

PRŮMYSLOVÁ ŘADA VERTIKÁLNÍCH BUBNOVÝCH ODSŤŘEDIVEK s vyjímatelným filtračním vakem TYP KSA



SC-Vx KSA

HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY ODSŤŘEDIVEK TYPU KSA



SNADNÁ OBSLUHA A INSTALACE

- Vyprazdňování vyjímatelným filtračním vakem
- Manuální nebo poloautomatický provozní cyklus
- Stroj k instalaci na podlaze nebo na platformě



FLEXIBILITA

- Úplné odstranění filtračního koláče (žádná zbytková sedlina)
- Snadný přístup do procesního prostoru odstředivky
- Snadné čištění a jednodušší výměna filtrační tkaniny
- Bezpochyby nejvhodnější odstředivka pro zpracování vícera různých produktů



NÁKLADOVĚ EFEKTIVNÍ

- Velkoobjemová výroba při nízké pořizovací ceně a minimálních nákladech na provoz a údržbu

ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE ODSTŘEDIVEK TYPU KSA



Buben

Nevyjímatelný perforovaný buben, jehož stěna je zhotovena z masivní ušlechtilé slitiny a dno s obložkou nebo zcela z ušlechtilé slitiny, s vyjímatelným horním věncem, na kterém je upevněn filtrační vak. Věncem dosedne do drážky v horní části stěny bubnu a je zaaretován bezpečnostním zámkovým systémem.

Vnější plášť

s plným otevřením, které umožňuje úplný přístup k bubnu pro snadnou inspekci a čištění.

Výtoková trubka

Víko

s manuálním, pneumatickým nebo hydraulickým otevíráním / zavíráním. Statická nebo nafukovací těsnicí manžeta, v závislosti na konstrukci, rozměru a příslušenství, instalovaném na víku.

Plnicí trubka

Výškově a směrově nastavitelná při stavu klidu stroje.

Integrovaná roznášecí deska (typ RC-KSA)



KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY

HLAVNÍ POHON

Stranově-umístěný jednorychlostní elektromotor s regulací rychlosti otáčení frekvenčním měničem a převodem otáček antistatickými klínovými řemeny.

ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ NA ODSTŘEDIVCE

Vodotěsné nebo nevybušné, podle evropských standardů EN 60079... (ATEX shoda v rámci EU) nebo severoamerických norem.

LOKÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

Nezávislý, umístěn poblíž odstředivky, s nezbytnými ovládacími a bezpečnostními prvky.

HLAVNÍ ROZVÁDĚČÍ A OVLÁDACÍ SKŘÍŇ

Nezávislá, umístěna mimo procesní zónu, v technické místnosti s oddělenou napájecí a ovládací částí.

BEZPEČNOST

Plně vybaveno všemi bezpečnostními prvky a pomocnými systémy.

Vibrační detektor nebo koncový spínač nevyvážení, snímač rychlosti, tlakový spínač.



SC-Vx KSA

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKOVÉ ZAŘÍZENÍ

OPLACHOVACÍ TRUBKA KOLÁČE

S nastavitelným směrem oplachu při zastaveném stroji a s vyměnitelnými tryskami.

SNÍMAČ TLOUŠTKY KOLÁČE

Pro optimalizaci plnění a k zabránění rizika přetečení při plnění a oplachování (různé typy snímačů na výběr).

JEŘÁB S VÝLOŽNÍKEM

Z konstrukční oceli (nebo možné celonerezové provedení) s kladkostrojem.

ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATICKÉ UZAVŘENÍ VAKU

RYCHLOUPÍNACÍ BUBEN

Pro periodické inspekce a časté čištění v případě multi-produktu.



POLOAUTOMATICKÝ FILTRAČNÍ VAK

Automatické vyprazdňování filtračního vaku a jeho zpětné sesazení po jeho vložení do bubny provádí obsluha pomocí speciálního pákového mechanismu.

Toto zařízení má mnoho výhod:

- zjednodušuje práci obsluhy
- zkracuje manipulační čas
- chrání produkt před kontaminací obsluhou
- chrání obsluhu před kontaminací produktem

- **Instalace:** s odpružením ve 3 sloupech (SC) nebo rigidní typ, s integrovanou roznášecí deskou na vibračních izolátorech (RC)
- Různé **konstrukční materiály** (nerezová ocel, ušlechtilé slitiny...), **povlaky** (pryž, HALAR...) a **těsnicí materiály**
 - **Plynotěsnost** pro provoz pod inertizací dusíkem
 - **ATEX soulad** (pro státy EU), **cGMP konstrukce**
- **Inertní kontrolní systémy** (různé principy: přetlaková kontrola, analýza koncentrace kyslíku, kontrola průtoku neutrálního plynu)
- **Hydraulický sifon** nebo **nádrž filtrátu** pro zajištění hermetičnosti výtokového potrubí
- **Clean-in-place (CIP)** se strategicky umístěnými tryskami pro čištění ploch ve styku s produktem a obtížně přístupných oblastí
- **Úprava povrchu:** různé stupně leštění podle specifických požadavků zákazníka (taktéž elektroleštění je možné)
 - **Dvojitý plášť**



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY ŘADY KSA

Typ RC/SC	Buben (maximální data)						
	Ø mm	Výška mm	Filtrační plocha m ²	Užitný objem dm ³	Nálož kg	Rychlost ot/min	Odstředivá síla G
70 KSA	700	350	0,77	70	90	1400	770
85 KSA	850	440	1,16	125	155	1300	800
100 KSA	1000	500	1,57	200	240	1150	740
120 KSA	1200	600	2,26	330	400	1000	670
125 KSA	1250	630	2,48	395	495	900	570
150 KSA	1500	750	3,42	600	750	750	535
200 KSA	2000	780	4,50	970	1200	580	380
		900	5,65	1120	1400		



ZJEDNODUŠENÉ VERZE

ODSTŘEDIVKY S MANUÁLNÍM VYJÍMÁNÍM PRODUKTU

Pouze vyjímatelný vak, který není upevněn ve vyjímatelném věnci. Buben má navařený horní límeček, jinak jsou ale všechny bubny o stejných průměrech a objemech, jak u odstředivek typu KSA.

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-robotel.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-robotel.com

ČESKÁ REPUBLIKA

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

USA

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