COLO Science Novi Sad
Laboratorijska i naučna oprema

COLO.SCIENCE | TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

ROVAVF PROIZVOD | PREGLED UPARAVANJA | KATALOZI UPARAVANJA

ZATRAŽITE PONUDU

ROVAVF10 / 20 / 30 / 50

Industrijski vakuum filter
Büchnerov levak | 10 do 50 L

ROVAVF industrijski vakuum filteri odvajaju čvrstu fazu od tečnosti pri sniženom pritisku. Tečnost prolazi kroz filter medijum u Büchnerovom levku od nerđajućeg čelika u usisnu bocu od borosilikatnog stakla, dok talozi, kristali i druge čestice ostaju na površini filtera. Četiri veličine pokrivaju šarže od 10 do 50 L.

10 / 20 / 30 / 50 L | Büchnerov levak od nerđajućeg čelika | Borosilikatno staklo 3.3 | Ventil PTFE + staklo | Točkići sa kočnicom

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija
Grupa proizvoda: Koncentracija i isparavanje · Kontrola vakuuma i filtracija
Modeli: ROVAVF10, ROVAVF20, ROVAVF30, ROVAVF50
Opciona oprema: VACUU-COT30 membranska vakuum pumpa
Izdanje: Srpski | V2



ZAPREMINA	LEVAK	USISNA BOCA
10 do 50 L	Nerđajući čelik	Borosilikat 3.3

Brzo odvajanje. Velike šarže.

Pregled proizvoda

Princip filtracije

- Sniženi pritisak u usisnoj boci provlači tečnost kroz filter medijum.
- Čvrsta faza zadržava se na filteru **Büchnerovog levka**.
- Filtrat se sakuplja u usisnoj boci, direktno ili preko vakuum voda.
- Brže i ujednačenije od gravitacione filtracije velikih zapremina.

Konstrukcija

- Büchnerov levak od **nerđajućeg čelika**: otporan na koroziju i dugotrajan.
- Sferna usisna boca od **borosilikatnog stakla 3.3** za hemijsku otpornost i vizuelnu kontrolu.
- Odvodni ventil **PTFE + staklo** za zaptivenost i otpornost na kiseline i baze.
- Silikonska zaptivka između levka i boce.

Rukovanje

- Periva izvedba sa ugrađenim **otvorom za čišćenje**.
- Filtrat se ispušta kroz donji odvodni ventil.
- Pokretni ram na **točkićima sa kočnicom**.
- Radi sa postojećim izvorom vakuuma ili opcionom COLO.Science pumpom.

Tipične primene

- Sakupljanje taloga, kristala i čvrstih ostataka posle reakcija.
- Odvajanje čestica i mikroorganizama iz tečnih suspenzija.
- Bistrenje rastvora pre dalje obrade.
- Filtracija u poluindustrijskom obimu u hemijskim, farmaceutskim, prehrambenim i nastavnim laboratorijama.

Veličinu birajte prema zapremini šarže i količini čvrste faze

Model birajte tako da jedna šarža stane u levak, a filtrat u usisnu bocu. Velika količina čvrste faze ili sitne čestice usporavaju filtraciju; tada veća površina levka i odgovarajući filter medijum skraćuju ciklus.

Konfiguracija: vakuum pumpa je opciona. VACUU-COT30 je membranska pumpa bez ulja sa PTFE obradom, pogodna za filtrate sa rastvaračima.

Izbor modela

Model	SKU	Zapremina usisne boce	Zapremina levka	Veličina usisne boce (mm)	Veličina levka (mm)	Spoljne dimenzije (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

Levak i usisna boca

Parametar	Specifikacija
Tip levka	Büchnerov levak
Materijal levka	Nerđajući čelik
Oblik usisne boce	Sferna
Stakleni delovi	Borosilikatno staklo 3.3
Ulaz boce	95 mm
Izlaz boce	50 mm
Zaptivanje	Silikonska zaptivka

Ventil, čišćenje i postavljanje

Parametar	Specifikacija
Odvodni ventil	PTFE + staklo
Čišćenje	Periva izvedba, ugrađen otvor za čišćenje
Ram	Pokretni ram
Mobilnost	Točkići sa kočnicom
Izvor vakuuma	Vakuum pumpa opciono, nije uključena
Filter medijum	Prema primeni, definisan u ponudi
Modeli	ROVAVF10 / 20 / 30 / 50

Napomene o konfiguraciji i radu: model birajte prema zapremini šarže, sadržaju čvrste faze i raspoloživoj visini prostora. Filter medijum, vakuum pumpa, creva i priključci definišu se u ponudi. Pre ispuštanja filtrata ili otvaranja levka izjednačite pritisak.

