

ACO regulatorji pretoka

Pregled produktov

Kontroliran izpust padavinskih voda

Pogostejše vremenske nepravilnosti in močni nalivi zahtevajo nove pristope k ravnanju s padavinskimi vodami. Če je onemogočeno ponikanje na željenem območju, jih je potrebno začasno zadrževati in jih nato odvajati kontrolirano. Da se zmanjša količina meteornih voda iz zadrževalnih sistemov, se uporabljajo regulatorji pretoka. Regulatorji pretoka zmanjšajo pretoke v vrednosti, ki so sprejemljive za vodotoke in kanale.

ACO nudi široko paleto različnih sistemov za posamezne specifične pogoje uporabe. Na naslednjih straneh je podan kratek povzetek regulatorjev pretoka.



Pinhole kontrola pretoka

Na razpolago imamo PE jaške različnih višin, z zasilnimi prelivami ali brez. Željen pretok določa premer odprtine regulatorja. ACO regulator je izveden s točno določeno velikostjo ploščice z odprtino za pretoke do 52 l/s.

Brez zasilnega preliva

Z zasilnim prelivom

Art. št.	l/s	Art. št.	l/s
314142	0 – 3 l/s	314148	0 – 3 l/s
314143	0 – 4,5 l/s	314149	0 – 4,5 l/s
314144	0 – 8,2 l/s	314150	0 – 8,2 l/s
314145	0 – 17,7 l/s	314151	0 – 17,7 l/s
314146	0 – 32 l/s	314152	0 – 32 l/s
314147	0 – 52 l/s	314153	0 – 52 l/s

ACO regulatorji pretoka

Pregled produktov

Stormbrixx pinhole kontrola pretoka

Različica pinhole kontrole pretoka v Stormbrixx revizijskem jašku dopušča montažo omejitvenega sistema direktno v ponikovalni sistem. Glede na zahtevan pretok so na voljo različne velikosti produktov.

Stormbrixx HD sistem

Stormbrixx SD sistem

Art. št.	DN/OD (mm)	Art. št.	DN/OD (mm)
314157	110	314161	110
314158	160	314162	160
314159	200	314163	200

Stormbrixx HD z odprtino na dnu za večnivojsko vgradnjo

Stormbrixx SD z odprtino na dnu za večnivojsko vgradnjo

Art. št.	Art. št.
314160	314164



Konstantna kontrola pretoka

V PE jašku regulacija s plovcem skrbi za konstanten pretok, ki je odvisen od polnitve jaška, zato je potrebnega cca. 15-20% manj zadrževalnega volumna. Vrednosti pretoka so 0.1 - 30 l/s. Produkt je dobavljiv v različnih višinah, z zasilnim prelivom ali brez.

Art. št.	l/s
314140	0,4 – 0,1
314141	1 – 30



ACO regulatorji pretoka

Pregled produktov

Aktivna kontrola pretoka

Integrirano rešitev za napredno ravnanje s padavinskimi vodami predstavlja aktivni regulator pretoka. Regulatorji se aktivirajo samodejno in so konfigurirani individualno glede na zahteve projekta.



Q-Brake

Mehanizem regulatorja temelji na mehaniki tekočin in vrtninčenju vode, zasnovanim za regulacijo pretokov pred iztokom v vodotoke ali kanale. Q-Brake regulator pretoka je manj dovzeten za blokade in omogoča višje pretoke tudi ob nizkih nivojih vode. Zasnovan je lahko za regulacijo pretoka padavinskih vod od 1 do 100 l/sek in standardno opremljen z zasilnim mimotokom.

