

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 ⁽ⁱ⁾
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 ₂ O ₃ , 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 ₂ O ₃ , 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	
Upozornění	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