



ROUSSELET
ROBATEL

PRŮMYSLOVÉ ODSTŘEDIVKY S VERTIKÁLNÍ OSOU BUBNU A VYJÍMATELNÝM FILTRAČNÍM VAKEM

**Pro separaci pevných částí / kapaliny v různých oblastech průmyslu:
Chemický, farmaceutický, potravinářský, plastikářský, textilní, strojírenský...**



Tyto odstředivky, které jsou firmou ROUSSELET ROBATEL nepřetržitě technicky vylepšovány, nám umožňují pružně reagovat na neustále se zvyšující náročnost výrobních standardů požadovaných od našich zákazníků, ovšem při zachování atributů snadné údržby a jednoduché konstrukce.



➤ **Jednoduché použití**

Vyprazdňování filtračního koláče prostřednictvím vyjímatelného filtračního vaku, manuální nebo automaticky řízený cyklus

➤ **Jednoduchá instalace**

Instalace možná na podlahu nebo podestu, bez potřeby dalšího složitého přídatného zařízení

➤ **Víceúčelové použití / flexibilita**

Bubnové odstředivky s metodou vyprazdňování, která umožňuje:

- Kompletní odstranění filtračního koláče (bez zbytkové sedliny)
- Snadný přístup dovnitř odstředivky
- Zjednodušené čištění a výměna filtračních médií

➤ **Cenově přijatelné**

Nízká investice a nízké provozní náklady při velkosériové výrobě



Hlavní charakteristiky

- **Vertikální osa** otáčení bubnu
- **Uložení odstředivky:**
Na 3 odpružených závěsech (model SC-KSA)
nebo na základové desce s vibračními izolátory (model RC-KSA)
- **Konstrukční materiál:**
Plášť: nízkouhlíková ocel, nerezová ocel, legované oceli, ...
Korozivzdorné povlaky: z fluoroplastů (Halar, Ebonit, PFA, Tefzel...)
- **Rychlost otáček bubnu:**
Stranově uloženým motorem, pohon přes klínový řemen, řízena frekvenčním měničem
- **Elektrické součásti** instalovány na odstředivce:
Plynotěsné nevýbušné provedení podle evropských nebo amerických standardů
- **Inertní prostředí:**
Vhodné pro práci v podmínkách inertního plynu: pneumatické bariéry mezi dvojitou těsnící manžetou víka a ložisky, vstup pro inertní plyn
- **Nezávislý řídicí panel a elektrická skříň**
- **Bezpečnostní zařízení** v souladu dle s nejvyššími standardy
- **Volitelně plně otevřená verze** pro úplný přístup ke vnitřním součástem. Ploché nebo klenuté víko, pneumatické nebo hydraulické otevírání. Statická nebo nafukovací těsnící manžeta. Jedno nebo dvě skleněná panoramatická průhledítka s integrovaným stěračem a oplachovací tryskou, velikost v závislosti na tom, zda je odstředivka v plynotěsném provedení a na počtu příslušenství instalovaném na plášti.
- **Buben** – plechový plášť s kruhovými výztužemi nebo provedení plně z legované oceli. Dno je s výztužemi z legované oceli nebo z masivního jednoho kusu legované oceli.
Filtrační vak / vyjímatelný lem bubnu instalován v drážce umístěné v horní části pláště bubnu a zajištěn bezpečnostním bajonetovým zámkem
- **Plnicí trubka:** pevné provedení (výškově a směrově nastavitelná, při stavu klidu stroje) nebo s pohybem nahoru a dolů (nastavitelná frekvence a zdvih, v průběhu činnosti odstředivky), optimalizuje distribuci produktu po celé výšce bubnu



Technická specifikace

TYP	Max. otáčky ot./min	Gravitační faktor (G)	BUBEN						Výkon motoru (kW)	Hmotnost	
			Ø (mm)	Tloušťka koláče (mm)	Výška (mm)	Užitný obsah (dm ³)	Max. náplň (kg)	Filtrační plocha (m ²)		SC (kg)	RC (kg)
70 KSA	1400	770	700	240	350	70	90	0,77	4	800	2100
85 KSA	1300	800	850	280	440	125	155	1,16	4	1300	3400
100 KSA	1150	740	1000	346,5	500	200	240	1,57	10	1900	4950
120 KSA	1000	670	1200	415	600	330	400	2,26	15	2300	6000
125 KSA	900	570	1250	437,5	630	395	495	2,48	16	2700	7050
150 KSA	750	535	1500	525	750	600	750	3,42	16	3400	8850
200 KSA	580	380	2000	776,5	780 900	970 1120	1200 1400	4,50 5,65	30	7200 7800	18750 20300

Zvláštní příslušenství

- **Čidlo filtračního koláče nebo výškové čidlo** pro optimalizaci plnění a k zabránění rizika přetoku během plnění a praní
- **Trubka na praní filtračního koláče** směrově nastavitelná, při stavu klidu stroje, s výměnnými tryskami
- **Osvětlení pracovního prostoru** instalováno ve víku odstředivky pro možnost vizuální kontroly průběhu odstředování
- **Filtrační vak s poloautomatickým režimem obsluhy**
Automatické vyprazdňování filtračního vaku, přerovnáání dna vaku při opětné instalaci vaku do bubnu odstředivky provádí obsluha za použití speciálního držáku. Tato kombinace má mnoho výhod:
 - Méně zásahů obsluhy
 - Omezení manipulace
 - Ochrana produktu před kontaminací operátorem
 - Zabránění vlivu materiálu na obsluhu



přicházejí do styku s produktem

- **Vyjímatelný buben**, pro periodické prohlídky a pravidelné čištění při používání vícero produktů
- **Clean-in-place (CIP)** se strategicky umístěnými splachovacími tryskami pro čištění povrchů, které



- **Plně otevřená verze** umožňující systematickou a vizuální inspekci a zahrnuté čištění všech čističích povrchů, které přicházejí do styku s produktem
- **Uzemnění stroje** mezi statickými a rotačními částmi
- **Různá inertní prostředí**, analyzátoři kyslíku, jednoduché nebo dvojité zásobníky kapaliny
- **Zdvihací zařízení** pro manipulaci s filtračním vakem / lemem bubnu
- **Dvojitý plášť odstředivky** pro práci v řízené teplotě
- **Leštění povrchy**, různé typy těsnících manžet, materiál filtračního vaku dle specifických požadavků
- **Zjednodušené verze:**
 - Jednoduché provedení, přímý pohon s kotoučovou brzdou
 - S pouze vyjímatelným filtračním vakem. Vak není upevněn na lemu bubnu, buben má pevné provedení lemu



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-robatel.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@robatel.com
<http://www.rousselet-robatel.com>