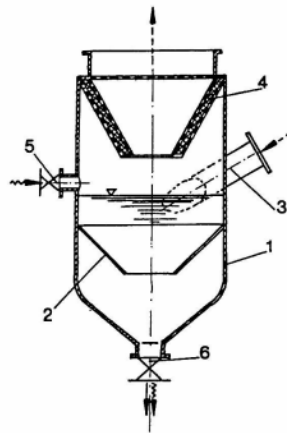


Fizikai-kémiai módszereken, folyamatokon alapuló levegőkezelési technológiák

- Nedves gáztisztítók, gázmosók
 - o Kisebb mennyiségű gázt gyakran oly módon derítenek, hogy valamely cseppfolyós anyagon nyomják át. A porszemek nagy része a cseppfolyós anyagban marad és abban leülepedik. Az 1. ábrán látható tisztítón a cseppfolyós anyagot örvénylő mozgásra kényszeríti az érintő irányban ferdén a folyadék felszíne alá érkező gázáram. A leülepedő pizok egy tölcser alakú fenéken csúszik le az alsó kamrába, amelyből időnként eltávolítható. A gáz, miután a por egy részétől már megszabadult, szűrőn áthatol rendeltetési helyére. A szűrőtest többnyire porcelángyűrűkkel van töltve.



1. ábra: Gázsűrőkészülékek előtisztítóval (Fonyó, Fábri: Vegyipari művelettani alapismeretek)

1 – tartály, 2 – ülepitőtölcsér, 3 – cső
a tisztítandó gáz bevezetésére, 4 –
gázsűrő, 5 – töltőnyílás, 6 – iszap-
eltávolító nyílás

Forrás

Fonyó, Fábri: Vegyipari műveletani alapismeretek