

PRŮMYSLOVÉ ODSTŘEDIVKY pro pokusnou a malosériovou výrobu



EHL 603 DRG



RC 60 Vx KSA.R



RC 40 VX

HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY TÉTO ŘADY ODSTŘEDIVEK



FUNKČNOST

- Ideální pro oddělení výzkumu a vývoje, pilotní a malosériovou výrobu
- Široký sortiment odstředivek pro výrobky s vysokou přidanou hodnotou



FLEXIBILITA/VHDNOST

- Pro filtraci pevné látky z kapaliny nebo dekantaci pevné látky z kapaliny
- Pro jednoduché separace jako i pro složitější procesy
- Pro zpracování mono-produktu jako i pro vícero produktů



SPOLEHLIVOST

- Pro standardní procesní podmínky jako i ty extrémně náročné (výbušné prostředí, nebezpečné materiály, korozivní materiály)
- Možnost odstředivky izolované bariérou umístěním do kontejneru nebo do sterilního izolátoru (podle velikosti a typu odstředivky)

VERTIKÁLNÍ ODSTŘEDIVKY S HORNÍM VYPRAZDŇOVÁNÍM

-MANUÁLNĚ (VYHRABÁVÁNÍM) NEBO SE SESTAVOU VYJÍMATELNÉHO VAKU / VĚNCE

DOSTUPNÉ VE DVOU VERZÍCH VYPRAZDŇOVÁNÍ:

Manuální (lopatkou): typ RC
Poloautomatické vyjímatelným filtračním vakem: typ RC-KSA

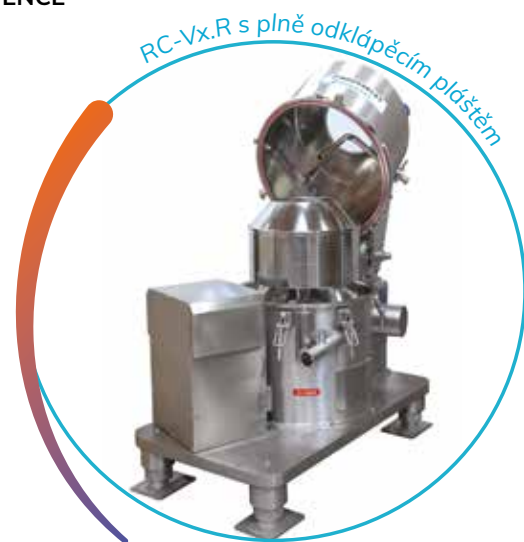


TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

TYP	Buben (maximální data)						
	Ø mm	Výška mm	Užitný objem dm ³	Nálož kg	Filtrační plocha m ²	Rychlost ot/min	Odstředivá síla G
RC 40	400	250	20	25	0.31	3000	2010
RC 40 KSA	400	280	18	22.5	0.31	2300	1180
RC 50	500	320	34	42.5	0.50	2250	1410
RC 50 KSA	500	320	35	43	0.50	1700	810
RC 60	600	330	55	68.5	0.57	1800	1090
RC 60 KSA	600	305	60	75	0.57	1500	750

Různá volitelná příslušenství:

- Rychloupínací buben
- Vyměnitelné dekantační sady k přeměně filtrační odstředivky na dekantační (pouze pro RC 40 a RC 50)
- Plně odklápěcí vnější plášť
- Jeřáb s kladkostrojem pro manipulaci s filtračním vakem (typ KSA)



ZJEDNODUŠENÉ MODELY

- Typ SA... s přímo spojeným axiálním motorem

- Odstředivky, které nemusí být dodány v nevýbušném provedení a jsou určeny převážně ke zpracování vodných roztoků
- Přímý napojený motor a elektrické brzdění
- Odpružení v ose

VOLITELNÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Různé konstrukční materiály
- Regulace rychlosti otáčení
- Zvýšená rychlost otáčení
- Plnicí a oplachovací trubky



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

TYP	Ø mm	Výška mm	Užitný objem dm ³	Maximální nálož kg	Rychlost ot/min
SA 40	400	250	15	18	1500
SA 50	500	280	30	37	1500

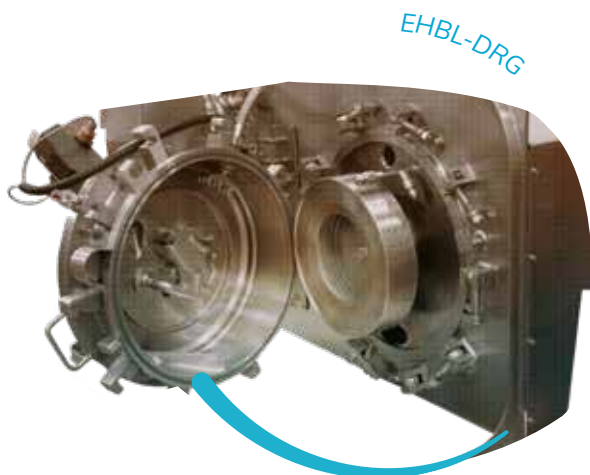
VELMI ŠIROKÝ VÝBĚR Z TECHNICKÝCH CHARAKTERISTIK, K PŘÍZPŮSOBENÍ TĚCHTO ODSTŘEDIVEK VĚNCE

- **Rigidní rám** uložen na vibračních izolátorech (pružinové a olejové tlumiče u vyřezávacích odstředivek)
- **Odstředivka a její příslušenství** instalovány na (roznášecí) desce, přenosných ližinách nebo vozíku (dle hmotnosti stroje) zhotovených z lakované konstrukční oceli nebo nerezové oceli
- **Stranově umístěný jednorychlostní elektromotor** s ovládáním rychlosti otáčení pomocí frekvenčního měniče a převodem přes antistatické klínové řemeny
- **Elektrické zařízení odstředivky:** vodotěsné nebo nevýbušné podle evropských standardů EN 60079... (soulad ATEX pro EU) nebo severoamerických norem
- **Nezávislá rozváděcí a ovládací skříň** umístěna mimo procesní oblast nebo poblíž odstředivky ve verzi **do prostředí s nebezpečím výbuchu**
- **Plynotěsná konstrukce** uzpůsobena pro inertizaci dusíkem.

