

## Vývěva membránová IKA, série VACSTAR

Výrobci a značky: IKA

Bezolejové membránové vývěvy IKA VACSTAR poskytují kombinaci vysokého průtoku a hlubokého konečného vakua. Vynikají výbornou chemickou odolností, jednoduchou údržbou, dlouhou životností a kompaktním designem.

**Prodejem to u nás nekončí.** VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.




### Základní charakteristika membránových vývěv série VACSTAR:

- 2 typy: **VACSTAR digital** bez integrované regulace vakua (při požadavku na regulaci vakua je možné použít regulátor vakua, který se objednává samostatně) a **VACSTAR control** s integrovanou regulací vakua, odnímatelným bezdrátovým ovládacím panelem s grafickým TFT displejem a řadou funkcí
- mezní tlak: méně než 2 mbar
- rychlost čerpání: max. 22 l/min
- membrána potažená vrstvou PTFE (dobrá chemická odolnost)
- bezolejové (minimální nároky na údržbu)
- kompaktní design, rukojeť pro snadné přenášení
- oblast použití: rotační odpařování (používá se např. jako zdroj vakua pro [rotační odparky IKA](#)), filtrace, odplyňování...
- volitelné příslušenství: regulátory vakua pro VACSTAR digital, chladič emisí VSE 1 (zabraňuje úniku par rozpouštědel do okolního vzduchu)
- podrobnější technické informace naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Technické údaje membránových vývěv série VACSTAR		
Typ	VACSTAR digital	VACSTAR control
Provedení	čtyřstupňová, čtyřkomorová	
Integrovaná regulace vakua	ne	ano <sup>(i)</sup>
Ovládání	otočný knoflík	odnímatelný bezdrátový ovládací panel WiCo
Displej	LED	grafický TFT
Rychlost čerpání	max. 22 l/min	
Mezní tlak	2 mbar	
Materiál přicházející do styku s médiem	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , PTFE, FFPM, PPS, NBR	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 31 °C, max. 80 % RH	
Vstup	olivka ID 8 mm	
Výstup	olivka ID 8 mm	

Rozhraní	RS232, USB	
Rozměry (š x v x h)	150 x 375 x 370 mm	270 x 435 x 500 mm
Hmotnost	11,5 kg	14 kg
Příkon	130 W	140 W
Napájení	230 V / 50/60 Hz	
Krytí	IP20	
Doporučené příslušenství (objednává se samostatně)	regulátor vakua VC 10, chladič emisí VSE 1	chladič emisí VSE 1
Informace k dodávce	součástí dodávky je tlumič, 1 m vakuové hadice, USB kabel	součástí dodávky je 1 m vakuové hadice, USB kabel a nástěnný držák ovládacího panelu

Technické údaje regulátorů vakua (doporučené příslušenství k vývěvě VACSTAR digital)			
Typ		VC 10 lite	VC 10 pro
Senzor	Typ	integrováný	
	Princip měření	keramická membrána (oxid hlinitý)	
Rozsah měření		1100 - 1 mbar	
Přesnost		±1 mbar	
Teplota média		5 - 40 °C	
Jednotka tlaku		mbar, hPa, mmHg, Torr	
Odvzdušňovací ventil		ano	
Vakuový ventil		ne	ano
Detekce bodu varu		ne	ano
Dvoubodové ovládání vakua		ne	ano
Analogové ovládání vakua		ano	
Časovač		ano (1 s - 6000 min)	
Knihovna rozpouštědel		ne	ano
Možnost vytvoření programů		ano	
Funkce grafu		ne	ano
Možnost připojení externího teplotního čidla		ne	ano (zobrazení teploty na displeji)
Materiál přicházející do styku s médiem		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , PTFE, FPM, PPS	
Materiál pouzdra		PBT	
Vstup		3x olivka ID 8 mm	
Rozhraní		RS232, USB	
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 - 40 °C, max. 80 % RH	
Rozměry (š x v x h)		95 x 150 x 110 mm	

Hmotnost	1,3 kg	1,5 kg
Příkon	24 W	
Napájení	100 - 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP20	
<b>Upozornění</b>	je kompatibilní pouze s vývěvou VACSTAR digital	-
 Regulátor se k vývěvě uchycuje pomocí integrovaného držáku a stojanové tyče (objednává se samostatně). Další možností je umístění regulátoru mimo vývěvu pomocí stojanu (objednává se samostatně).		

### Membránové vývěvy IKA VACSTAR digital a control

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 216 236 2	VACSTAR digital	Čtyřstupňová, bezolejová, bez integrované regulace vakua	3-4 týdny	74 382 Kč
416 480 219 065 2	VACSTAR control	Čtyřstupňová, bezolejová, s integrovanou regulací vakua	3-4 týdny	119 144 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Volitelné příslušenství: Chladič emisí

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 501 873 1	VSE 1	Chladič emisí	2-3 týdny	15 092 Kč


*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*




### Volitelné příslušenství: Regulátory vakua pro VACSTAR digital a teplotní čidlo

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 482 111 998	Regulátor vakua VC 10 lite	3-4 týdny	25 946 Kč
416 482 112 031	Regulátor vakua VC 10 pro	3-4 týdny	39 078 Kč
416 483 502 702	Stojanová tyč pro uchycení regulátoru vakua přímo na vývěvu VASCAR digital	3-4 týdny	2 499 Kč
416 483 501 735 2	Stojan pro regulátor vakua	3-4 týdny	6 811 Kč
416 483 516 800	Teplotní čidlo PT1000.60 z nerezové oceli AISI 316 Ti (rozsah -20 až 350 °C, průměr 3 mm, hloubka ponoru 230 mm, délka kabelu 1 m)	Skladem, do 1 týdne	4 141 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-digital-EN.pdf](#)

-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC10-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC10-pro-EN.pdf