



DZIELNIK OBROTOWY PT 200

Otrzymanie bezbłędnych i porównywalnych wyników analizy jest ściśle związane ze **spodobem uzyskiwania próbki**. Tylko próbka reprezentatywna pozwala na przeprowadzenie **wiarogodnych analiz**. Zastosowanie rozdzielaczy obrotowych umożliwia uzyskanie **reprezentatywnej** próbki materiału i, co się z tym wiąże, **przeprowadzenia analiz w sposób powtarzalny**. Rozdzielacz obrotowy RETSCH PK 1000 umożliwia uzyskanie reprezentatywnej próbki z **dużej ilości materiału**, a proces dzielenia jest całkowicie wolny od pylenia. Istnieje możliwość regulacji szerokości szczeliny a przez to objętości próbki.

ZALETY PRODUKTU

- | dokładny podział, także prób o dużej objętości
- | modułowa konstrukcja
- | regulowany stopień podziału
- | możliwość uzyskania 1-3 próbek
- | wyloty umożliwiające szybkie otrzymanie próbki oraz łatwe mocowanie dolnego stożka
- | możliwa praca ciągła
- | kontrolowana prędkość obrotu dyszy
- | bezpośrednie połączenie cyfrowe przez podajnik wibracyjny DR 100
- | proces dzielenia zgodny z normą DIN 51701/Pt 4

PRZYKŁADOWE APLIKACJE

chemikalia, gleby, kawa, klinkier, materiały budowlane, minerały, mąki, nasiona, nawozy, orzechy, piasek, proszki do prania, proszki metali, wypełniacze, ziarna, ...

ZASADA DZIAŁANIA

Materiał, który ma być dzielony jest podawany poprzez podajnik wibracyjny do obracającej się rury dzielnika. Strumień materiału jest dystrybuowany ze stałą prędkością (50 min⁻¹) do naczyń przyłączonych do urządzenia. Dolny element rozdzielacza może mieć jeden, dwa lub trzy sloty na materiał. Przy każdym obrocie do naczyń zbiorczych podawana jest ilość próbki zależna od ustawionego stopnia podziału. Reszta materiału jest transportowana do dolnego naczynia zbiorczego.



DZIELNIK OBROTOWY PT 200

DANE TECHNICZNE

Aplikacje	próbkowanie, podział próby, zmniejszenie próby
Pola zastosowań	biologia, chemia/ tworzywa sztuczne, geologia/ metalurgia, inżynieria/ elektronika, jedzenie, materiały budowlane, medycyna/ farmacja, rolnictwo, szkło/ ceramika, środowisko/ recykling
Materiał wejściowy	materiały sypkie
Wielkość wejściowa*	<= 10 mm
Prędkość obrotowa	50 min ⁻¹
Liczba podziałów	1 / 2 / 3 (w zależności od stożka dolnego)
Ustawianie czasu	cyfrowo, 1, 3, 5, 10 - 60 min / operacja ciągła
Szerokość szczeliny, płynnie regulowana	0 - 159 mm (1 wylot) 0 - 110 mm (2 wyloty) 0 - 53 mm (3 wyloty)
Max. stopień podziału	1 x 1:5 (1 dysza wylotowa) 2 x 1:7,2 (2 dysze wylotowe) 3 x 1:15 (3 dysze wylotowe)
Min. stopień podziału*	1 x 1:26 (1 wylot) 2 x 1:26 (2 wyloty) 3 x 1:26 (3 wyloty)
Objętość zbiornika na próbę	26 l
Objętość naczyń	250 ml/ 500 ml
Dane elektryczne	100-240 V, 50/60Hz
Podłączenie do sieci	1-fazowa
W x H x D	520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100
Waga netto	~ 46 kg (incl. DR 100)
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.com/pt200

ZAMÓWIENIA

ROTATING TUBE DIVIDER PT 200

PT 200 drive unit

incl. 10 sample bottles 500 ml and collecting receptacle 26 litres

(please order vibratory feeder, feeding kit and bottom cone separately)

40.412.0004



PT 200 drive unit

100–240 V, 50/60 Hz

BOTTOM CONES AND ACCESSORIES PT 200

42.787.0010



Bottom cone with 1 quick-release sample outlet, GL 55 thread, slot width 159 mm, adjustable dividing ratio max. 1 : 5

42.787.0011



Bottom cone with 2 quick-release sample outlets, GL 55 thread, slot width 110 mm, adjustable dividing ratio max. 2 x 1 : 7.2

42.787.0012

Bottom cone with 3 quick-release sample outlets, GL 55 thread, slot width 53 mm, adjustable dividing ratio max. 3 x 1 : 15

22.003.0013



Collecting receptacle, 26 litres, plastic

22.523.0001



Sample bottles, GL 55 thread, 250 ml, 10 pieces

22.523.0002



Sample bottles, GL 55 thread, 500 ml, 10 pieces

ACCESSORIES PT 200

99.200.0022



IQ/OQ Documentation for PT 200

VIBRATORY FEEDER DR 100 PT 200

DR 100 jednostka napędowa (prosimy osobno zamówić zestaw dozujący)

70.938.0001



DR 100 jednostka napędowa

220–240 V, 50 Hz

70.938.0002



DR 100 jednostka napędowa 110–120 V, 60 Hz

72.020.0022

Feeding kit DR 100/3.5 litres for PT 200,
incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute,
hopper 3.5 litres, fixture for hopper and data cable

72.020.0023

Feeding kit DR 100/22 litres for PT 200,
incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute,
hopper 22 litres, fixture for hopper and data cable