

Bubnové čističky řady PRA

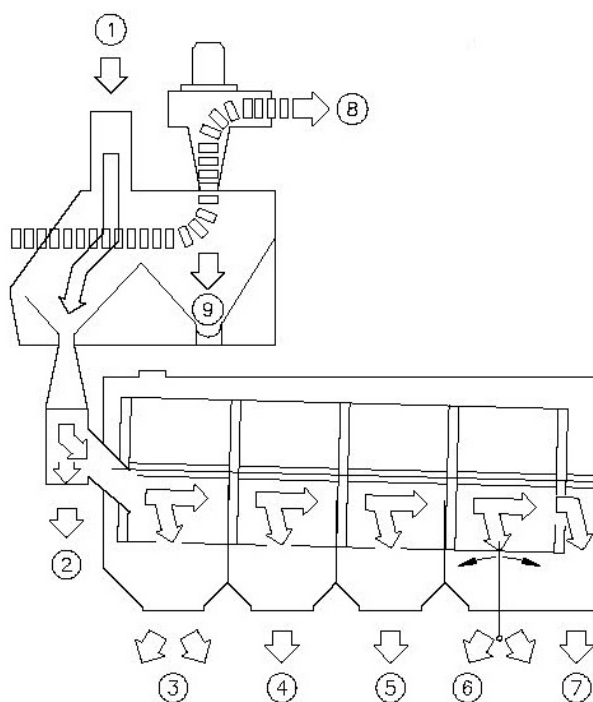
Rotační bubnové čističky se segmentovaným bubnem a vzduchovou předčističkou určené pro předčištění a čištění všech druhů obilovin před skladováním.

Nevyčištěná surovina prochází vzduchovou předčističkou, kde je rovnoměrně rozvrstvena a následně jsou regulovaným proudem vzduchu lehčí nečistoty odsáty do cyklonu. Těžší nečistoty se separují z proudu vzduchu na dno vzduchové komory, odkud jsou vyskladňovány šnekovým dopravníkem mimo předčističku. Následně surovina vstupuje do rotačního síťového bubnu o několika sekcích s různými typy sít. Na prvním segmentu síť jsou odstraněny zlomky zrn a minerální příměsi, následující síťové segmenty separují vyčištěnou surovinu a na konci bubnu odebrány velké nečistoty.

Síta jsou čištěna pomocí nylonových kartáčů.

Parametry	PRA 3/6	PRA 4/6	PRA 3/9	PRA 4/9	PRA 3/12	PRA 4/12	PRA 5/12	PRA 3/16	PRA 4/16	PRA 5/16
Výkon (t/hod)	20	30	50	70	80	125	170	140	180	290
Povrch sít (m ²)	3,75	5,0	7,50	10,0	10,5	13,5	16,75	13,5	18,0	22,5
Počet sít (ks)	3	4	3	4	3	4	5	3	4	5
Příkon bubnu (kW)	1,1	1,1	2,2	3,0	3,0	4,0	5,5	4,0	5,5	7,5
Příkon aspirace (kW)	2,2	2,2	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	9,2	9,2	9,2
Délka (mm)	2 935	3 590	3 930	4 780	4 370	5 280	6 175	4 480	5 390	6 300
Šířka (mm)	1 256	1 256	1 610	1 610	2 100	2 100	2 100	2 620	2 620	2 620
Výška (mm)	3 170	3 170	3 850	3 850	4 600	4 600	4 600	5 005	5 005	5 005
Hmotnost (kg)	570	685	1 040	1 195	1 620	1 950	2 300	2 280	2 640	3 900

Výkon je uveden na čištění pšenice o měrné hmotnost 0,75 kg/m³, vlhkosti 14% a 2% nečistot.



1 vstup znečištěné suroviny, 2 výpad suroviny (by-pass), 3 výpad lehkých nečistot, 4 výpad čisté suroviny, 5 výpad čisté suroviny, 6 výpad těžkých nečistot, 7 výpad prachu, 8 výpad drobných nečistot