

Vývěva membránová IKA VACSTAR lite

Výrobci a značky: IKA

Dvoukomorová membránová vývěva IKA VACSTAR lite bez integrované regulace vakua poskytuje výhodnou kombinaci rychlosti čerpání a nízkého konečného vakua. Vyniká chemickou odolností, jednoduchou údržbou, kompaktním designem a dlouhou životností.

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 membránové vývěvy VACSTAR lite:

- bez integrované regulace vakua (při požadavku na regulaci vakua je zapotřebí použít regulátor vakua)
- mezní tlak méně než 9 mbar
- rychlost čerpání max. 16,67 l/min
- **možnost změny výkonu regulací otáček**
- membrána potažená vrstvou PTFE (dobrá chemická odolnost)
- bezolejová (minimální nároky na údržbu)
- kompaktní design (malý půdorys šetří místo na laboratorním stole)
- oblast použití: sušení, rotační odpařování (používá se např. jako zdroj vakua pro [rotační odparky IKA](#)), zdroj vakua pro vakuové sušárny, reaktorové systémy nebo vakuové linky dle Schlenka, filtrace, odplynování atd.
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): regulátor vakua VC 10 lite nebo VC 10 pro, chladič emisí VSE 1 (zabraňuje úniku par rozpouštědel do okolního vzduchu)
- podrobnější technické informace naleznete níže v katalogových listech ke stažení



i Vývěvu VACSTAR lite lze zakoupit samostatně nebo při požadavku na regulaci vakua v sadách s regulátorem vakua a s nebo bez chladiče emisí. V kombinaci s regulátorem vakua VC 10 lite je k dispozici integrovaná funkce čištění ventilu, která odstraňuje zbytky rozpouštědel a prodlužuje životnost membrán.

Technické údaje membránové vývěvy VACSTAR lite	
Provedení	dvoustupňová, dvoukomorová
Integrovaná regulace vakua	ne
Displej	LED sloupec
Rychlost čerpání	max. 16,67 l/min
Mezní tlak	9 mbar
Rozsah otáček	285 – 1100 ot/min
Materiál přicházející do styku s médiem	Al ₂ O ₃ , PTFE, FFPM, PPS, NBR
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 80 % RH
Vstup	olivka ID 8 mm

Výstup	olivka ID 8 mm
Rozhraní	USB (připojení k PC), mini DIN (připojení regulátoru vakua)
Rozměry (š x v x h)	115 x 292 x 280 mm
Hmotnost	8,5 kg
Příkon	120 W
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP20
Doporučené příslušenství (objednává se samostatně)	regulátor vakua VC 10 lite nebo VC 10 pro, chladič emisí VSE 1
Informace k dodávce	součástí dodávky je tlumič, 1 m vakuové hadice, USB kabel

Technické údaje regulátorů vakua (doporučené příslušenství k vývěvě VACSTAR lite)			
Typ		VC 10 lite	VC 10 pro
Senzor	Typ	integrovaný	
	Princip měření	keramická membrána (oxid hlinitý)	
Pracovní rozsah		1030 – 9 mbar	
Přesnost		±1 mbar	
Teplota média		5 – 40 °C	
Jednotka tlaku		mbar, hPa, mmHg, Torr	
Odvzdušňovací ventil		ano	
Vakuový ventil		ne	ano
Automatická 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	
 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).		

Membránová vývěva IKA VACSTAR lite

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 482 124 926	VACSTAR lite	Dvoustupňová, bezolejová, bez integrované regulace vakua	3-4 týdny	32 414 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Sady membránové vývěvy VACSTAR lite s regulátorem vakua (a s nebo bez chladiče emisí)

Obj. číslo	Typ sady	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 481 014 496	Starter Solution	Membránová vývěva VACSTAR lite včetně regulátoru vakua VC 10 lite a stojanové tyče	3-4 týdny	60 233 Kč
416 481 014 497	Starter Plus Solution	Membránová vývěva VACSTAR lite včetně regulátoru vakua VC 10 lite, stojanové tyče a chladiče emisí VSE 1	3-4 týdny	75 325 Kč
416 481 014 498	Advanced Solution	Membránová vývěva VACSTAR lite včetně regulátoru vakua VC 10 pro a stojanové tyče	3-4 týdny	73 365 Kč
416 481 014 499	Advanced Plus Solution	Membránová vývěva VACSTAR lite včetně regulátoru vakua VC 10 pro, stojanové tyče a chladiče emisí VSE 1	3-4 týdny	88 457 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Chladič emisí

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

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Regulátory vakua a teplotní čidlo

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 482 111 998 2	Regulátor vakua VC 10 lite	3-4 týdny	25 946 Kč
416 482 112 031 2	Regulátor vakua VC 10 pro	3-4 týdny	39 078 Kč
416 483 502 702 2	Stojanová tyč pro uchycení regulátoru vakua VC 10 lite/pro přímo na vývěvu	3-4 týdny	2 499 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 501 735 3	Stojan pro regulátor vakua	3-4 týdny	6 811 Kč
416 483 516 800 1	Teplotní čidlo PT1000.60 z nerezové oceli AISI 316 Ti pro připojení k regulátoru vakua VC 10 pro (průměr 3 mm, hloubka ponoru 230 mm, délka kabelu 1 m)	3-4 týdny	4 141 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-lite-Starter-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-lite-Starter-Plus-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-lite-Advanced-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-lite-Advanced-Plus-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC10-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC10-pro-EN.pdf