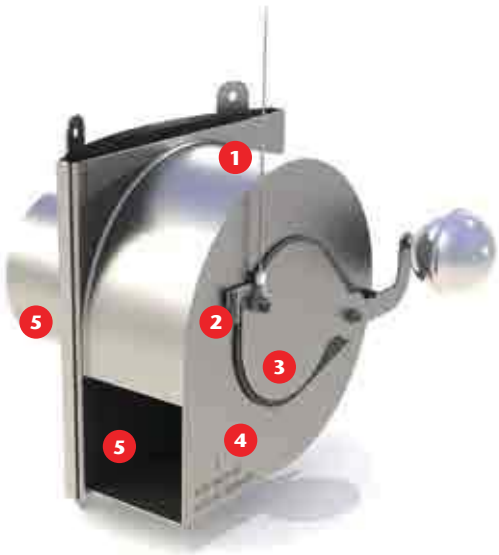
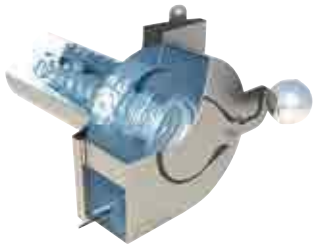
Q-Brake regulator pretoka

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

Konstrukcija regulatorja temelji na mehaniki tekočin in vrtinčenju vode. ACO Q-Brake ima vrhunske hidravlične karakteristike in v nasprotju s tradicionalnimi metodami regulacije pretoka (dušika-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/sek.





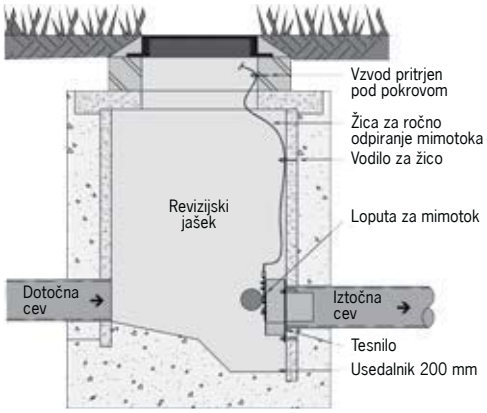
1. Konfiguriran individualno glede na zahteve projekta
2. Tesnilo
3. Zasilni iztok z vzvodom za ročno odpiranje
4. Izdelano iz nerjavečega jekla AISI 304
5. Fleksibilni priključki izdelani po meri za različne oblike zadrževalnih jaškov

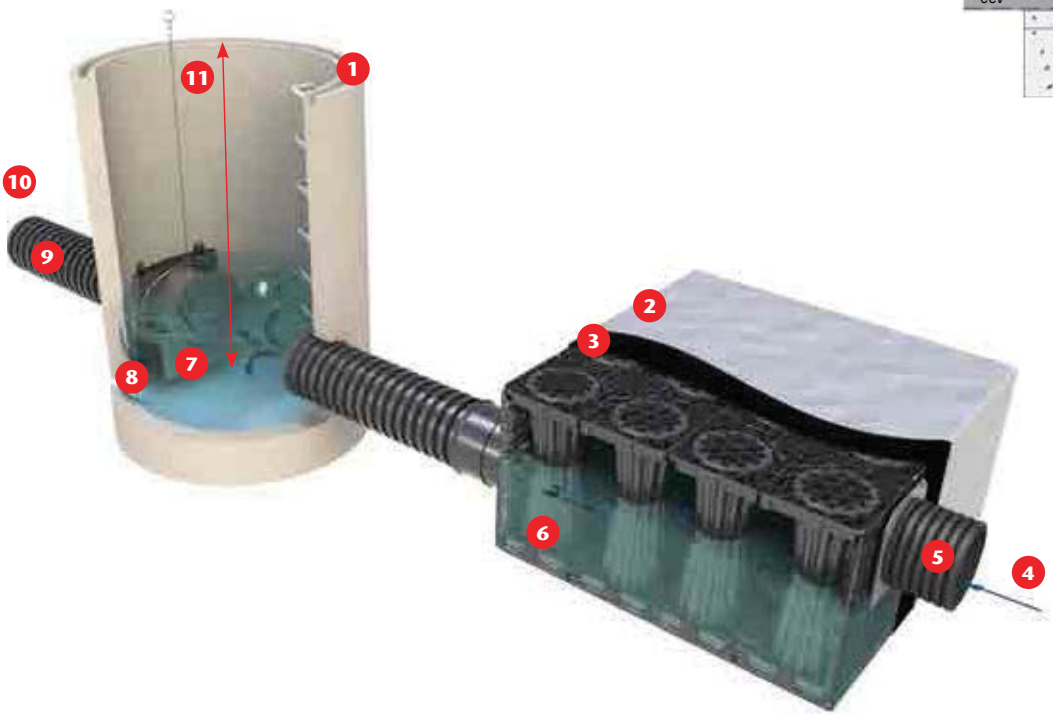
ACO Q-Brake regulator pretoka se aktivira samodejno, opremljen je tudi z mimotokom, katerega lahko s pomočjo vzvoda v primeru blokade, mehansko odpremo. Izdelan je iz nerjavečega jekla in konfiguriran individualno glede na zahteve projekta. Montiramo ga v zadrževalni jašek pred iztočno cevjo.

Za izdelavo so potrebni naslednji vhodni podatki:
- Dopusten iztok iz regulatorja - maksimalna dovoljena količina (l/sek)
- 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.





1. Revizijski jašek
2. Geotextil
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/sek)
11. Izračunana potrebna višina