

## Zdroj vakua a další volitelné příslušenství pro odparky Heidolph Hei-VAP

Výrobci a značky: Heidolph

Zdroj vakua je nezbytným příslušenstvím pro každou odparku. Chemicky odolné **membránové vývěvy Hei-VAC** mají parametry nastavené přesně pro odparky Hei-VAP. Jejich předností je dlouhodobý výkon, tichý chod a nízké vibrace.

Dalším důležitým příslušenstvím jsou:

- regulátory vakua
- vakuové ventily
- láhev dle Woulffa
- chladiče emisí

Dále nabízíme snímače teploty par, pohlcovač zvuku a ochranné kryty lázně.



Potřebujete zdroj vakua pro odparky Hei-VAP Core, Expert nebo Ultimate?

Zvolte vývěvu **Hei-VAC Valve Tec** (pro rozpouštědla s nízkým nebo středním bodem varu) nebo **Hei-VAC Valve Control** (sací výkon až pro tři rotační odparky).

Odparky Hei-VAP Core, Expert a Ultimate nemají integrovanou regulaci vakua. Pokud ji požadujete, tak budete potřebovat i samostatný regulátor vakua, který se umísťuje mezi odparku a vývěvu. Zvolit můžete jeho manuální nebo digitální variantu.

nebo







Zvolte komfortní variantu řízeného zdroje vakua, kterou je vývěva **Hei-VAC Vario Station**. Součástí vývěvy je digitální regulátor vakua.



Schéma zapojení odparek Hei-VAP		
Typ odparky	Zdroj vakua	Příslušenství
Hei-VAP Core	vývěvy Hei-VAC Valve Tec/Control, centrální rozvod vakua	Manuální nebo digitální regulátor vakua (doporučeno)
	vývěva Hei-VAC Vario Station	-
Hei-VAP Expert/Ultimate	vývěvy Hei-VAC Valve Tec/Control, centrální rozvod vakua	Manuální nebo digitální regulátor vakua (doporučeno) Umožňuje připojení snímače teploty par.
	vývěva Hei-VAC Vario Station	Umožňuje připojení snímače teploty par.

Potřebujete zdroj vakua pro odparky Hei-VAP Expert Control nebo Ultimate Control?

Zvolte vývěvu **Hei-VAC Vario Tec** (pro rozpouštědla s nízkým nebo středním bodem varu) nebo **Hei-VAC Vario Control** (pro destilaci rozpouštědel s vysokým bodem varu). Jde o komfortní varianty řízeného zdroje vakua; vakuum je řízeno přímo odparkou.

Schéma zapojení odparek Hei-VAP		
Typ odparky	Zdroj vakua	Příslušenství
Hei-VAP Expert/Ultimate Control	vývěvy Hei-VAC Valve Tec/Control, centrální rozvod vakua	<b>Vyžaduje připojení vakuového ventilu.</b> Umožňuje připojení snímače teploty par. Umožňuje připojení snímače AUTOaccurate.
	vývěvy <b>Hei-VAC Vario Tec/Control</b>	Nevyžaduje připojení vakuového ventilu. Umožňuje připojení snímače teploty par. Umožňuje připojení snímače AUTOaccurate.

Technické údaje vývěv k rotačním vakuovým odparkám Hei-VAP					
Vývěva Hei-VAC	 Valve Tec	 Valve Control	 Vario Station	 Vario Tec	 Vario Control
Provedení	dvoustupňová	dvoustupňová	třístupňová	třístupňová	třístupňová
Sací výkon [m <sup>3</sup> /h]	0,75	2,0	1,7	1,0	1,7
Dosažitelné vakuum [mbar]	12	7	5	12	2
Rozměry (š x v x h) [mm]	338x183x143	196x243x309	294x192x299	236x156x196	236x167x196
Hmotnost [kg]	7,9	12	6,0	4,3	5,4
Napájení	200 - 240 V, 50/60 Hz				
Krytí	IP40	IP40	IP20	IP20	IP20
Vhodná pro odparku Hei-VAP	Core, Expert, Ultimate			Expert Control, Ultimate Control	
 <b>Podrobnější technické informace k vývěvám naleznete v katalogových listech ke stažení.</b>					

