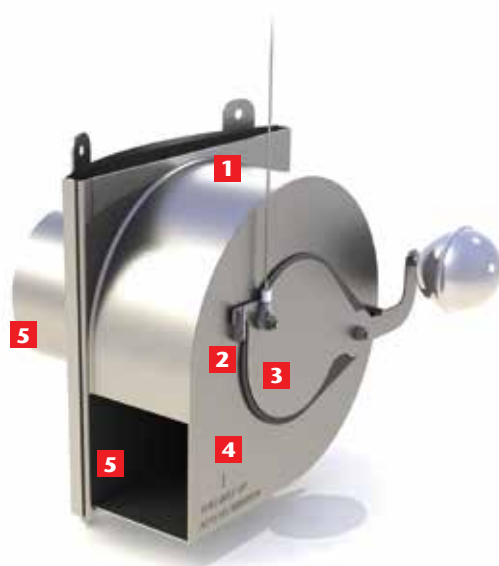


Q-Brake regulator pretoka

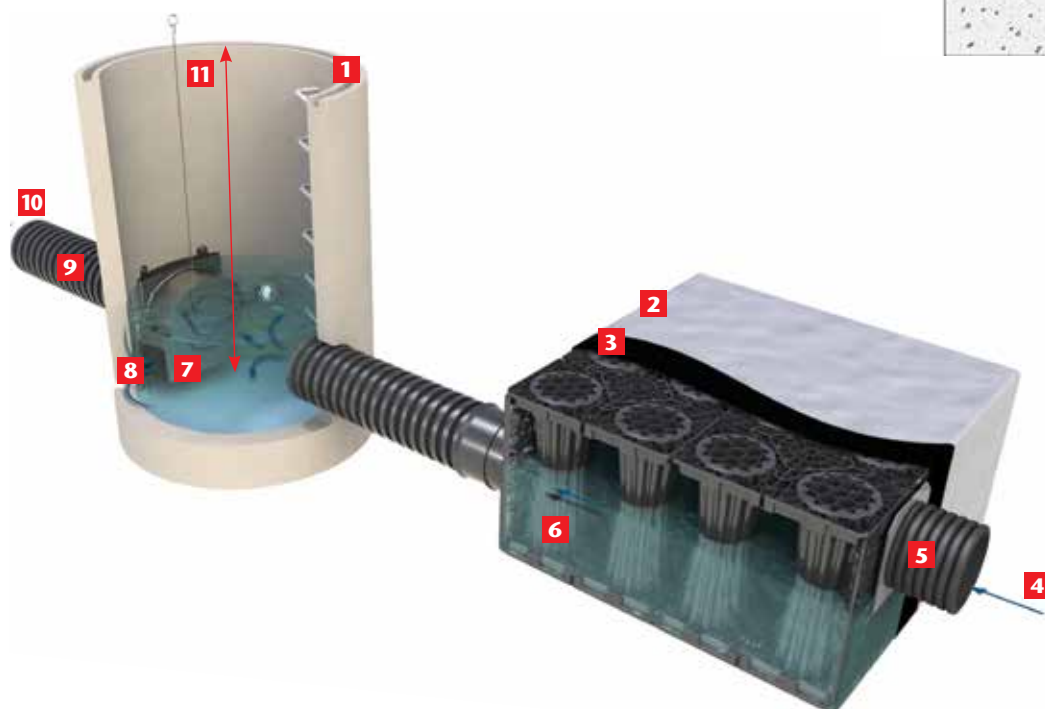
ACO Q-Brake je regulator pretoka, ki preprečuje nizvodno poplavljanje in preobremenjevanje kanalizacijskih sistemov ter vodotokov ob kritičnih nalivih.

Konstrukcija regulatorja temelji na mehaniki tekočin in 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.

