

AUTOMATSKA MEHANIČKA REŠETKA tip AMR

TEHNIČKI PODACI



OPĆENITO

Odstranjivanje nakupljenih otpadaka na štapovima rešetke vrši češalj (grablje) koji se kreće gore-dolje pomoću kolica pričvršćenih na pogonski lanac. Donji kotači kolica slobodno se okreću i smješteni su u vodilice dok su gornji kotači fiksno pričvršćeni na pogonski lanac. U smjeru spuštanja češalj je odmaknut od rešetke. Dolaskom na dno kanala češalj se uvlači između štapova i u kretanju prema gore odstranjuje grube otpatke nakupljene između štapova rešetke. Silu nalijeganja češlja na rešetku podešavamo pomoću opruge.

Otpaci sa češlja skidaju se pomoću strugača u korito ili kontejner za otpatke odnosno na transporter.

Svi mehanički dijelovi osim štapova rešetke nalaze se iznad nivoa vode u kanalu te ih je moguće nesmetano održavati.

TEHNIČKI PODACI

Materijal izrade:

Konstrukcija sa postoljem i štapovi rešetke standardno su izrađeni od nerđajućeg čelika kvalitete W.Nr.1.4301, a na zahtjev mogu biti izrađeni od konstruktivnog čelika kvalitete St.37.2. antikorozivno zaštićenog dvokomponentim bojama otpornim na agresivno djelovanje otpadnih voda.

Primjena:

Automatska mehanička rešetka tip AMR upotrebljava se za vađenje grubih otpadaka iz voda u slučajevima kada razmak štapova rešetke treba biti između 10 – 60 mm. Za manji razmak štapova upotrebljavaju se rešetke tipa SRS (vidi prospekt „Spiralna rešetka sito tip SRS“).

Automatske mehaničke rešetke isporučuju se za širine kanala od 400 - 3000 mm i visinu vode u kanalu prema zahtjevu. Kut ugradnje 65 - 70°.

Rešetka može biti dodatno opremljena upravljačkim ormarićem sa upravljanjem pomoću uklopnog sata ili uređaja za mjerenje razlike nivoa ispred i iza rešetke.