COLO Science Novi Sad
Laboratorijska i naučna oprema

COLO.SCIENCE | TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

ROVA901 PROIZVOD | PREGLED UPARAVANJA | KATALOZI UPARAVANJA

ZATRAŽITE PONUDU

ROVA901

Rotacioni vakuum uparivač
Automatsko podizanje | Vertikalni kondenzator

ROVA901 rotacioni vakuum uparivač omogućava kontrolisano uklanjanje rastvarača, koncentrisanje uzoraka i povrat rastvarača. Promenljiva brzina rotacije i grejano vodeno/uljno kupatilo, uz sniženi pritisak i hlađenje kondenzatora, čine laboratorijski sistem uparavanja prilagodljiv potrebama procesa.

5-300 rpm | Automatsko podizanje | Sobna temperatura do 210 °C | Kondenzator 1600 cm² | PTFE zaptivanje

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija
Grupa proizvoda: Koncentracija i isparavanje
Model: ROVA901
Opciona oprema: CIBAC45 rashladno cirkulaciono kupatilo; VACUU-COT30 membranska vakuum pumpa
Izdanje: Srpski | V1



ROTACIJA	GREJNO KUPATILO	PODIZANJE
5-300 rpm	Do 210 °C	Automatsko

Kontrolisano uparavanje. Prilagodljiva oprema.

Pregled proizvoda

Uparavanje i kondenzacija

- Promenljiva brzina rotacije od **5 do 300 rpm** podstiče stvaranje pokretnog filma tečnosti.
- Vertikalni kondenzator sa **1600 cm²** rashladne površine.
- Oblikovane tačke kapanja ograničavaju povrat kondenzata.
- Rastvarač se posle kondenzacije sakuplja kao tečnost.

Grejanje i podizanje

- **Automatsko podizanje** upravljanjem na dodir i pritiskom na dugme.
- Vodeno/uljno grejno kupatilo: **od sobne temperature do 210 °C**.
- Grejno kupatilo sa PTFE oblogom za lakše čišćenje.
- Toplotno izolovani rukohvati smanjuju kontakt sa vrelim površinama.

Upravljanje i rukovanje

- Veliki LCD ekran sa menijem i rotacionom komandom.
- DC pogon sa navedenom snagom motora od **70 W**.
- Naizmenična rotacija u oba smera i funkcija tajmera.
- PTFE zaptivanje i mehanizam za oslobađanje balona pri demontaži.

Tipične primene

- Koncentrisanje ekstrakata u rastvaračima.
- Uklanjanje rastvarača pre dalje analitičke pripreme.
- Povrat rastvarača u rutinskom laboratorijskom radu.
- Hemijske, farmaceutske razvojne i nastavne laboratorije.

Uskladite grejanje, vakuum i hlađenje sa rastvaračem

Grejno kupatilo dovodi energiju; izvor vakuuma snižava temperaturu ključanja; hlađenje kondenzatora odvodi toplotu oslobođenu prelaskom pare u tečnost. Radni pritisak, temperaturu kupatila i rashladne tečnosti birajte zajedno, prema rastvaraču, osetljivosti uzorka i potrebnom kapacitetu obrade.

Konfiguracija: CIBAC45 dovodi rashladnu tečnost u kondenzator. VACUU-COT30 obezbeđuje vakuum. Oba uređaja su opciona pomoćna oprema; regulacija vakuuma je zasebna opciona funkcija.

Izbor modela

Model	Rotacija	Podizanje	Grejno kupatilo	Kondenzator
ROVA901	5-300 rpm	Automatsko	Sobna temperatura do 210 °C	Vertikalni, 1600 cm²

Rotacija, kondenzator i grejanje

Parametar	Specifikacija
Model	ROVA901
Tip kondenzatora	Vertikalni
Rashladna površina kondenzatora	1600 cm²
Pogon	DC motor, 70 W
Brzina rotacije	5-300 rpm
Tolerancija brzine iznad 100 rpm	±1%
Tolerancija brzine ispod 100 rpm	±1 rpm
Podizanje	Automatsko
Upravljanje podizanjem	Na dodir i pritiskom na dugme
Hod podizanja	120 mm
Temperatura grejnog kupatila	Sobna temperatura do 210 °C
Rezolucija zadavanja temperature	1 K

Kapacitet, instalacija i napajanje

Parametar	Specifikacija
Maksimalna zapremina punjenja*	4 L
Snaga grejanja	1400 W
Ukupna ulazna snaga	1500 W
Dimenzije (Š × D × V)	510 × 490 × 345 mm
Masa	25,76 kg
Radna temperatura okoline	5-40 °C
Dozvoljena relativna vlažnost	80%
Stepen zaštite	IP20, DIN EN 60529
Napon napajanja	100-240 V
Frekvencija napajanja	50 / 60 Hz
DC napon	24 V DC
Kontroler vakuuma	Opciono

