

2 THETA

Analytical standards and equipment

P. S. 103, 737 01 Český Těšín, CZ, Tel/Fax: 558 732 122, 558 732 224, mobil: 602/720 747
e-mail: 2theta@2theta.cz, firemní stránky: www.2theta.cz

Vakuová čerpadla Vacc-space 20, 30, 50 a 80

Vacc-space jsou vynikající náhradou vodních vývěv pro použití ve všech laboratořích všude tam, kde je zapotřebí vakuum. Největší uplatnění nacházejí při filtraci, v analytické chemii, mikrobiologii, nemocnicích a ambulancích. Jedná se o bezolejová pístová čerpadla nevyžadující žádnou údržbu (nepříjemnou výměnu oleje spojenou se znečištěním životního prostředí).

Použitím vakuových čerpadel Vacc-space zvyšujete reprodukovatelnost při přípravě nebo analýze vzorků a současně zvyšujete výtěžnost metody díky tomu, že nastavené vakuum je konstantní a nezávisí na tlaku a průtoku vody ve vodovodní síti budovy jako u vodních vývěv. Úsporou vody podstatně snížíte náklady na přípravu vzorků (při použití vodní vývěvy je průměrná denní spotřeba vody, která víceméně bez využití odtéká do odpadu, asi 1 m³).

Čerpadla jsou vyráběna z materiálů Ryton, Viton a polyetylén tereftalát. Všechny tyto materiály jsou hojně používány ve zdravotnictví i v chemickém průmyslu. Není to zcela inertní materiál jako Teflon, ale uvedené materiály jsou chemicky značně odolné. U organických látek i kyselin záleží na koncentraci látky, teplotě a tlaku a době expozice látkou.

Vlastnosti:

- § malé rozměry
- § nízká hmotnost
- § kompaktní design, snadné přenášení
- § jednoduchá regulace vakua s jeho indikací
- § minimální údržba
- § pojistná láhev (skleněná nebo plastová*)
- § možnost nepřetržitého provozu



Použití:

- § filtrace v analytické chemii
- § mikrobiologické filtrace
- § SPE
- § rotační vakuové odparky
- § odpařování
- § vakuové destilace
- § odsávání mateřského mléka
- § sušení

| | Vacc-space 20 | Vacc-space 30 | Vacc-space 50 | Vacc-space 80 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Sací výkon | 20 l/min | 30 l/min | 50 l/min | 80 l/min |
| Vakuum | 82 kPa - 5% | 82 kPa - 5% | 93 kPa - 5% | 98,5 kPa - 5% |
| Objem pojistné/sběrné nádoby | 1 a 2 l [#] | 1 a 2 l [#] | 1 a 2 l | 1 a 2 l |
| Materiál pojistné/sběrné nádoby | plast (sklo)* | plast (sklo)* | plast (sklo)* | plast (sklo)* |
| Max. hluchost | 55 dBA + 10% | 55 dBA + 10% | 55 dBA + 10% | 65 dBA + 10% |
| Napájení | 230 V, 50/60 Hz | 230 V, 50/60 Hz | 230 V, 50/60 Hz | 230 V, 50/60 Hz |
| Hmotnost | 4,3 kg + 10% | 4,8 kg + 10% | 9,8 kg + 10% | 10,8 kg + 10% |
| Rozměry | 365 x 155 x 265 mm | 365 x 155 x 265 mm | 430 x 200 x 300 mm | 430 x 200 x 300 mm |
| Příkon | 92 W + 15% | 75 W + 15% | 100 W + 15% | 100 W + 15% |
| Katalogové číslo | CHS-VAC-20 | CHS-VAC-30 | CHS-VAC-50 | CHS-VAC-80 |
| Cena Kč bez DPH | 17 500,- Kč | 28 028,- | 32 200,- | 36 430,- |

*Vakuové čerpadlo je standardně dodáváno se skleněnou 1L pojistnou láhví. V případě požadavku plastové láhve je nutno specifikovat požadavek při objednání. #K čerpadlům může být dodána i jiná velikost pojistné láhve.