



LABORATORNÍ ODSTŘEDIVKY RC 20 / RC 30 VX



RC 30 Vx

RC 30 VxR

HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY ODSTŘEDIVEK TYPU RC



SNADNÁ OBSLUHA

- Vyprazdňování koláče vyjímatelným filtračním vakem
- Ovládání cyklu manuálně nebo v poloautomatickém režimu
- Mohou být instalovány na podlaze nebo v patře



FLEXIBILITA

- Vyměnitelné prvky
- Možnost provádění jak filtračních, tak i dekantačních testů separace pevné fáze/kapaliny
- Použití nejen v laboratořích, ale i ve zkušebních provozech nebo dokonce v malosériové výrobě (kilolab)



SPOLEHLIVOST

- Provoz za velmi obtížných podmínek: zpracování korozivních produktů, v agresivním prostředí, ve výbušné atmosféře...

ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE ODSTŘEDIVEK TYPU RC20 / RC30

Rigidní rám

Vertikální odstředivka instalována ve 4 anti-vibračních pryžových tlumičích.



Ovladače

Manuální ovládání odstředivky prostřednictvím ovládacího boxu umístěného na jejím rámu.

Elektrická skříň

Nezávislá a vodotěsná.



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

TYP	Ø bubnu mm	Výška bubnu mm	Užitný objem dm ³	Maximální nálož kg	Maximální rychlost ot/min	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg
RC 20	200	100	1.2	1.5	3000	780	440	645	130
RC 30	300	150	5.5	6.85	3000	780	440	645	130



Buben

Ø 200 mm (RC20) nebo Ø 300mm (RC30) s vyjímatelným filtračním vakem.

Konstrukční materiál

Veškeré produktem smáčené součásti, jako i vnější plášť, jsou zhotoveny z nerezové oceli AISI 316.

Víko s těsněním z ethylen-propylenu

Těsnící manžeta a přítlačný šroub, blokovací mechanismus, plnicí trubka a skleněné průhledítko.

Pohon

Poháněna jednorychlostním stranově umístěným elektrickým motorem přes antistatický klínový řemen, motor napájen frekvenčním měničem k provádění rozjezdu, brzdění a regulace otáček. Všechny motory a elektrické zařízení instalované na odstředivce jsou vodotěsné (IP55).

Bezpečnost

Odstředivka je vybavena všemi bezpečnostními zařízeními podle posledních evropských standardů.

Ovládání odstředivky je manuální prostřednictvím ovládacího boxu umístěného na jejím rámu.

ALTERNATIVNÍ KONSTRUKCE A ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

NEVÝBUŠNÉ ZAŘÍZENÍ / V SOULADU S ATEX

Vyrobeno podle směrnice ATEX (platná pro země EU) nebo dodávané s elektrickým zařízením do prostředí s nebezpečím výbuchu (pro země mimo EU).

Možnost dodání kompletního rozváděče do prostředí s nebezpečím výbuchu.



INERTIZACE

Odstředivka může být plynotěsná pro plyn pod tlakem (10 mbar) pro inertizaci dusíkem (příslušné potrubí + víko uzpůsobené svou konstrukcí a lepším utěsněním).

Možnost dodání inertního řídicího systému (ICS) a hydraulického sifonu pro hermetizaci výtokové trubky filtrátu.

MATERIÁLY

Nerezové oceli speciálních tříd nebo **ušlechtilé slitiny** pro veškeré součásti v kontaktu s produktem.

Materiál těsnění **VITON** nebo **VITON zapouzdřený PTFE**, **silikon** nebo **silikonová pryž zapouzdřená PTFE**.



Oplachovací trubka koláče s jednou nebo vícero tryskami.



Inspekční lampička na dodatečném skleněném průhledítku.



Standardní dekantační neperforovaný buban Ø 200 mm (užitný objem 1,2 litru) nebo Ø 300 mm (užitný objem 5,5 litru) nebo buban se dvěma páry otvorů v jeho horní části, opatřeny závitovými zátkami, pro nastavení různých procesních užitných objemů.

Rozváděcí a ovládací skříň přímo na rámu.

Čerpadlo filtrátu na výtokovém potrubí.

Pojízdný vozík zhotoven z konstrukční nebo nerezové oceli.

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKOVÉ ZAŘÍZENÍ

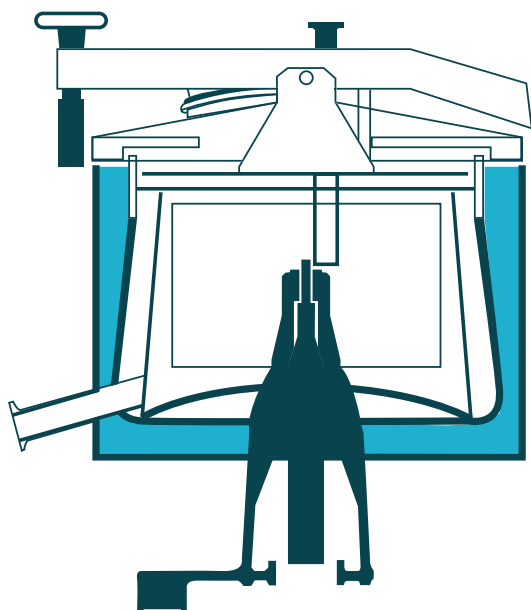
- Odstraňování kapaliny přepadem nebo manuálně ovládanou odsávací tryskou (pouze pro buban Ø 300 mm) nebo skrz dva závitové otvory ve dnu neperforovaného bubnu
 - Držák na zkumavky
- Vyměnitelné plnicí trubky (přímé nebo zahnuté)
- Clean In Place (CIP) s rotační rozstřikovací hlavou
 - Dodatečná potrubí na víku (vaporizace)
 - Časový spínač
 - Anti-vibrační bezpečnostní zařízení (akcelerometr)
- Protihluková úprava (izolační výstelka vnitřních ploch pláště)
 - Ochrana hřídele

Dodatečný vyjímatelný filtrační vak Pro buban Ø 200 a 300 mm, zhotoven z filtrační tkaniny různých materiálů na výběr.



SPECIFICKÉ VERZE

- Dvojitý plášť, s termální izolací nebo bez izolace
- Zvýšená maximální rychlost: v závislosti na konfiguraci odstředivky, zpracovávané suspenzi a se svolením ROUSSELET ROBATEL může být odstředivka nastavena na rychlost otáčení rotoru 3500 nebo 4000 ot/min
- Vyjímatelný buben Ø 200 mm nebo Ø 300 mm, poháněn rotací nevyjímatelného nosiče perforovaného nebo masivního bubnu (pouze pro případ impregnace), max. rychlost je omezena na 1500 ot/min
- Rotory specifických tvarů, rozměrů a objemů
- Závěrečná úprava na přání zákazníka (lepší stupeň leštěných povrchů nebo elektrolytické leštění)
- Odstředivka je navržena k umístění do kontejneru nebo do sterilního izolátoru



SÍDLLO 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