

ODVAJAČI GASOVA (CO₂, H₂S i dr.) DEGAZATORI



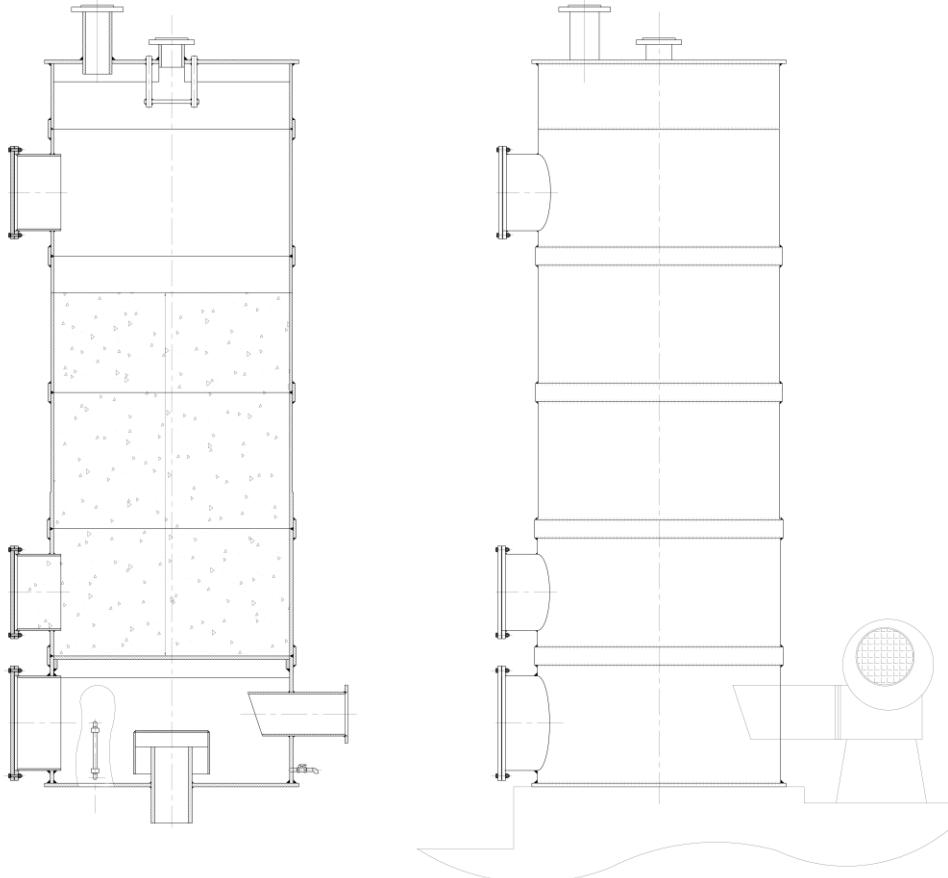
Opis i primena proizvoda:

U pogonu hemijske pripreme vode iza katjonskih (kako slabo, tako i jakokiselih) i jonskih izmenjivača, pojavljuje se veća količina CO₂ (ugljendioksida), koja značajno opterećuje vodu, te ga je u većini slučajeva potrebno ukloniti. Ulogu uklanjanja gasova iz vode ima odvajač CO₂ (degasator).

U slučaju prirodnog prisustva gasova u vodi, poput H₂S, degazator takođe nalazi svoju primenu. H₂S pored toga što daje neprijatan miris vodi i atmosferi oko nje, takođe je i štetan po ljudsko zdravlje kada je organizam izložen većim koncentracijama ovog gasa. Uklanjanje vodonik sulfida se veoma efikasno vrši na degazatoru.

Degazator je zatvorena cilindrična posuda, ispunjena kontaktnom masom, u cilju povećanja kontaktne površine između vode i vazduha.

Degazator funkcioniše tako što se tečnost pomoću dizni, koje se nalaze na vrhu, raspršava u kapljice. Kapljice padaju preko čvrste ispune koja ima veliku kontaktну površinu i na kojima se povećava kontaktno vreme između vodene i gasne (vazdušne) faze koju obezbeđuje ventilator sa donje strane degazatora, čime se vrši izdvajanje gasova iz vode. Prečišćene kapljice vode padaju na dno posude i odvode se atmosferski u rezervoar, dok se vazduh obogaćen izdvojenim gasovima odvodi u atmosferu sa gornje strane. Iz rezervoara prečišćene vode pumpama se voda transportuje na dalji tretman ili prema potrošačima. Zbog agresivnosti gasova, degazatori, kao i prateća oprema, izrađuju se od termoplastičnih materijala, kao što su polipropilen (PP-H), polietilen (PE) i drugi.



Napomena: Sve navedene vrednosti i opisi su orientacioni. Predstavljaju smernice kod izbora materijala za odgovarajući namenu. Sve informacije i vrednosti date su na osnovu našeg sadašnjeg znanja i podložne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.