

VÝVĚVY MEMBRÁNOVÉ IKA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Vývěvy, vakuové stanice a zařízení pro filtraci > Vývěvy membránové IKA

Vývěva membránová IKA MVP 10 basic

Výrobci a značky: IKA

Membránové vývěvy IKA MPV 10 basic poskytují výhodnou kombinaci vysoké rychlosti čerpání a nízkého konečného vakua. Přístroje jsou zcela bezolejové s minimálními nároky na údržbu.


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 MPV 10 basic:

- mezní tlak méně než 7 mbar (15 mbar s plynovou zátěží)
- výborná chemická odolnost (všechny části přicházející do styku s médiem jsou vyrobeny z PTFE nebo jeho sloučenin)
- bezolejová (minimální nároky na údržbu)
- madlo pro snadné přenášení
- snadné čištění
- oblast použití: rotační odpařování (např. slouží jako zdroj vakua pro [rotační odparky IKA](#))
- doporučené příslušenství (objednává se samostatně): regulátor vakua VCV 1 (manuální) nebo VCV 2 (digitální)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky vývěvy je vakuová hadice, tlumič, hadicová spojka tvaru "Y" ID 8 mm

| Technické údaje membránové vývěvy MPV 10 basic | |
|--|--|
| Typ | MVP 10 basic |
| Provedení | dvoukomorová |
| Integrovaná regulace vakua | ne |
| Rychlost čerpání | max. 28,3 l/min |
| Mezní tlak | 7/15 ⁽¹⁾ mbar abs. |
| Přetlak | 1,1 bar |
| Provozní podmínky | teplota okolí: 5 - 40 °C, max. 80 % RH |
| Vstup | olivka ID 10 mm |
| Výstup | olivka ID 10 mm |
| Rozměry (š x v x h) | 245 x 155 x 320 mm |
| Hmotnost | 11,5 kg |
| Příkon | 180 W |
| Napájení | 230 V / 50/60 Hz |
| Krytí | IP54 |

| Technické údaje regulátorů vakua (doporučené příslušenství) | | |
|---|--|-----------|
| Typ | VCV 1 | VCV 2 |
| | manuální | digitální |
| Rozsah měření | 1050 – 1 mbar | |
| Přesnost | ±25 mbar | ±1 mbar |
| Teplota média | 5 – 40 °C | |
| Odvzdušňovací ventil | ano | |
| Materiál přicházející do styku s médiem | Al ₂ O ₃ , PP, nerezová ocel | |
| Materiál pouzdra | PP | |
| Vstup | 2x olivka ID 8 mm | |
| Provozní podmínky | teplota okolí: 0 – 40 °C, max. 80% RH | |
| Rozměry (š x v x h) | 65 x 255 x 140 mm | |
| Hmotnost | 0,6 kg | 0,7 kg |
| Krytí | IP65 | |
|  Regulátor se k vývěvě uchycuje pomocí držáku (součást dodávky). Další možností je umístění regulátoru mimo vývěvu pomocí stojanu (objednává se samostatně). | | |

Membránová vývěva MPV 10 basic

| Obj. číslo | Typ | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|--------------|--|------------|-----------|
| 416 483 980 000 2 | MVP 10 basic | Dvoukomorová, bezolejová, bez integrované regulace vakua | 3-4 týdny | 51 671 Kč |




Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Regulátory vakua

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|----------------------------------|------------|-----------|
| 416 480 204 850 2 | Regulátor vakua VCV 1, manuální | 3-4 týdny | 18 816 Kč |
| 416 480 204 893 2 | Regulátor vakua VCV 2, digitální | 3-4 týdny | 31 115 Kč |
| 416 483 501 735 1 | Stojan pro regulátor vakua | 3-4 týdny | 6 811 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-MVP-10-basic-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-control-valve-VCV-1-manual-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-control-valve-VCV-2-digital-EN.pdf

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, odplyňování 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




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 | integrováný | |
| | 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 | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--|------------|-----------|
| 416 482 124 926 | Dvoustupňová, bezolejová membránová vývěva VACSTAR lite 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 | Popis | Typ sady | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---|------------------------|------------|-----------|
| 416 481 014 496 | Včetně regulátoru vakua VC 10 lite a stojanové tyče | Starter Solution | 3-4 týdny | 60 233 Kč |
| 416 481 014 497 | Včetně regulátoru vakua VC 10 lite, stojanové tyče a chladiče emisí VSE 1 | Starter Plus Solution | 3-4 týdny | 75 325 Kč |
| 416 481 014 498 | Včetně regulátoru vakua VC 10 pro a stojanové tyče | Advanced Solution | 3-4 týdny | 73 365 Kč |
| 416 481 014 499 | Včetně regulátoru vakua VC 10 pro, stojanové tyče a chladiče emisí VSE 1 | Advanced Plus Solution | 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 |
| 416 483 501 735 3 | Stojan pro regulátor vakua | 3-4 týdny | 6 811 Kč |

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|---|------------|-----------|
| 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

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, FPM, PPS, NBR | |
| Provozní podmínky | teplota okolí: 5 - 31 °C, max. 80 % RH | |
| Vstup | olívka ID 8 mm | |
| Výstup | olívka 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 | - |
|  Regulator 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 |

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|--|---------------------|-----------|
| 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