# ROVAVF10 / 20 / 30 / 50

## Filtru de vacuum industrial
## Pâlnie Büchner | 10 până la 50 L

**Filtrele de vacuum industriale ROVAVF** separă faza solidă de lichid la presiune redusă. Lichidul trece prin mediul filtrant al pâlniei Büchner din oțel inoxidabil într-un balon de aspirație din sticlă borosilicată, iar precipitatele, cristalele și alte particule rămân pe suprafața filtrului. Patru dimensiuni acoperă șarje de la 10 la 50 L.

10 / 20 / 30 / 50 L | Pâlnie Büchner din oțel inoxidabil | Sticlă borosilicată 3.3 | Valvă PTFE + sticlă | Roți cu blocare

**Tip document:** Specificație tehnică
**Familie de produse:** Concentrare și evaporare · Control vacuum și filtrare
**Modele:** ROVAVF10, ROVAVF20, ROVAVF30, ROVAVF50
**Echipament opțional:** pompă de vacuum cu membrană VACUU-COT30
**Ediție:** Română | V2




| VOLUM | PÂLNIE | BALON |
|---|---|---|
| 10 până la 50 L | Oțel inoxidabil | Borosilicat 3.3 |

# Separare rapidă. Șarje mari.

## Prezentarea produsului

### Principiul filtrării

- Presiunea redusă din balonul de aspirație trage lichidul prin mediul filtrant.
- Faza solidă este reținută pe filtrul **pâlniei Büchner**.
- Filtratul se colectează în balonul de aspirație, direct sau printr-o linie de vacuum.
- Mai rapid și mai uniform decât filtrarea gravitațională a volumelor mari.

### Construcție

- Pâlnie Büchner din **oțel inoxidabil**: rezistentă la coroziune și durabilă.
- Balon de aspirație sferic din **sticlă borosilicată 3.3** pentru rezistență chimică și control vizual.
- Valvă de evacuare **PTFE + sticlă** pentru etanșeitate și rezistență la acizi și baze.
- Garnitură din silicon între pâlnie și balon.

### Utilizare și manipulare

- Construcție lavabilă cu **port de curățare** integrat.
- Filtratul se evacuează prin valva inferioară.
- Cadru mobil pe **roți cu blocare**.
- Funcționează cu sursa de vacuum existentă sau cu o pompă COLO.Science opțională.

### Aplicații tipice

- Colectarea precipitatelor, cristalelor și reziduurilor solide după reacții.
- Separarea particulelor și microorganismelor din suspensii lichide.
- Limpezirea soluțiilor înainte de procesarea ulterioară.
- Filtrare la scară pilot în laboratoare de chimie, farmacie, alimentație și învățământ.

### Alegeți dimensiunea după volumul șarjei și conținutul de solide

Alegeți modelul astfel încât o șarjă să încapă în pâlnie, iar filtratul în balonul de aspirație. Un conținut mare de solide sau particulele fine încetinesc filtrarea; o suprafață mai mare a pâlniei și un mediu filtrant adecvat scurtează ciclul.

**Configurație:** pompa de vacuum este opțională. VACUU-COT30 este o pompă cu membrană fără ulei, tratată cu PTFE, potrivită pentru filtrate cu solvenți.

## Selectarea modelului

| Model | SKU | Volum balon de aspirație | Capacitate pâlnie | Dimensiune balon (mm) | Dimensiune pâlnie (mm) | Dimensiuni exterioare (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ROVAVF10** | PRO3524 | 10 L | 10 L | 297 | 300 × 200 | 400 × 400 × 1200 |
| **ROVAVF20** | PRO3525 | 20 L | 20 L | 370 | 350 × 220 | 500 × 500 × 1300 |
| **ROVAVF30** | PRO3526 | 30 L | 30 L | 404 | 350 × 220 | 500 × 500 × 1400 |
| **ROVAVF50** | PRO3527 | 50 L | 50 L | 460 | 500 × 250 | 600 × 600 × 1500 |

### Pâlnie și balon de aspirație

| Parametru | Specificație |
|---|---|
| Tip pâlnie | Pâlnie Büchner |
| Material pâlnie | Oțel inoxidabil |
| Forma balonului | Sferic |
| Părți din sticlă | Sticlă borosilicată 3.3 |
| Intrare balon | 95 mm |
| Ieșire balon | 50 mm |
| Etanșare | Garnitură din silicon |

