

Vývěvy, vakuové stanice a zařízení pro filtraci > Vývěvy membránové IKA  
> Vývěva membránová IKA, série VACSTAR

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: emisní chladič VSE 1 (zabraňuje úniku par rozpouštědel do okolního vzduchu), láhev dle Woulffa (chrání vývěvu před kondenzáty), regulátory vakua pro VASCAR digital
- 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                                        |
| 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, emisní chladič VSE 1               | emisní chladič 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            | integrovaný                       |           |
|                                                                                      | 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                                                                |                | ano                               |           |

|                                              |                                                 |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Možnost vytvoření programů                   | ano                                             |                                     |
| Funkce grafu                                 | 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                                     | 230 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  | 73 805 Kč  |
| 416 480 219 065 2 | VACSTAR control | Čtyřstupňová, bezolejová, s integrovanou regulací vakua  | 3-4 týdny  | 118 222 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Volitelné příslušenství: Emisní chladič a láhev dle Woulffa

| Obj. číslo        | Typ   | Popis                          | Dostupnost      | Cena / ks |
|-------------------|-------|--------------------------------|-----------------|-----------|
| 416 483 501 873 1 | VSE 1 | Emisní chladič                 | 3-4 týdny       | 14 954 Kč |
| 416 482 015 406   | VSW 1 | Bezpečnostní láhev dle Woulffa | Kontaktujte nás |           |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Volitelné příslušenství: Regulátory vakua pro VACSTAR digital

| Obj. číslo        | Popis                                                                                                                              | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 416 482 111 998   | Regulátor vakua VC 10 lite                                                                                                         | 3-4 týdny  | 25 742 Kč |
| 416 482 112 031   | Regulátor vakua VC 10 pro                                                                                                          | 3-4 týdny  | 38 762 Kč |
| 416 483 502 702   | Stojanová tyč pro uchycení regulátoru vakua přímo na vývěvu VASCAR digital                                                         | 3-4 týdny  | 2 480 Kč  |
| 416 483 501 735 2 | Stojan pro regulátor vakua VC 10 lite a VC 10 pro                                                                                  | 3-4 týdny  | 6 746 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    | 4 092 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