

SKRUBER (ISPIRAČ) MOKRI SEPARATOR



Opis proizvoda:

Čovek svojim radom, odnosno tehnologijom rada, vrši razne transformacije materijala i energije. Tom prilikom se upotrebom nesavršene tehnologije, ne uvek pažljivo, kao nusproizvod pojavljuju razne emisije gasova - isparenja, koja mogu biti jako agresivna. Najčešće se agresivni gasovi, kao i čestice prašine, eliminišu pomoću **mokrih separatora** tzv. **skrubera**.

Sve vrste mokrih separatora - skrubera, rade na principu ovlaživanja čestica prašine (čestice prašine se lepe na kapljice), čime se dobija kombinacija kapljica - čestica koja je veća i teža od same čestice i zbog toga gubi svoju energiju kretanja. Usled gravitacione sile odlazi kroz otvor separatora na dnu.

Primena proizvoda:

Skruberi se koriste za apsorpciju gasa i uklanjanje čestičnih materija, radi ublažavanja zagađenja životne sredine u:

- železarama
- rafinerijama
- različitim industrijskim hemijskim procesima
- livnicama

Prednosti skrubera od termoplasta:

- prosta konstrukcija i visok stepen efikasnosti (i do 99%)
- odlična hemijska otpornost
- visoka temperaturna otpornost
- UV stabilnost i dobra otpornost na atmosferske uticaje

Nedostatak postupka je što se voda zagađuje, pa je iz tog postupka potrebno regulisati pH vrednost, kako bi se tečnost mogla ispustiti u recipijent.

Materijali od kog se skruberi najčešće izrađuju su polipropilen (PP-H) i polietilen (PE), a mogu biti izrađeni i od drugih termoplasta.

Izbor materijala vrši se na osnovu:

- skruberske tečnosti
- temperature
- gasnog medijuma
- antiadhezije materijala
- pouzdanosti materijala
- mehaničkih svojstava materijala

Celokupan proračun, proizvodnja i zavarivanje elemenata, vrše se u skladu sa DVS uputstvima za ovu oblast.



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

SKRUBER (ISPIRAČ) MOKRI SEPARATOR

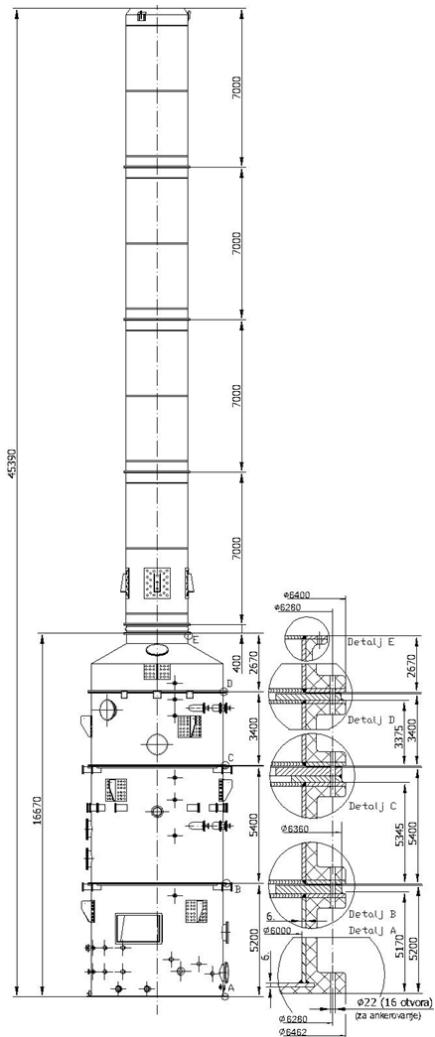


**Vertikalni završni ispirač
DN6000x16670mm**
sa dimnjakom DN2800, visine 28m; za
završno ispiranje otpadnih gasova i prašine
iz procesa izrade veštačkih đubriva.

Ispirač gasova je izrađen od PP-H ploča (koje su spolja kaširane, dok je unutrašnja površina glatka i ona je u dodiru sa tečnim i gasovitim medijumima), fazonskih komada i cevi. Spoljnja površina je obložena kompozitnim materijalom na bazi kiselootporne poliesterke smole ojačane staklenim vlaknima.

Betonska armirana tankvana, koja se nalazi oko skrubera, u celosti je obložena zaštitnim PEHD pločama sa anker zubima (crne ploče, UV stabilne, sa dugim vekom trajanja, visokom udarnom žilavošću i izuzetnom hemijskom i temperaturnom otpornošću).

Kompletna konstrukcija i proračun izvedeni su u skladu sa DVS uputstvima i smernicama. Spajanje različitih delova i komponenti, takođe je izvedeno prema DVS uputstvima za ovu oblast.



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 podleže su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.