

## 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 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)



**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