PRŮVODCE VÝBĚREM ROTAČNÍ VAKUOVÉ ODPARKY

Abychom Vám usnadnili výběr správného přístroje, sestavili jsme průvodce výběrem **rotační vakuové odparky**. Průvodce zodpovídá otázky, které by si každý budoucí uživatel měl položit před zakoupením přístroje a na které se často ptáte našich produktových specialistů.

Rotační vakuové odparky jsou zařízení, která umožňují zahřívání vzorku za sníženého tlaku a používají se například při destilaci, krystalizaci nebo zahušťování. Plně funkční soustava zahrnuje sadu skla upraveného pro použití v odparce, tělo přístroje se zahřívací lázní a zdroj vakua.

Jaké jsou technické parametry odparek?

Základními technickými parametry jsou **maximální teplota lázně**, která může dosahovat při použití olejů hodnot vysoko přes 100 °C, a **rozsah otáček**, které určují nejmenší a nejvyšší rychlost otáčení baňky v zahřívací lázni. Dalším technickým parametrem je **maximální objem baňky**, kompatibilní s danou odparkou.

Jaké možnosti automatizace jsou k dispozici?

Odparky se liší v první řadě **mechanismem zdvihu baňky z lázně** – bývá manuální nebo elektrický. Vyšší řady odparek převyšují základní především v možnostech **ovládání a programování procedur**. Nejvyšší řady umožňují nastavení všech parametrů včetně vakua **digitálně** a disponují **pamětí** pro ukládání programů i zobrazovacím **displejem**.

Která sada skla je pro mě optimální?

Konkrétní řešení skla je velmi specifické pro různá uplatnění odparek a není možné některá obecně doporučovat. V případě specifických požadavků na aparaturu kontaktujte našeho produktového specialistu.

Jaký zdroj vakua mám zvolit?

Nabízené **vývěvy** se liší výkonem, a tedy i nejnižším tlakem, kterého je možné jejich pomocí dosáhnout. Pokud vývěva nebo odparka není vybavena **regulací vakua**, doporučujeme objednat samostatný regulátor.

Užitečným příslušenstvím může být **láhev podle Woulffa**, která chrání vývěvu před chemikáliemi z odparky, nebo **chladič emisí**, který brání úniku solventů do prostředí laboratoře.