



KONTINUÁLNÍ ODSTŘEDIVÉ DEHYDRÁTORY

S použitím v následujících zpracovatelských oblastech průmyslu:
pivovarnictví, sója, proteiny, uhličitany, dusičnany, chlorečnany, fosfáty, potraviny...



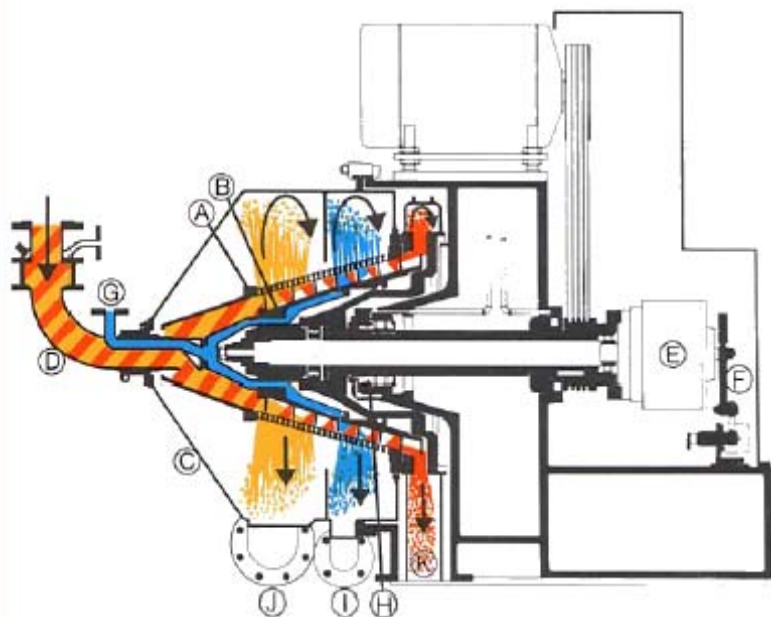
Hlavní charakteristiky

- **Vyvážená konstrukce** – dostatečně robustní, spolehlivá při použití v nepřetržité výrobě
- **Odklopný plášť** – pro rychlý a snadný přístup k provádění inspekce a údržby
- **Minimální přenos vibrací** – komponenty stroje instalovány na masivních antivibračních podložkách
- **Vibrátor, instalován na zařízení pro vyprazdňování pevných částic** – k usnadnění vyprazdňování lepkavých pevných částí z opláštěné odstředivky. Vnější plášť odstředivky je namontován nezávisle na těle stroje
- **Omezovač kroutícího momentu** – k zabránění přetížení stroje. Může být propojen s průběhovým odečítáním hodnot
- **Kontinuální provoz** – zejména v případě zařazení stroje do kontinuálního chemického procesu
- **Mechanická těsnění** – plynotěsné provedení pro práci v inertním prostředí
- **Boční indikátor plnění** – pro vizuální kontrolu
- **Oplachovací trubka a oddělený odtok vymývací kapaliny** - vnitřní difuzér umožňující odtok vymývacího roztoku odděleného od filtrátu. Aplikace jednotek do série přípustného protiproudého prání
- **Široký rozsah použití** – 2000 až 2500 G. Teploty od 0 do 200 °C. Vysoušení krystalů o velikostech větších než 75 μm.
- **Vysoký výkon** – za daných podmínek el. příkonu

Kontinuální odstředivé dehydrátory ROUSSELET ROBATEL jsou odstředivky s filtračním bubnem. Slouží k separaci, vysoušení a eventuálnímu kontinuálnímu praní pevných fází obsažených v kapalných fázích.

Konstrukce

Z nízkouhlíkové oceli, nerezové oceli a speciálních slitin



- A** **Zkosený kónický bubem**, rotující vysokou rychlostí, vybaven filtračním médiem, které je přizpůsobeno zpracovávanému produktu
- B** **Šnekový dopravník** o rozdílné rychlosti otáček než bubem
- C** **Vnější plášť** ke shromažďování suchých fází, mateřské kapaliny a vymývacích roztoků
- D** **Plnicí trubka vstupní suspenze**
- E** **Rotační převodovka** v olejové lázni, řídí relativní rychlost mezi bubnem a šnekovým dopravníkem
- F** **Bezpečnostní zařízení**, které zabráňuje přetížení rotační převodovky
- G** **Oplachovací trubka**
- H** **Těsnění** umožňuje práci ve výbušném prostředí
- I** **Výtok vymývací kapaliny**
- J** **Výtok filtrátu**
- K** **Výstup suché fáze**

Provoz

- Suspenze vstupuje přes plnicí trubku D
- Pevné částice jsou následkem odstředivé síly vrhány na vnitřní stěnu bubnu
- Poté jsou pevné částice kontinuálně vyprazdňovány šnekovým dopravníkem B do výstupu K
- Filtrát kontinuálně vytéká výtokem J
- Oplachovací trubka G přivádí vymývací kapalinu pro praní zpracovávaného produktu v průběhu odstředování a před jeho vyprazdňováním

Technická specifikace

TYP	BUBEN			Rozměry			Výkon motoru (kW)	Hmotnost (kg)
	Ø (mm)	Max. otáčky (ot./min)	Gravitační faktor (G)	Délka (m)	Šířka (m)	Výška (m)		
ECO 3	300	3600	2560	1,7	1,3	1,5	15	1000
ECO 4	400	2900	2250	2,1	1,5	1,75	18,5	2400
ECO 6	600	2300	2000	2,5	2,0	1,9	37	4500



Sídlo:
ROUSSELET CENTRIFUGATION SA
 Avenue Rhin et Danube
 Zone Industrielle Marenton
07104 ANNONAY - FRANCE
 Tel.: +33 4 75 69 22 11
 Fax: +33 4 75 67 69 80
 rousselet.sa@rousselet.com
 http://www.rousselet.com

Velká Británie:
ROUSSELET ROBATEL Ltd.
 Parkside House, 17 East Parade
HARROGATE NORTH
YORKSHIRE HG1 5LF
 +44 1 423 530 093
 +44 1 423 530 120
 sales@rousselet-robotel.co.uk

Německo:
ROUSSELET CENTRIFUGATION
 Hauptstrasse 20
D-71093 WEIL-IM-SCHONBUCH
 +49 715 762 881
 +49 715 763 232
 rousselet@t-online.de

Česká republika:
ROUSSELET ROBATEL ČR
 Počernická 96
108 00 PRAHA 10
 +420 296 411 402
 +420 296 411 403
 info@rousselet.cz
 http://www.rousselet.cz

USA:
ROBATEL Inc.
 703 West Housatonic Street
PITTSFIELD
MA 01201
 +1 413 499 4818
 +1 413 499 5648
 sales@robotel.com
 http://www.rousselet-robotel.com