AUTOMATICKÉ ODSTŘEDIVKY S VYPRAZDŇOVÁNÍM VYŘEZÁVACÍM NOŽEM

DOSTUPNÉ VE DVOU VERZÍCH:

S horizontální osou, s vyprazdňováním pevné fáze přes nakloněný výsypný žlab.



EHL-DRG

S vertikální osou, s vyprazdňováním pevné fáze spodní částí bubny.



RC-Vx-DEC-R

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

TYP	Bubna (maximální data)					
	Ø mm	Výška mm	Užitný objem dm ³	Nálož kg	Rychlost ot/min	Odstředivá síla G
EHL 303	300	75	2.9	3.6	3500	2050
EHL 503	500	250	24	30	2600	1890
EHL 633	630	315	40	50	2400	2020
RC 63 Vx DEC	630	370	50	62	1500	790

- Hydraulické ovládání posuvu nože (nebo s pneu-olejovým válcem u nejmenších modelů)

- cGMP design s možnou instalací do přičky u strojů s horizontální osou

VOLITELNÝCH PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKOVÝCH ZAŘÍZENÍ ŠKERÝM VAŠIM SPECIFICKÝM POŽADAVKŮM

- Celonerezová konstrukce nebo z jiných materiálů (ušlechtilých slitin, titanu...) nebo s povlaky (Halar, různé pryže...) u vybraných součástí nebo u všech v kontaktu s produktem

- Různé stupně leštění a elektroleštění na výběr

- Velký výběr těsnicích materiálů (neopren, ethylen-propylen, Viton, silikon, zapouzdřený PTFE...) a filtračních médií (polypropylen, polyester, polyamid, bavlna...)

- Plnicí, oplachovací a vyprazdňovací trubky s volitelnými připojovacími přírubami (jiné typy procesních přípojek a adaptérů dle požadavku)

- Panoramatické skleněné průhledítko se

stěračem. Dodatečné procesní pozorovací porty s lampou nebo bez lampy

- CIP (Cleaning In Place) zařízení

- PLC pro automatické řízení cyklů (u vyřezávacích odstředivek)

- Inertizace dusíkem, kontrolní systém na bázi monitoringu tlaku nebo kyslíku, utěsnění výtoku hydraulickým sifonem

- Snímač koláče (od průměru bubny 500 mm výš)

- Snímač nevyváženosti nebo monitoring vibrací

- Oddělení procesní a technické zóny k zamezení kontaminace



RC-Vx-R

VERTIKÁLNÍ DEKANTAČNÍ ODSTŘEDIVKY

-TYPY DRC 40/50/60

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Neperforovaný buben může být zhotoven s nebo bez přepážek
- GMP design: plně otevřený plášť, ploché dno bubnu pro snadné čištění, zatahovací odsávací trubka, CIP...
- Instalace na ližinách pro lepší přenositelnost
- Mnoho volitelných příslušenství na výběr, obdobně jako u filtračních odstředivek
- Filtrační sady na výběr s perforovanými bubny a oplachovací trubkou (pouze pro nejmenší modely / redukováná maximální rychlost)

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

TYP	Neperforovaný buben (maximální data)					
	Ø mm	Výška mm	Užitný objem dm ³	Nálož kg	Rychlost ot/min	Odstředivá síla G
DRC 40	400	280	18	22	3500	2740
DRC 50	500	320	40	50	2750	2110
DRC 60	600	350	60	75	2600	2270

Tyto charakteristiky se vztahují pouze k Rousselet Robatel, v závislosti na zpracovávaném produktu a požadovaném účelu.

- Tři modely, s extrémně účinnou separací vzhledem k velmi vysoké vyvinuté odstředivé síle, mezi nejvyššími na trhu

- Odvod kapalin: odsávací trubkou(-ami) nebo přepadem
- Vyprazdňování pevné fáze: manuálně nebo odsávací trubkou



Speciální design:

Dekantační odstředivka s vyprazdňováním pevné fáze nožem při 45°



Speciální design: dvojdílný vozík

SÍDLO SPOLEČNOSTI

ROUSSELET ROBATEL
45 Avenue Rhin et Danube
Parc d'activité économique de Marenton
07104 ANNONAY - FRANCE
Tel.: +33 / (0) 4 75 69 22 11
Fax: +33 / (0) 4 75 67 69 80
E-mail: info@rousselet-robatel.com

VELKÁ BRITÁNIE

Rousselet UK Ltd
Parkside House, 17 East Parade
HARROGATE
NORTH YORKSHIRE HG1 5LF
Tel: + 44 (0)1 423 530 093
Fax: + 44 (0)1 423 530 120
E-mail: devans@rousselet-robatel.com

ČESKÁ REPUBLIKA

Rousselet Robatel CZ
Počernická 96
108 00 PRAHA 10
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel: +420 222 747 014
Fax: +420 222 747 014
E-mail: cz@rousselet-robatel.com

USA

Robatel Inc.
703 West Housatonic Street
PITTSFIELD
MA 01201
Tel: + 1 413 499 4818
Fax: + 1 413 499 5648
E-mail: sales@rousselet-robatel.us