

PRZEMYSŁOWE WIRÓWKI PILOTAŻOWE I MAŁEJ SKALI PRODUKCYJNEJ



EHL 603 DRG



RC 40 VX

GLÓWNE CECHY TEJ GAMY WIRÓWEK



FUNKCJONALNOŚĆ

- Idealna dla działów R & D, pilotażu i małych produkcji.
- Szeroka gama wirówek dla produktów o dużej wartości dodanej.



ELASTYCZNOŚĆ I ODPOWIEDNIOŚĆ ZASTOSOWANIA

- Metoda filtracji ciało stałe/ciecz i/lub dekantacji ciało stałe/ciecz.
- Dla prostej separacji lub bardziej złożonych procesów.
- Dla jedno lub wieloproduktowych procesów produkcyjnych.



NIEZAWODNOŚĆ

- Dla standardowych warunków procesowych jak i dla bardzo wymagających (praca w środowisku wybuchowym, z niebezpiecznymi materiałami, z materiałami korozyjnymi...).
- Możliwość bariery izolacyjnej wirówki za pomocą skrzynki rękawicowej lub komory kontaminacyjnej (zgodnie z rozmiarem i modelem wirówki).

WIRÓWKI O OSI PIONOWEJ Z GÓRNYM ROZŁADUNKIEM

- RĘCZNIE (WYJMOWANIE PRODUKTU) LUB POPRZEZ WYJMOWALNY WOREK LUB OBRĘCZ Z MOCOWANIEM WORKA

DOSTĘPNE W DWÓCH WERSJACH ROZŁADUNKU:

Ręczne usuwanie (przy użyciu szufelki):

modele RC

Półautomatyczne removable filtration bag:

model RC-KSA

Różne opcje pomocnicze:

- Szybkie uwalnianie kosza
- Wymienny zestaw narzędzi dekantacyjnych aby umożliwić zmianę między metodą filtracji a dekantacji (tylko dla modeli RC 40 i RC 50)
- W pełni otwieralna obudowa
- System wyciągania worka filtracyjnego (modele KSA) lub szybkie uwalnianie kosza do wyjęcia

RC-Vx.R z w pełni otwieralną obudową



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MODEL	Kosz (dane max.)						
	Ø mm	Wysokość mm	Pojemność użyteczna dm ³	Załadunek kg	Powierzchnia filtracji m ²	Prędkość obrotowa rpm	Siła 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

WERSJE UPROSZCZONE

- Modele serii SA... z bezpośrednio sprzężonym silnikiem

- Wirówki, które nie mogą być dostarczone w wersji przeciwybuchowej, z **użytkowaniem ograniczonym do procesów cieczowych**.
- Silnik sprzężony bezpośrednio i hamowanie elektryczne.
- Potrójne zawieszenie.

DOSTĘPNE OPCJE

- Różne materiały konstrukcyjne.
- Regulacja prędkości
- Zwiększona porędkość maksymalna
- Rury podająca i porzemywająca.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MODEL	Ø mm	Wysokość mm	Pojemność użyteczna dm ³	Załadunek kg	Prędkość obrotowa obr/min
SA 40	400	250	15	18	1500
SA 50	500	280	30	37	1500

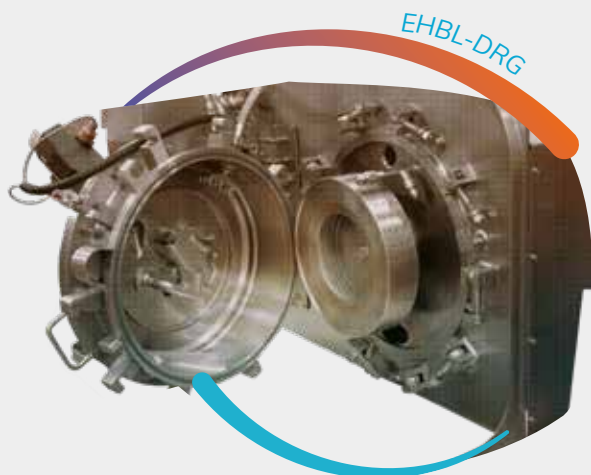
BARZO DUŻY WYBÓR CHARAKTERYSTYK TECHNICZNYCH DOPASOWANIA WIRÓWEK DO PAŃSTWA SZ

- **Sztywna płyta** podstawy zamontowana na amortyzatorach wibracji (sprężyny i amortyzatory typu VISCO dla wirówek ze zgarniakiem).
- **Wirówka i urządzenia pomocnicze** zainstalowane na płycie dolnej, przenośnej ramie, lub przejezdny wózku (w zależności od wagi) wykonanych ze stali węglowej malowanej lub ze stali kwasoodpornej.
- **Silnik elektryczny** montowany bocznie z regulacją prędkości poprzez falownik i przełożeniem przez anystatyczne pasy transmisyjne.
- **Urządzenia elektryczne** montowane na wirówce: wodoszczelne lub w wykonaniu przeciwybuchowym zgodnie z normami europejskimi EN 60079... (Zgodność z ATEX dla EU) lub z normami północnoamerykańskimi.
- **Niezależny panel sterowniczy**, zainstalowany na zewnątrz strefy procesowej przy wirówce w **obudowie przeciwybuchowej**.

