zaradi unikatne oblike in križnega polaganja
- Pregled in čiščenje notranjosti je možno v vseh smereh
- Nizki stroški transporta in skladiščenja
- Nizek CO₂ odtis zaradi učinkovitega transporta
- Visok uporabni volumen 97%
- Modularni sistem iz umetne mase za:
 - zadrževanje padavinskih vod
 - hranjenje padavinskih vod
 - ponikanje padavinskih vod
- Posamezne elemente je možno pri sestavljanju povezati v čvrsto enoto s pomočjo sestavljanja po sistemu zidarskega preklopa
- Z veseljem vam napravimo izračun s količinsko specifikacijo vseh potrebnih elementov



	Dolžina [mm]	Dimenzije Širina [mm]	Višina [mm]	Teža [kg]	Pakiranje [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
Osnovni element iz polipropilena (PP) 1							
	1200	600	494	10,0	24 kosov na paletu (120 x 60 cm)	314090	28,00
Čelna stena iz polipropilena (PP)							
	907	592	104	1,6	48 kos na paletu (120 x 90 cm)	314091	16,00
Pokrov iz polipropilena (PP)							
	550	550	45	0,8	88 kos na paletu (117 x 117 cm)	314092	4,20

Dodatni pribor Stormbrixx SD

Opis		Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Povezovallec ■ za povezavo osnovnih elementov med sabo ■ za povezavo dveh nivojev se uporabi kombinacija dveh povezovalcev ■ število povezovalcev pri 2 nivojih; 1/2 števila osnovnih elementov celotnega polja ■ iz polipropilena (PP)	■ ACO Stormbrixx osnovni element	0,1	314093	0,90
	Adapter za priklop cevi ■ iz polietilena (PE)	■ ACO Stormbrixx čelno steno (do DN300)			
		DN/OD 110	0,4	314026	15,00
		DN/OD 160	0,7	314027	18,50
		DN/OD 200	1,3	314028	25,00
		DN/OD 250	2,7	314048	35,00
		DN/OD 315	3,3	314029	42,00
	Zgornji del ■ kot dostop za revizijo in čiščenje sistema ■ z opažem ■ iz polipropilena (PP)	■ Adapter za dostopni jašek	2,6	89013	35,10
	Zgornji del z dotokom ■ kot dostop za revizijo in čiščenje sistema ■ DN 160 ■ z opažem ■ iz polipropilena (PP) ■ iz polipropilena (PP)	■ Adapter za dostopni jašek	2,8	89014	45,10
	Adapter za dostopni jašek ■ kot dostop v ponikalno polje ■ enostavna vgradnja na katerokoli željeno mesto ■ dimenzije 650 x 650 x 120 mm ■ iz polipropilena (PP)	■ Priključek vertikalno DN 400	5,5	314075	120,00
	Kanalski pokrov SA 400 ■ obremenitev D400 ■ iz litega železa EN-GJS ■ svetla odprtina 400 mm ■ brez ventilacije	■ Zgornji del oz. zgornji del z dotokom	38,0	314043	135,60
	Kanalski pokrov SA 400 - obremenitev D400 - iz litega železa EN-GJS - svetla odprtina 400 mm - z ventilacijo	■ Zgornji del oz. zgornji del z dotokom	38,0	314053	135,60
	Kanalski pokrov SA 160 ■ dostop za revizijo ■ obremenitev D400 ■ iz litega železa EN-GJS ■ svetla odprtina 160 mm ■ brez ventilacije	■ Priključek DN 160	15,7	314044	53,00

ACO Stormbrixx HD

Prednosti proizvoda

- Primerno za težek promet
- Visoka stabilnost zaradi posebne oblike in križnega polaganja
- Pregled in čiščenje notranjosti je možno v vseh smereh
- Nizki stroški transporta in skladiščenja
- Nizek CO₂ odtis zaradi učinkovitega transporta
- Visok uporabni volumen 95%
- Modularni sistem iz umetne mase za:
 - zadrževanje padavinskih vod
 - hranjenje padavinskih vod
 - ponikanje padavinskih vod
- Posamezne elemente je možno pri sestavljanju povezati v čvrsto enoto s pomočjo sestavljanja po sistemu zidarskega preklopa
- Z veseljem vam napravimo izračun s količinsko specifikacijo vseh potrebnih elementov



	Dolžina [mm]	Dimenzije Širina [mm]	Višina [mm]	Teža [kg]	Pakiranje [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
Osnovni element iz polipropilena (PP)¹							
	1205	602,5	343	10,0	16 kosov na paleto (120 x 60 cm)	314061	36,00
Čelna stena iz polipropilena							
	584	580	55	1,6	100 kosov na paleto (120 x 120 cm)	314062	6,50
Pokrov iz polipropilena							
	548	548	43	0,8	18 kosov na karton 6 kartonov na paleto	314022	2,80

¹⁾ Kombinacija dveh osnovnih elementov je 1 blok
(D x Š x V = 1,20 x 0,60 x 0,61 m)

