



## **Destilačné prístroje pre rozpúšťadlá série Distatic**

Zariadenia série Distatic s kapacitou od 7 - 12 - 25 - 60 - 120 - 180 Litrov sú destilačné prístroje na recykláciu a opätovné použitie znečistených rozpúšťadiel z procesov čistenia a odmasťovania. Využitím jednoduchej destilácie sú oddeľované nečistoty (živica, polymér, pigmenty, laky, oleje, atď.) od pôvodného rozpúšťadla. Vyvretie znečistených rozpúšťadiel sa odohráva v uzavretom kotli z materiálu Inox AISI 304. Rovnomerné ohrievanie je zabezpečené tzv. vyhrievacím plášťom z oleja nosiča tepla, ktorý je zohrievaný jedným alebo viacerými vyhrievacími špirálami.

Spoluvytvárané výpary rozpúšťadla sú potom odvádzané vzduchom alebo vodou chladeným kondenzátorom. Zkondenzované rozpúšťadlo sa potom na konci tejto cesty zachytáva do nádoby pre opätovné použitie. Vznikuté tekuté nečistoty sa potom odstránia jednoduchým preklopením kotla; tuhé zvyšky nečistôt zase jednorazovými recyklačnými sáčkami "Rec-Bag". Charakteristické vlastnosti rozpúšťadiel sa nezmenia samotnou destiláciou., takže uvedený proces je možné ľubovoľne opakovať. Všetky zariadenia firmy Formeco je možné vybaviť aj Vákuovou skupinou. Tento spôsob činnosti je použiteľný u rozpúšťadiel s vysokou teplotou varu alebo tzv. u výbušných rozpúšťadiel s blízkymi teplotami varu a samozápalnosti. Samotné vákuum je vytvoriteľné podľa požiadaviek, či už pneumaticky alebo elektricky.

12 litrové zariadenie



25 litrové zariadenie



60-120 litrové zariadenie



Model	Max. objemová kapacita v litroch	Doba trvania cyklu (hod..)	Druh ochrany	Horľavé rozpúšťadlá	Nehorľavé rozpúšťadlá	Rozmery v cm	Váha v kg
S7 A	7	2.30 - 3.30	AD-T IP44	*	●	50 x 50 x h130	40
S12 A	12	3.30 - 4.30	AD-T IP44	*	●	55 x 65 x h165	54
S25 A	25	3.30 - 4.30	AD-T IP44	*	●	65 x 100 x h150	110
S60 A	60	3.30 - 4.30	AD-T IP44	*	●	90 x 122 x h161	262
S120 A	120	3.30 - 4.30	AD-T IP44	*	●	105 x 152 x h195	464
D12 A	12	3.30 - 4.30	EEx alebo IIB	●	●	655 x 65 x h165	67
D25 A	25	3.30 - 4.30	EEx alebo IIB	●	●	65 x 100 x h150	142
D60 A	60	3.30 - 4.30	EEx alebo IIB	●	●	90 x 122 x h161	306
D120 A	120	3.30 - 4.30	EEx alebo IIB	●	●	105 x 152 x h195	522
D180 A	180	3.30 - 4.30	EEx alebo IIB	●	●	180 x 180 x h220	834

**OPTOTEAM, s.r.o.**  
**Hlinická 2 B**  
**831-52 Bratislava**  
**Tel/fax: 02 / 4488-0785**