

### D 120 (RS 1200) Přístroj pro recyklaci rozpouštědel

Destilační přístroje umožňují recyklaci a opětovné použití rozpouštědel, která se používají pro čištění a odmašťování v nejrůznějších oblastech. Využitím jednoduchého principu destilace je znečištěné rozpouštědlo očištěno od pryskyřic, pigmentů, laků, olejů atd.

Zbytky z destilace se usazují na dně kotle (fóliového sáčku) a po ukončení destilace mohou být bez problémů odstraněny. Čisté rozpouštědlo se zachytává v nádrži a opětovně se používá.

Přístrojová řada DI přesvědčí zkušenostmi trvajících desetiletí.

Tyto přístroje stanovily měřítko souhrou geometrie a spolehlivosti, optimálním použitím komponentů, kotle, olejového pláště s vyrovnávacím systémem a velkoryse dimenzovanými trvanlivými topnými tyčemi. Přístroje zvláště vynikají svou robustností.

Všechny přístroje D 120 (RS 1200) jsou přímo či dodatečně vybavitelné vakuovým systémem, který se využívá pro určité typy rozpouštědel.



### Technická specifikace

Charakteristika	D 120 (RS 1200)
Certifikace	ATEX95 (Směrnice 94/9 ES)
Recyklace	hořlavých i nehořlavých rozpouštědel
Plnicí množství	120 litrů
Celkový objem zařízení	210 litrů
Doba destilace	4,0 – 5,5 hod
Provozní teplota (regulační teplota T2)	50 - 180 °C
Napětí	400 V; 50 Hz
Elektrický výkon	9,7 kW
Napájení	třífázové + zemní
Rozměry	152 x 118 x 203 cm
Hmotnost	534 kg
Volitelné příslušenství	míchací zařízení (Q), chlazení vodou (W), vakuové zařízení (V), fóliový sáček (u míchacího zařízení ne), plně automatické plnění (C), automatické vyprazdňování (U) sériově: chladič INOX (X), teflonové těsnění, elektronická karta „Stop+Go“ (E), plnicí hrdlo na okraji kotle (B)

### Funkční princip

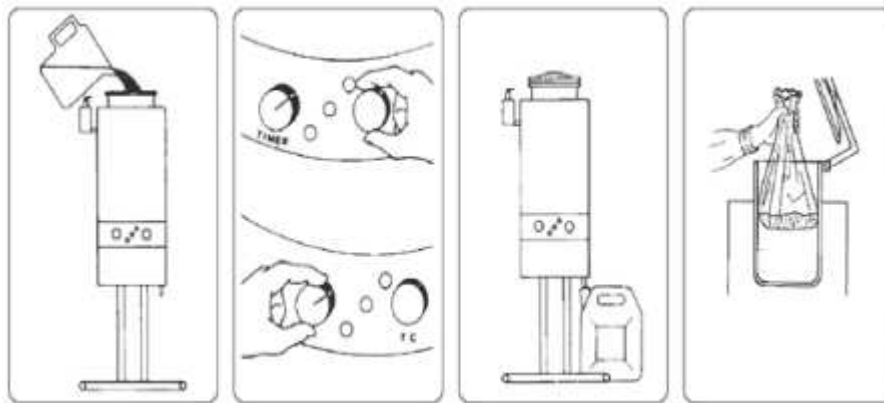
Znečištěná rozpouštědla jsou zahřívána a odpařována v kotli z ušlechtilé oceli.

Rovnoměrný ohřev probíhá pomocí pláště tvořeného teplotněstabilním olejem, který je zahříván jedním nebo více topnými odpory.

Destilace a chlazení jsou řízeny regulačním termostatem a elektrickými spínacími hodinami.

Výpary z rozpouštědla se dostanou sběrným parním potrubím do chladiče a kondenzují.

Destilát je zachycován v kanystru a lze jej ihned znovu použít.



1. Nasadte fóliový sáček a naplňte
2. Nastavte pracovní teplotu a dobu destilace
3. Automatická destilace
4. Po ukončení destilace vyjměte fóliový sáček se zbytky

### Výhody zařízení

- **Jednoduchá obsluha:** destilační cyklus probíhá automaticky. Obsluha je omezena na plnění a odstraňování zbytků.
- **Vysoká bezpečnost:** destilační přístroje normálně pracují s atmosférickým tlakem. Při vzestupu teploty výpadkem chladičového zařízení nebo regulačního termostatu se proces destilace okamžitě automaticky přerušuje.
- **Vynikající účinnost:** v závislosti na stupni znečištění je zpětně získáno až 97% podílu rozpouštědla
- **Nízké náklady:** výhodná cena a nízké provozní náklady zajišťují rychlou amortizaci
- **Široké možnosti použití:** ideální např. pro tyto oblasti: mechanika, elektronika, chemie, farmaceutický průmysl, průmysl pro zpracování barev, laků, pryskyřic a plastů, kožedělný a nábytkářský průmysl, grafický průmysl

### Příslušenství - fóliové sáčky

Speciální sáčky odolávající vysokým teplotám a rozpouštědlům použitelné do 230 °C sloužící k zachytávání zbytků barev v kotli. Zabraňují znečištění kotle a spolu se zbytky barev se likvidují jako nebezpečný odpad. Jsou dodávány v baleních po 50 kusech.



Objednací číslo	Popis	Rozměr
BEUT 120B	Foliové sáčky pro D 120 (RS 1200)	835 x 0,05 x 1030 mm
BEUT 120B (L)	Foliové sáčky pro D 120 (RS 1200)	835 x 0,05 x 1400 mm
BEUT 120U-70 (L)	Foliové sáčky pro D 120 (RS 1200)	835 x 0,07 x 1400 mm

Návod na použití sáčků:



1. Před vložením do kotle vtáhneme rohy sáčků dovnitř
2. Otvor v horní části sáčku navlékneme na odtokovou trubici uvnitř kotle
3. Sáček v kotli upravíme
4. Nasadíme fixační kroužek
5. Nalejeme znečištěné rozpouštědlo
6. Po destilaci sáček s destilačním zbytkem (zbytky barev) zlikvidujeme

<https://www.recyklace-redidel.cz/d-120/>