Dodatni pribor Stormbrixx HD

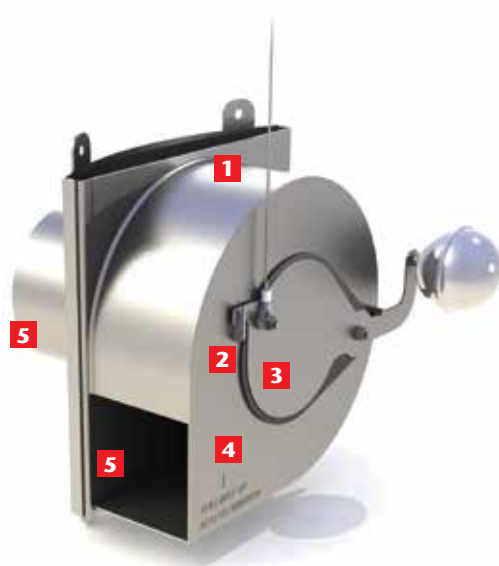
Opis		Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Povezovallec ■ za povezavo osnovnih elementov med sabo ■ za povezavo dveh nivojev se uporabi kombinacija dveh povezovalcev ■ število povezovalcev pri 2 nivojih; 1/2 števila osnovnih elementov celotnega polja ■ število povezovalcev pri 3 nivojih; 2/3 števila osnovnih elementov celotnega polja ■ iz polipropilena (PP)	■ ACO Stormbrixx osnovni element	0,1	314023	0,60
	Adapter za priklop cevi ■ iz polietilena (PE)	■ ACO Stormbrixx čelno steno (do DN300)			
	■ DN 100 KG	DN/OD 110	0,4	314026	18,50
	■ DN 150 KG	DN/OD 160	0,7	314027	25,00
	■ DN 200 KG	DN/OD 200	1,3	314028	35,00
	■ DN 300 KG	DN/OD 315	3,3	314029	42,00
	■ DN 400 KG	DN/OD 400	4,5	314030	55,00
	Adapter za dostopni jašek HD ■ kot dostop v ponikalno polje ■ enostavna vgradnja na katerokoli željeno mesto ■ dimenzije 650 x 650 x 120 mm ■ iz polipropilena (PP)	■ Priključek vertikalno DN 400	5,5	314083	120,00
	Zgornji del ■ kot dostop za revizijo in čiščenje sistema ■ z opažem ■ iz polipropilena (PP)	■ Adapter za dostopni jašek	2,6	89013	35,10
	Zgornji del z dotokom ■ kot dostop za revizijo in čiščenje sistema ■ DN 160 ■ z opažem ■ iz polipropilena (PP)	■ Adapter za dostopni jašek	2,8	89014	45,10
	Combipoint PP priključni jašek 200 ■ z enostranskim priključkom DN 200 ■ kompatibilen s Combipoint PP programom ■ teleskopsko nastavljiv in vrtljiv ■ dimenzije 470 +/- 30 mm	■ ACO Stormbrixx revizijski jašek ■ ACO Combipoint PP ■ Adapter za dostopni jašek	3,4	622875	170,00
	Revizijski jašek HD ■ kot dostop v ponikovalnico ■ za priključitev dotokov in iztokov v ponikovalnico ■ dimenzije 594 x 594 x 610 mm	■ ACO Stormbrixx HD ■ priključek do DN 400 ■ Combipoint PP	32,0	27034	470,00

Opis		Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Kanalski pokrov SA 400 ■ obremenitev D400 ■ iz litega železa EN-GJS ■ svetla odprtina 400 mm ■ brez ventilacije	■ Zgornji del oz. zgornji del z dotokom	38,0	314043	135,60
	Kanalski pokrov SA 400 ■ obremenitev D400 ■ iz litega železa EN-GJS ■ svetla odprtina 400 mm ■ z ventilacijo	■ Zgornji del oz. zgornji del z dotokom	38,0	314053	135,60
	Kanalski pokrov SA 160 ■ dostop za revizijo ■ obremenitev D400 ■ iz litega železa EN-GJS ■ svetla odprtina 160 mm ■ brez ventilacije	■ Priključek DN 160	15,7	314044	135,60

