

Přístroje pro mechanické operace > Prosévačky a síta > Prosévačky laboratorní Retsch
> Prosévačka proudová Retsch AS 200 jet

PDF

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 jezdců
- vhodná pro suché prosévání
- kompatibilní s [analytickými síty](#) 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)

i 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	279 720 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	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

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	67 095 Kč
398 327 480 004	Vysavač průmyslový GM 80, napájení 230 V, 50/60 Hz	4-6 týdnů	47 250 Kč
414 455 240 010	Hlavní filtr pro průmyslový vysavač GM 80	4-6 týdnů	4 442 Kč
414 455 240 011	HEPA filtrační jednotka pro průmyslový vysavač GM 80, včetně HEPA filtru	4-6 týdnů	33 390 Kč
414 455 240 012	HEPA filtr do HEPA filtrační jednotky průmyslového vysavače GM 80	4-6 týdnů	17 829 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	2 772 Kč
414 455 230 002 1	Sběrná láhev na vzorky, objem 500 ml	10	4-6 týdnů	2 741 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 víko pro analytická síta o Ø 200 mm a výšce 25 a 50 mm	4-6 týdnů	13 702 Kč
398 031 070 448	Náhradní víko pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 50 mm	4-6 týdnů	6 448 Kč
414 451 070 487	Náhradní víko pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 25 mm	4-6 týdnů	6 448 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	87 730 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	87 730 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	12 096 Kč
418 453 264 531 4	Software EasySieve 5 pro Windows 10 (64 bit), němčina/angličtina, jednouživatelská licence, včetně adaptéru RS232/USB	4-6 týdnů	23 499 Kč
418 453 264 532 4	Software EasySieve 5 CFR, vč. AuditTrail Manager, pro Windows 10 (64 bit), němčina/angličtina, jednouživatelská licence, včetně adaptéru RS232/USB	4-6 týdnů	146 160 Kč
418 459 920 039 4	IQ/OQ dokumentace pro software EasySieve CFR	4-6 týdnů	24 255 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

 Proudová prosévačka Retsch AS 200 jet