Detalji konstrukcije



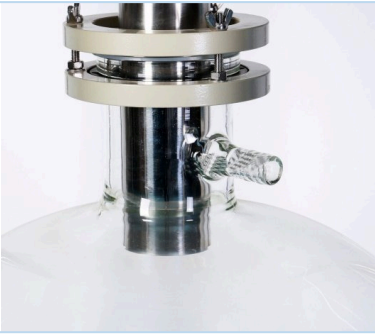
Büchnerov levak od nerđajućeg čelika

Perforirana ploča nosi filter medijum; telo od nerđajućeg čelika otporno na koroziju.



Odvodni ventil PTFE + staklo

Ispušta filtrat iz usisne boce; PTFE poboljšava zaptivenost i otpornost na kiseline i baze.



Usisni priključak i zaptivanje

Vakuum priključak na usisnoj boci; silikonska zaptivka zaptiva levak na boci.

Opciona oprema sistema

VACUU-COT30 | Membranska vakuum pumpa OPCIJA



Opcioni pomoćni uređaj

Stvara sniženi pritisak u usisnoj boci. COT serija ima delove u dodiru sa gasom obrađene PTFE/teflonom i radi bez ulja za podmazivanje, što odgovara filtratima sa rastvaračima ili korozivnim parama.

Otvorite stranicu proizvoda (EN)

Parametar	Specifikacija
Model	VACUU-COT30
Princip pumpe	Membranska, bez ulja
Nominalni kapacitet	30 L/min
Glava / obrada delova u dodiru s gasom	PTFE / teflon serija
Zaštita motora	Zaštita od pregrevanja

Izvor vakuuma: kapacitet pumpe i hemijsku kompatibilnost uskladite sa veličinom šarže i parama filtrata. Hladna klopka ili separator u vakuum vodu štite pumpu pri filtraciji isparljivih rastvarača.
Napomena za porudžbinu: navedite model, tečnost i čvrstu fazu koje se odvajaju, filter medijum i da li je potrebna vakuum pumpa.

PODRŠKA ZA PROIZVOD I PRIMENU

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: pošaljite zapreminu šarže, vrstu i količinu čvrste faze, tečnost ili rastvarač i potrebno vreme filtracije. Navedite da li su potrebni vakuum pumpa ili određeni filter medijum.

BRZI KONTAKT

Web: colo.si

E-mail: sales@colo.si

Telefon: +381 64 659 14 21

Modeli: ROVAVF10 / 20 / 30 / 50

Opcija: VACUU-COT30

COLO.SCIENCE | PODRŠKA ZA VAKUUM FILTRACIJU ROVAVF

Potrebna vam je pomoć pri izboru veličine filtera ili vakuum pumpe?

Pošaljite primenu, zapreminu šarže, sadržaj čvrste faze, tečnost ili rastvarač i željeno vreme filtracije. COLO.Science može pomoći pri izboru veličine filtera, filter medijuma i izvora vakuuma.

NAVIGACIJA: KONCENTRACIJA I ISPARAVANJE

ROVAVF PROIZVOD | PREGLED UPARAVANJA | KATALOZI UPARAVANJA | ZATRAŽITE PONUDU

Napomena o zvaničnoj konfiguraciji: Dokument služi za orijentaciju i izbor konfiguracije. Ne zamenjuje obavezujuću specifikaciju, isporučenu konfiguraciju ili kriterijume prihvatanja potvrđene zvaničnom COLO.Science ponudom, predračunom ili potvrdom porudžbine. Konkretna porudžbina određuje filter medijum, dodatke i pomoćnu opremu. Dizajn i specifikacije se mogu promeniti bez prethodne najave.