

Prosévačka proudová Retsch AS 200 jet

Výrobci a značky: Retsch

Proudová prosévačka AS 200 jet je ideální pro suché síťování velmi jemných práškových materiálů, které vyžadují rozptýlení a deaglomeraci. K procesu je třeba jen jedno síto, proud vzduchu je generován výkonným průmyslovým vysavačem. Prosáté frakce je možno sbírat pomocí cyklónu. Proudová prosévačka AS 200 jet splňuje požadavky normy ISO 9001.



Základní charakteristika proudové prosévačky AS 200 jet:

- proudová technologie pro rozptýlení a deaglomeraci jemných prášků (vstupní velikost materiálu 10 µm – 4 mm)
- proud vzduchu generován výkonným průmyslovým vysavačem nebo externím sacím zařízením
- intuitivní ovládání, přehledný grafický displej, snadná obsluha
- digitální nastavení všech procesních parametrů (čas, vakuum, rychlost), možnost vytvoření až 9 programů, funkce rychlého startu
- manuální regulace podtlaku pomocí jezdcy
- vhodná pro suché prosévání
- kompatibilní s **analytickými sítími** o Ø 200 nebo 203 mm (8")
- možnost sběru dvou frakcí při použití cyklónu
- tichý provoz díky integrovanému tlumiči
- splňuje požadavky normy ISO 9001
- typické vzorky: farmaceutické materiály, kosmetika, minerály, pigmenty, práškové laky, plasty, potraviny, prací prášky, tonery apod.
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství: automatická regulace podtlaku, cyklón s držákem a 250- a 500ml sběrnou láhví na vzorky, láhve na vzorky, průmyslový vysavač GM 80, adaptér a víka pro analytická síta o Ø 200 mm a výšce 25 a 50 mm, náhradní víka pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 25 nebo 50 mm, analytická síta 203 x 25 mm s třídícím médiem z elektroformované fólie, IQ/OQ dokumentace, software EasySieve 5 nebo EasySieve 5 CFR, IQ/OQ dokumentace pro software EasySieve CFR
- **informace k dodávce:** průmyslový vysavač (zdroj podtlaku), cyklón ani síto nejsou součástí dodávky přístroje (objednávají se samostatně)



Princip funkce: Proudová prosévačka AS 200 jet funguje na principu rotujícího proudu vzduchu, který pohybuje vzorkem materiálu po tkanině síta. Samotné testovací síto se během procesu nepohybuje. Průmyslový vysavač připojený k trysce prosévačky vytváří podtlak v komoře trysky a takto generovaný proud vzduchu rozptýluje materiál vzorku zespodu přes síťovinu. Jemná frakce vzorku je skrze síto vysáta, nebo volitelně shromažďována v cyklonovém separátoru.

Průmyslový vysavač, cyklón ani síto potřebné k fungování prosévačky nejsou součástí dodávky a objednávají se samostatně.

Technické údaje proudové prosévačky AS 200 jet

Rozsah otáček (rychlost trysky)	5 - 55 ot/min	
Aplikace	dělení, frakce, určování velikosti částic	
Vstupní materiál	prášky	
Vstupní velikost materiálu	10 µm - 4 mm	
Rozsah vakua	2,000 - 9,999 Pa, 20 - 99 mbar, 0,3 - 1,45 psi (max. podtlak generovaný průmyslovým vysavačem nebo externím sacím zařízením musí být <100 mbar)	
Ovládání vakua	manuální (volitelně za příplatek automatické)	
Časovač	00:01 - 99:59 min	
Intervalový pracovní cyklus	ne	
Možnost vytvoření programů	ano, až 9; režim rychlého startu	
Možnost kalibrace	ano, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat	
Rozhraní pro připojení k PC	USB	
Množství vzorku	0,3 - 100 g	
Síta	Průměr:	200 mm (s adaptérem) nebo 203 mm (8") (síta i adaptér se objednávají samostatně)
	Max. počet sít:	1
	Výška síta:	25 nebo 50 mm
	Max. počet frakcí:	1 nebo 2 (s použitím volitelného cyklónu)
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, max. 80% RH při teplotě do 31 °C, max. 50% RH při teplotě 40 °C	
Rozměry (š x h x v)	460 x 392 x 288 mm (výška bez síta)	
Hmotnost	cca 16 kg	
Napájení	100 - 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP40	

Proudová prosévačka AS 200 jet

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 300 270 001	AS 200 JET	S manuální regulací podtlaku, včetně vík pro analytická síta o Ø 203 mm a výšce 25 a 50 mm a gumové paličky	4-6 týdnů	285 239 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné vybavení: Automatická regulace podtlaku

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 321 000 002	Automatická regulace podtlaku	4-6 týdnů	112 058 Kč

Volitelné příslušenství: Cyklón s držákem a průmyslový vysavač

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 329 350 008	Cyklón s držákem a 250- a 500ml sběrnou láhví na vzorky	4-6 týdnů	68 223 Kč
398 327 480 004	Vysavač průmyslový GM 80, napájení 230 V, 50/60 Hz	4-6 týdnů	48 157 Kč
414 455 240 010	Hlavní filtr pro průmyslový vysavač GM 80	4-6 týdnů	4 538 Kč
414 455 240 011	HEPA filtrační jednotka pro průmyslový vysavač GM 80, včetně HEPA filtru	4-6 týdnů	33 957 Kč
414 455 240 012	HEPA filtr do HEPA filtrační jednotky průmyslového vysavače GM 80	4-6 týdnů	18 183 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sběrné láhve na vzorky

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
414 455 230 001 2	Sběrná láhev na vzorky, objem 250 ml	10	4-6 týdnů	2 840 Kč
414 455 230 002 1	Sběrná láhev na vzorky, objem 500 ml	10	4-6 týdnů	2 810 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptér a víko pro síta o Ø 200 mm, náhradní víka pro síta o Ø 203 mm

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 450 250 070	Adaptér a víka pro analytická síta o Ø 200 mm a výšce 25 a 50 mm	4-6 týdnů	13 701 Kč
398 031 070 448	Náhradní víko pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 50 mm	4-6 týdnů	6 441 Kč
414 451 070 487	Náhradní víko pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 25 mm	4-6 týdnů	6 441 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Analytická síta z elektroformované fólie

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 451 420 010	Analytické síto 203 x 25 mm, třídící médium elektroformovaná fólie (dle ISO 3310-3), velikost otvorů 10 µm	4-6 týdnů	87 798 Kč
418 451 420 016	Analytické síto 203 x 25 mm, třídící médium elektroformovaná fólie (dle ISO 3310-3), velikost otvorů 16 µm	4-6 týdnů	87 798 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: IQ/OQ dokumentace a software EasySieve

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 459 200 003	IQ/OQ dokumentace pro AS 200 jet	4-6 týdnů	12 348 Kč
418 453 264 531 4	Software EasySieve pro Windows 11 (64 bit), němčina/angličtina, jednoživatelská licence	4-6 týdnů	28 709 Kč
418 453 264 532 4	Software EasySieve pharma, včetně AuditTrail & User Management, pro Windows 11 (64 bit), angličtina/němčina, jednoživatelská licence	4-6 týdnů	164 537 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

 Proudová prosévačka Retsch AS 200 jet