Q-Brake regulator pretoka

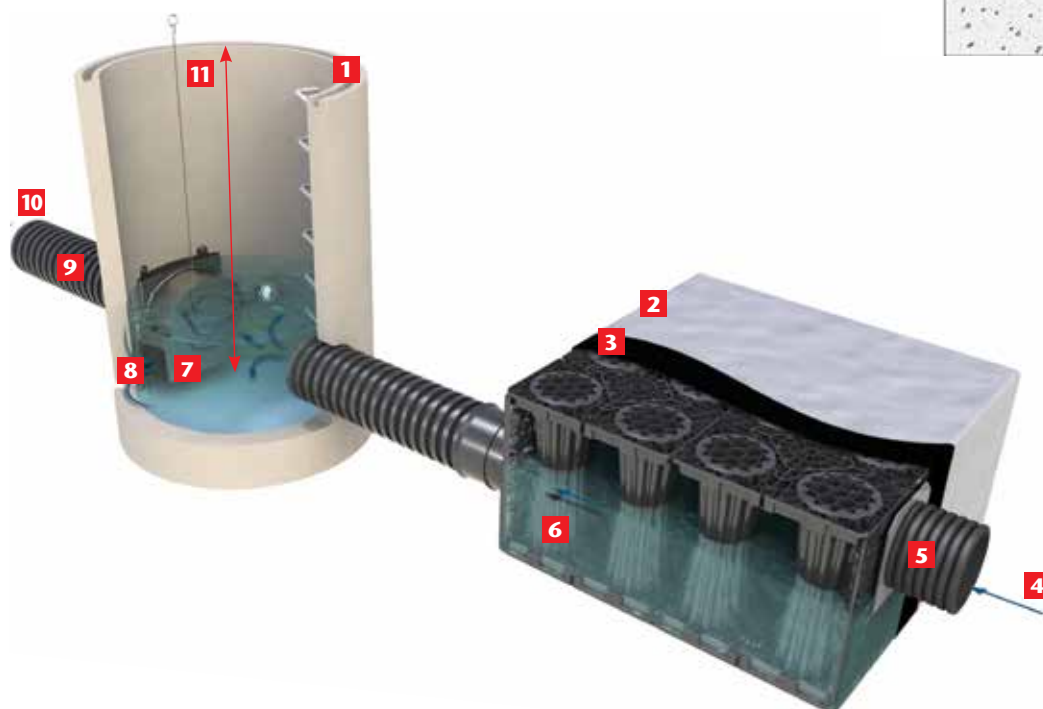
ACO Q-Brake je regulator pretoka, ki preprečuje nizvodno poplavljanje in preobremenjevanje kanalizacijskih sistemov ter vodotokov ob kritičnih nalihih.

Konstrukcija regulatorja temelji na mehaniki tekočin in vrtnčenju vode. ACO Q-Brake ima vrhunske hidravlične karakteristike in v nasprotju s tradicionalnimi metodami regulacije pretoka (dušilka-cevi manjšega premera, ipd.), zagotavlja konstanten pretok ne glede na količino dotoka ali akumulacijo (višino) vode v zadrževalnem jašku. Zasnovan je lahko za regulacijo pretoka padavinskih vod od 1 do 100 l/sec.



- 1 Konfiguriran individualno glede na zahteve projekta
- 2 Tesnilo
- 3 Zasilni iztok z vzvodom za ročno odpiranje
- 4 Izdelano iz nerjavečega jekla AISI 304
- 5 Fleksibilni priključki izdelani po meri za različne oblike zadrževalnih jaškov

ACO Q-Brake regulator pretoka se aktivira samodejno, opremljen je tudi z mimotokom, katerega lahko s pomočjo vzvoda v primeru blokade, mehansko odpremo. Izdelan je iz nerjavečega jekla in konfiguriran individualno glede na zahteve projekta. Montiramo ga v zadrževalni jašek pred iztočno cevjo.



- 1 Revizijski jašek
- 2 Zaščitni filc
- 3 ACO Wrap geomembrana
- 4 Dotok vode v zadrževalnik
- 5 Dotočna cev
- 6 ACO Stormbrixx jašek
- 7 ACO Q-Brake regulator
- 8 Dotok vode v ACO Q-Brake
- 9 Iztočna cev
- 10 Reguliran iztok vode (1 - 100 l/sec)
- 11 Izračunana potrebna višina

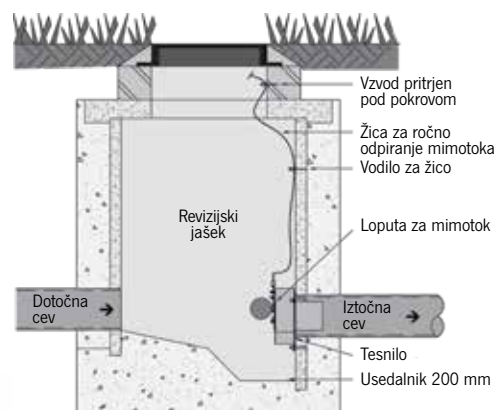
Za izdelavo so potrebni naslednji vhodni podatki:

- Dopusten iztok iz regulatorja - maksimalna dovoljena količina (l/sec)
- Višina akumulacije v zadrževalniku - maksimalna višina vode v zadrževalnem jašku (m)
- Predviden premer iztočne cevi
- Predvidena velikost in oblika zadrževalnega jaška v katerega bo montiran regulator (okrogel, kvadraten)

Na osnovi teh podatkov naredimo hidravlični izračun in končni izdelek. Obseg dobave:

- Regulator pretoka pripravljen za montažo
- Karakteristični diagram (tabela in graf)
- Detajli in navodila za montažo ter delovanje

ACO Q-Brake regulator pretoka se lahko uporablja v povezavi z ACO Stormbrixx modulnim sistemom za zadrževanje padavinskih vod. S tem se zagotavlja trajnostno upravljanje s padavinskimi vodami.



[illegible]