Technické údaje regulátorů vakua k rotačním vakuovým odparkám Hei-VAP Core, Expert a Ultimate		
Typ	manuální	 digitální
Rozsah měření	0 - 1020 mbar	1060 - 0,1 mbar
Princip měření	-	keramická membrána (oxid hlinitý), kapacitní, nezávislá na plynu, absolutní tlak
Vstup (připojení vakua)	olívka ID 8 mm	olívka ID Ø 4 - 5 mm
Rozměry	80 x 80 x 150 mm	144 x 124 x 115 mm
Rozhraní	-	RS232, SUB-D, 9-pin
 <b>Podrobnější technické informace k regulátorům vakua naleznete v katalogových listech ke stažení.</b>		

## Membránové vývěvy Hei-VAC jako zdroje vakua

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 659 100 160	Hei-VAC Valve Tec	Vývěva membránová, dvoustupňová	3-4 týdny	45 365 Kč
392 910 013 000	Hei-VAC Valve Control	Vývěva membránová, dvoustupňová	3-4 týdny	57 322 Kč
428 910 017 100	Hei-VAC Vario Tec	Vývěva membránová, třístupňová	3-4 týdny	87 902 Kč
428 910 014 100	Hei-VAC Vario Control	Vývěva membránová, třístupňová	3-4 týdny	108 523 Kč
392 910 014 200	Hei-VAC Vario Station	Vývěva membránová, třístupňová, s integrovanou regulací vakua	3-4 týdny	127 976 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Regulátory vakua

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 910 016 000	Regulátor vakua manuální pro Hei-VAP Core, Expert a Ultimate, rozsah 0-1020 mbar	3-4 týdny	12 588 Kč
392 910 036 000	Regulátor vakua digitální pro Hei-VAP Core, Expert a Ultimate, rozsah 0,1-1060 mbar	3-4 týdny	49 745 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Vakuový ventil a láhev dle Woulffa

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 690 006 500	Vakuový ventil pro vývěvy Hei-VAC Valve Tec/Control při použití s odparkami Hei-VAP Expert/Ultimate Control	3-4 týdny	13 391 Kč
392 690 007 100	Láhev dle Woulffa, objem 200 ml (ochrana vývěvy a vakuového ventilu před kondenzáty)	3-4 týdny	7 359 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Chladiče emisí

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
428 910 008 400	Chladič emisí pro vývěvu Hei-VAC Vario Control/Vario Tec/Vario Station	3-4 týdny	17 292 Kč
392 659 100 083	Chladič emisí pro vývěvu Hei-VAC Valve Control/Valve Tec	3-4 týdny	17 292 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Snímače teploty par

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 690 003 000	Snímač teploty par pro odparky Hei-VAP Expert, Ultimate a Expert/Ultimate Control	3-4 týdny	6 000 Kč
392 690 004 000	Snímač AUTOaccurate pro odparky Hei-VAP Expert/Ultimate Control se sadou skla G3 nebo G6	3-4 týdny	6 500 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Ochranný štít a kryt lázně

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 690 001 000	Ochranný kryt lázně (ochrana obsluhy před případným rozbitím varné baňky; snadné odklopení; do teploty 130 °C)	3-4 týdny	9 325 Kč
392 690 002 000	Ochranný štít (ochrana obsluhy před vystříknutím horké kapaliny z lázně; připevňuje se na okraj lázně)	3-4 týdny	3 775 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Pohlcovač zvuku

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
428 910 009 500	Pohlcovač zvuku pro vývěvy Hei-VAC	3-4 týdny	1 522 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*