

Centrifugális mosók

1. Működés

A tisztítandó gáz a készülék alsó részén tangenciálisan lép be. A nagyobb méretű szennyeződések a készülékfalra centrifugálódnak és beleütköznek a középső mosó szakaszból érkező készülékfalra lefolyó folyadékfilmbe. A mosófolyadék a készülék középső részén lép be, és az úgynevezett folyadékelosztó tárcsakúpon keresztül sugárirányban szétterül, folyadékfilmeket képezve. Az alulról érkező, perdületet kapott gáz porlasztja, és tölcséres örvénylő mozgással habréteget képezve lebegteti a folyadékot. A mosófolyadék- cseppekbe befogott porszemcsék részben a készülékfalra centrifugálódnak, részben a megtisztított levegő áramában a felső szeparáló perdületelemen keresztül kicsapódnak a készülékfalra, ahol lefelé haladva az alsó perdületelem és az előválasztó szakaszban másodlagos mosáson mennek keresztül. A megtisztított levegő a készülék felső részén távozik, a szennyezett folyadék a készülék alján engedhető le.

A készülék alsó részén uralkodó nyomásviszonynak megfelelően a hamis levegő beáramlásának megakadályozására a zagylvezető csövön vízzárat kell kialakítani.

2. Centrifugális mosó kiválasztásához, ill. rendeléséhez szükséges adatok

- A tisztítandó közeg por- és gázterhelése
- A tisztítandó közeg térfogatárama
- A leválasztandó por, gáz megnevezése, tulajdonságai, szemcse eloszlása
- A port hordozó gáz összetétele
- Üzemi hőmérséklet (K)
- Üzemi viszonyok, telepítési adatok, kivitelre vonatkozó egyéb kívánságok.
- Befúvási irány

3. Típusjelölés - típusmagyarázat

A **CM-7,5/VF/J** típusjelölés magyarázata:

	CM	7,5	VF	J
Centrifugális mosó	„normál”: CM			
	„felső kivezetésű”: CMF			
	„különleges”: CMK			
	„gumizott”: CMG			
Névleges tisztított gázmennyiség (x1000m ³ /h)				
"VENTIFILT" márkajelzés				
Befúvási irány (J-jobbos, B-balos)				