Napomene o konfiguraciji i radu: *Maksimalna zapremina punjenja preneta je pod nazivom iz izvora. Ne označava kapacitet balona za uparavanje. Veličina isporučenog balona i stakleni pribor posebno se definišu u ponudi. Granica uređaja od 210 °C nije uobičajena radna temperatura uparavanja; koristite medijum za prenos toplote prikladan izabranoj temperaturi. Navedeni režim bez nadzora prelazi u stanje pripravnosti po završetku eksperimenta. Pumpa, čiler, kontroler vakuuma i isporučeno staklo definišu se ponudom.

Opciona oprema sistema

CIBAC45 | Rashladno cirkulaciono kupatilo OPCIJA



Opcioni pomoćni uređaj

Cirkuliše tečnost kontrolisane temperature kroz kondenzator i odvodi toplotu oslobođenu kondenzacijom pare rastvarača. Rashladna tečnost i rastvarač teku odvojenim putevima.

Parametar	Specifikacija
Model	CIBAC45
Temperaturni opseg	-10 do +100 °C
Zapremina kupatila	7,3 L
Stabilnost temperature	±0,05 °C
Rezolucija prikaza	0,1 °C
Komora (D × Š × V)	260 × 200 × 140 mm
Navedeni opseg protoka pumpe	0-20 L/min
Prikaz / regulacija	LCD na dodir / PID

Rashladni kapacitet izaberite prema radnoj temperaturi i količini rastvarača koja se obrađuje. Navedeni opseg pumpe ne određuje dozvoljeni protok ili pritisak staklenog kondenzatora.

Otvorite stranicu proizvoda (EN)

VACUU-COT30 | Membranska vakuum pumpa OPCIJA



Opcioni pomoćni uređaj

Snižava pritisak u sistemu radi uparavanja na nižoj temperaturi. Serija COT koristi delove u kontaktu sa gasom obrađene PTFE/Teflonom i radi bez ulja za podmazivanje u procesu pumpanja.

Parametar	Specifikacija
Model	VACUU-COT30
Princip pumpe	Membranska, bez ulja
Nominalna brzina pumpanja	30 L/min
Broj glava	1
Glava / obrada delova u kontaktu sa gasom	PTFE / Teflon serija
Zaštita motora	Zaštita od pregrevanja

Dostižni pritisak, učinak pumpe i hemijsku kompatibilnost uskladite sa rastvaračem. Pumpa nije kontroler vakuuma; regulacija je zasebna funkcija.

Otvorite stranicu proizvoda (EN)

Hlađenje kondenzatora i hladna zamka: CIBAC45 cirkuliše rashladnu tečnost kroz kondenzator; para rastvarača ne prolazi kroz čiler. Zasebna hladna zamka u vakuumskoj liniji hvata zaostalu paru i može zaštititi pumpu. Potreba za njom zavisi od rastvarača i procesa.
Napomena pri naručivanju: navedite rastvarač, pritisak, kapacitet obrade, temperaturu rashladne tečnosti i zahteve za priključke. Rashladni kapacitet birajte na stvarnoj radnoj temperaturi. Pumpa i čiler su opciona pomoćna oprema.

PODRŠKA ZA PROIZVOD I PRIMENU

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: pošaljite podatke o rastvaraču, zapremini uzorka, temperaturnoj osetljivosti i potrebnom kapacitetu obrade. Navedite da li su potrebni hlađenje kondenzatora, vakuum pumpa, regulacija vakuuma ili dodatna zaštita od pare.

BRZI KONTAKT

Web: colo.si

E-mail: sales@colo.si

Telefon: +381 64 659 14 21

Model: ROVA901

Opcije: CIBAC45 / VACUU-COT30

COLO.SCIENCE | PODRŠKA ZA SISTEM UPARAVANJA ROVA901

Potrebna vam je pomoć pri izboru uparivača, čilera ili vakuum pumpe?

Pošaljite primenu, rastvarač, početnu i ciljnu zapreminu uzorka, željeno vreme obrade i radnu temperaturu. COLO.Science može pomoći pri izboru uparivača, staklenog pribora, hlađenja kondenzatora, izvora vakuuma i opcione regulacije.

NAVIGACIJA: KONCENTRACIJA I ISPARAVANJE

ROVA901 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 stakleni pribor, dodatke i pomoćnu opremu. Specifikacije se mogu promeniti bez prethodne najave.