

Centrální vysavače

DRAINVAC



Technické parametry

BEAM
CENTRÁLNÍ VYSÁVACÍ SYSTÉMY

DRAINVAC

Mokrý mechanický odlučovač systému DrainVac pracuje s velmi dobrou odlučivostí i pro velmi jemné prachy, mikronové případně submikronové velikosti. Je zařazen jako odlučovač do systému centrálního vysávání.

Princip spočívá v tom, že vysávaný materiál je v prvním odlučovači pomocí trysky intenzivně skrápěn vodou a ve formě kalu zůstává v jeho dolní části. Špatně smáčlivé prachy projdou až do druhého odlučovače, kde jsou likvidovány a z obou odlučovačů ve formě kalu vypouštěny do kanalizačního řadu nebo do sedimentační nádrže. Celý cyklus je řízen dvěma elektricky ovládanými ventily a časovými relé. Maximální hladina vody v prvním odlučovači je jistěna senzory (hladinoznaky). Systém je konstruován pro nepřetržitý provoz. Na exhaustoru je umístěn přísávací ventil, který zajišťuje ochranu systému při přetížení. Odlučovač není vhodný pro odlučování cementových částic, materiálů lepivých či při styku s vodou velmi špatně slučivých. V provozu je třeba dbát na to, aby v zimních měsících nedošlo k zamrznutí přívodní vody nebo k namrznání vody na stěnách odlučovačů. Proto se zpravidla umísťuje zařízení v halách a dbá se na to, aby teplota vstupujícího vzduchu neklesla pod +3°C.

Technické parametry DRAINVAC

Průměr (mm)	370mm
Délka válcové části (mm)	1200mm
Délka kuželové části (mm)	250mm
Senzor	jistí max. hladinu vody (hladinoznak)
Elektroventily	ovládají činnost trysek, trysky čistící a trysky skrápěcí
První odlučovač	zajišťuje odlučivost nečistot
Druhý odlučovač	dočistí zbytky neodloučených nečistot
Automatika	je řízena dvěma časovými relé
Objem vody v zásobníku (l)	max. hodnota 67l
Doba oplachu (s)	cca 10s