WIRÓWKI AUTOMATYCZNE Z ROZŁADUNKIEM ZA POMOCĄ ZGARNIAKA

DOSTĘPNE W DWÓCH WERSJACH:

O osi poziomej z rozładunkiem ciał stałych przez nachyloną rurę rozładunkową.



O osi pionowej z rozładunkiem ciał stałych poprzez otwory w dnie kosza.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MODEL	Kosz (dane max.)					
	Ø mm	Wysokość mm	Pojemność użyteczna dm ³	Załadunek kg	Prędkość obrotowa obr/min	Siła odśrodkowa G
EHBL 303	300	75	2.9	3.6	3500	2050
EHBL 503	500	250	24	30	2600	1890
EHBL 633	630	315	40	50	2400	2020
RC 63 Vx DEC	630	370	50	62	1500	790

- Aktywacja noża zgraniającego hydrauliczna (lub za pomocą pneumatycznego siłownika olejowego na mniejszych modelach).
- Wykonanie cGMP możliwość instalacji w cleanroomie dla wirówek o osi poziomej.

OPCJE, URZĄDZEŃ OPCJONALNYCH I POMOCNICZYCH W CELU ZŁĄCZONYCH POTRZEB PRODUKCYJNYCH

- Konstrukcja gazoszczelna dla pracy pod osłoną gazów inercyjnych.
- Konstrukcja ze stali kwasoodpornej lub innych materiałów (stale stopowe, tytanowa...) lub powłoki (Halar, specjalne gumowe...) dla wybranych lub wszystkich części kontaktowych z produktem.
- Dostępne różne stopnie polerki i elektropolowanie powierzchni.
- Duży wybór materiałów uszczelnienia (Neopren, Etylo Propylen, Viton, Silikon, hermetyzowane PTFE ...) oraz różne media filtracyjne (polypropylen, poliester, poliamid, bawełna...)
- Rury podająca, przemywająca, i wylotowa dostępne z połączeniami kołnierzowymi (inne połączenia procesowe i

złączki na życzenie klienta).

- Wziernik szklany panoramiczny z wycieraczką. Dodatkowe wzierniki obserwacyjne z lub bez lampy oświetleniowej
- CIP (Cleaning In Place) System.
- Sterowanie PLC dla automatycznej kontroli cyklu (dla wirówek ze zgarnikiem).
- Osłona azotowa, kontrola ciśnienia lub kontrola zawartości tlenu, osłona hydrauliczna...
- Detektor ciasta (dla średnic kosza 500 mm i większych).
- Wyłącznik rozbalansowania lub kontrola monitoringu vibracji.



WIRÓWKI DEKANTACYJNE O OSI PIONOWEJ

- MODELE DRC 40 / 50 / 60

AKCESORIA

- Misa może być wyprodukowana z deflektorami lub bez.
- Wykończenie GMP: w pełni otwieralna obudowa, misa z płaskim dnem łatwa w czyszczeniu, chowany skimmer, System CIP...
- Mocowanie na ramie dla łatwego przemieszczania.
- Wiele dostępnych opcji, podobnych do tych wspomnianych wcześniej dla wirówek filtracyjnych.
- Dostępne zestawy filtracyjne z perforowanym koszem i rurą przemywającą (tylko dla najmniejszych modeli/zmniejszona prędkość obrotowa).

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MODEL	Misa (maximal data)					
	Ø mm	Wysokość mm	Pojemność użyteczna dm ³	Załadunek kg	Prędkość obrotowa obr/min	Siła odśrodkowa 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

Ta charakterystyka techniczna jest zdefiniowana wyłącznie przez Rousselet Robatel, zgodnie z wymaganym przeznaczeniem oraz specyfikacją przetwarzanych produktów.

- Trzy modele, z wysoce efektywną separacją z uwagi na generowaną bardzo wysoką siłę odśrodkową, jedną z najwyższych dostępnych na rynku.
- Odprowadzanie cieczy: poprzez rurę(rury) skimera lub metodą przelewu.
- Rozładunek ciał stałych: ręczny lub poprzez rurę skimera.



Wersja specjalna:
wirówka dekantacyjna z rozładunkiem ciał stałych za pomocą zgarniaka i osi 45°



Wersja specjalna: wózek przejezdny dwuczęściowy.

SIEDZIBA

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

UK

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

POLSKA

Fiprocess Sp. z o.o.
ul. Rakowiecka 39/15
02-521 WARSZAWA
POLSKA
Tel.: +48 600 008 892
www.fiprocess.pl
E-mail: biuro@fiprocess.pl

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