### Valvă, curățare și instalare

| Parametru | Specificație |
|---|---|
| Valvă de evacuare | PTFE + sticlă |
| Curățare | Construcție lavabilă, port de curățare integrat |
| Cadru | Cadru mobil |
| Mobilitate | Roți cu blocare |
| Sursă de vacuum | Pompă de vacuum opțională, neinclusă |
| Mediu filtrant | În funcție de aplicație, definit în ofertă |
| Modele | ROVAVF10 / 20 / 30 / 50 |

**Note de configurare și funcționare:** alegeți modelul în funcție de volumul șarjei, conținutul de solide și înălțimea disponibilă. Mediul filtrant, pompa de vacuum, furtunurile și racordurile sunt definite în ofertă. Eliberați vacuumul înainte de evacuarea filtratului sau deschiderea pâlniei.

## Detalii de construcție



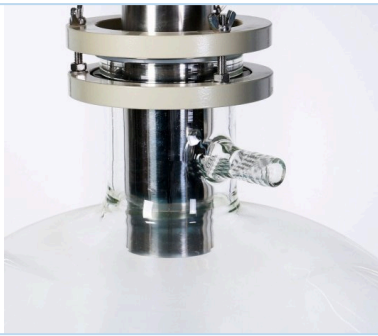
### Pâlnie Büchner din oțel inoxidabil

Placa perforată susține mediul filtrant; corp din oțel inoxidabil rezistent la coroziune.



### Valvă de evacuare PTFE + sticlă

Evacuează filtratul din balon; PTFE îmbunătățește etanșeitatea și rezistența la acizi și baze.



### Racord de aspirație și etanșare

Racord de vacuum la balonul de aspirație; garnitura din silicon etanșează pâlnia pe balon.

## Echipamente opționale ale sistemului

### VACUU-COT30 | Pompă de vacuum cu membrană OPȚIUNE



Echipament auxiliar opțional

Creează presiunea redusă în balonul de aspirație. Seria COT are componente în contact cu gazul tratate cu PTFE/teflon și funcționează fără ulei de lubrifiere, potrivit pentru filtrate cu solvenți sau vapori corozivi.

**Deschideți pagina produsului (EN)**

| Parametru | Specificație |
|---|---|
| Model | VACUU-COT30 |
| Principiu pompă | Membrană, fără ulei |
| Debit nominal | 30 L/min |
| Cap / tratarea componentelor în contact cu gazul | Seria PTFE / teflon |
| Protecția motorului | Protecție la supraîncălzire |

**Sursa de vacuum:** corelați debitul pompei și compatibilitatea chimică cu mărimea șarjei și vaporii filtratului. O capcană rece sau un separator pe linia de vacuum protejează pompa la filtrarea solvenților volatili.
**Notă pentru comandă:** precizați modelul, lichidul și faza solidă de separat, mediul filtrant și dacă este necesară o pompă de vacuum.

ASISTENȚĂ PENTRU PRODUS ȘI APLICAȚIE

## COLO Lab Experts

**Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia**

**Recomandări de selecție:** trimiteți volumul șarjei, tipul și cantitatea de solide, lichidul sau solventul și timpul de filtrare necesar. Precizați dacă este necesară o pompă de vacuum sau un anumit mediu filtrant.

CONTACT RAPID

**Web: colo.si**

**E-mail: sales@colo.si**

**Telefon: +386 70 713 437**

**Modele: ROVAVF10 / 20 / 30 / 50**

Opțiune: VACUU-COT30

COLO.SCIENCE | ASISTENȚĂ PENTRU FILTRAREA ÎN VACUUM ROVAVF

## Aveți nevoie de ajutor la alegerea dimensiunii filtrului sau a pompei de vacuum?

Trimiteți aplicația, volumul șarjei, conținutul de solide, lichidul sau solventul și timpul de filtrare dorit. COLO.Science vă poate ajuta să alegeți dimensiunea filtrului, mediul filtrant și sursa de vacuum.

NAVIGARE: CONCENTRARE ȘI EVAPORARE

PRODUS ROVAVF | PREZENTARE EVAPORARE | CATALOAGE EVAPORARE | SOLICITAȚI OFERTĂ

**Notificare privind configurația oficială:** Documentul este furnizat pentru orientare și selectarea configurației. Nu înlocuiește specificația obligatorie, configurația livrată sau criteriile de acceptare confirmate în oferta oficială, factura proformă sau confirmarea comenzii COLO.Science. Comanda concretă definește mediul filtrant, accesoriile și echipamentele auxiliare. Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.