

## SESTAVY ROCKER S VÝVĚVOU

VERKON > Filtrace > Vakuová filtrace > Sestavy Rocker s vývěvou

### Kompletní sestava Rocker pro vakuovou filtraci, jednomístná

Výrobci a značky: Rocker

Kompletní sestavy Rocker pro vakuovou filtraci obsahují bezolejovou vývěvu Rocker 300 nebo 300C a plastovou nebo skleněnou filtrační sadu, která sestává z nálevky s podložkou pro membránový filtr, odpadní nádoby na filtrát, pojistné obruče a silikonové hadičky.



#### Základní charakteristika:

- filtrační sada sestává z 300ml filtrační nálevky s podložkou pro membránový filtr o průměru 47 mm a připojením k nádobě na filtrát pomocí silikonové zátky, nádoby na filtrát, pojistné obruče a silikonové hadičky
- materiál filtrační sady: mechanicky i teplotně odolný plast nebo borosilikátové sklo (obojí autoklávovatelné při 121 °C)
- **2 typy:**
  - **Rocker 300 LF30** s bezolejovou vývěvou Rocker 300 a plastovou filtrační sadou
  - **Rocker 300C VF12** s chemicky odolnou bezolejovou vývěvou Rocker 300C a skleněnou filtrační sadou
- oblast použití (dle typu): vakuová filtrace, stanovení suspendovaných pevných látek, čištění rozpouštědel, mobilní fáze pro HPLC, GC a AA analýzy...

| Technické údaje |                   |                    |                    |
|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Typ sestavy     |                   | Rocker 300 LF30    | Rocker 300C VF12   |
| Vývěva          | Typ:              | Rocker 300         | Rocker 300C        |
|                 | Rychlost čerpání: | max. 20 l/min      |                    |
|                 | Mezní podtlak:    | 99 mbar            | 99 mbar            |
|                 | Rozměry:          | 270 x 140 x 200 mm | 290 x 140 x 200 mm |
|                 | Napájení:         | 220 V, 50 Hz       |                    |

|                                                     |                                           |                                                          |                                                                                |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nálevka</b>                                      | Typ:                                      | LF3                                                      | VF12                                                                           |
|                                                     | Objem:                                    | 300 ml                                                   |                                                                                |
|                                                     | Materiál:                                 | PES                                                      | borosilikátové sklo                                                            |
|                                                     | Podložka filtru:                          | PC                                                       | slinuté sklo                                                                   |
|                                                     | Průměr filtru:                            | 47 mm (filtry nejsou součástí dodávky)                   |                                                                                |
|                                                     | Filtrační plocha:                         | 12,5 cm <sup>2</sup>                                     | 9,6 cm <sup>2</sup>                                                            |
|                                                     | Spojení s podložkou pro membránový filtr: | Spin-Lock                                                | svorka z eloxovaného hliníku                                                   |
|                                                     | Spojení s nádobou na filtrát:             | silikonová zátka č. 8                                    | silikonová zátka č. 8, adaptér s GL 45 a olivkou (PP)                          |
|                                                     | Víčko:                                    | ano, PP                                                  | ne                                                                             |
| <b>Nádoba na filtrát</b>                            | Objem:                                    | 1200 ml                                                  | 1000 ml                                                                        |
|                                                     | Typ uzávěru:                              | Spin-Lock                                                | závit GL 45                                                                    |
|                                                     | Ochrana proti přetečení:                  | ano                                                      | ne                                                                             |
|                                                     | Materiál:                                 | PC                                                       | borosilikátové sklo                                                            |
|                                                     | Olivka:                                   | ID 8 mm                                                  | ID 8 mm                                                                        |
| <b>Bezpečnostní držák (obruč) nádoby na filtrát</b> |                                           | ano                                                      | ano                                                                            |
| <b>Hadice</b> (součást dodávky)                     |                                           | vakuová, silikonová, délka 1 m                           |                                                                                |
| <b>Oblast použití</b>                               |                                           | stanovení suspendovaných pevných látek, vakuová filtrace | čištění rozpouštědel, mobilní fáze pro HPLC, GC a AA analýzy, vakuová filtrace |

| Obj. číslo      | Typ              | Popis                        | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------|------------------------------|------------|-----------|
| 428 500 167 305 | Rocker 300 LF30  | S plastovou filtrační sadou  | 3-4 týdny  | 15 847 Kč |
| 428 500 189 302 | Rocker 300C VF12 | Se skleněnou filtrační sadou | 3-4 týdny  | 23 527 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Kompletní sestava Rocker MultiVac pro vakuovou filtraci

Výrobci a značky: Rocker

Kompletní sestavy Rocker MultiVac pro vakuovou filtraci obsahují bezolejovou vývěvu Rocker 400, 3- nebo 6místný manifold, plastové nebo nerezové filtrační nálevky a odpadní nádobu. Používají se k filtraci více vzorků současně tam, kde není cílem získání filtrátu. Filtrace probíhá přes membránové filtry.

### Základní charakteristika sestav MultiVac:

#### ■ 3 typy:

- 3místný **MultiVac 310-MS-T** s bezolejovou vývěvou Rocker 400, hliníkovým manifoldem a plastovými filtračními nálevkami



- 3místný **MultiVac 301-MB-T** s bezolejovou vývěvou Rocker 400, manifoldem i filtračními nálevkami z nerezové oceli
- 6místný **MultiVac 601-MB-T** s bezolejovou vývěvou Rocker 400 a manifoldem i filtračními nálevkami z nerezové oceli
- každé místo se samostatným regulačním ventilem
- odvodušňovací ventil pro rychlé vypuštění kapaliny z hadice
- oboustranná hadicová rychlospojka pro propojení s vývěvou
- drážka pro přesné umístění 47mm membránového filtru, snadné vyjmutí filtru pomocí pinzety
- autoklávovatelné plastové nebo nerezové nálevky (nerezové nálevky lze navíc rychle sterilizovat plamenem)
- bezúdržbová bezolejová vývěva Rocker 400 s regulátorem vakua, ochranou proti přehřátí a krytím IP30

| Technické údaje |                                           |                       |                                                                                      |                    |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Typ sestavy     |                                           | MultiVac 310-MS-T     | MultiVac 301-MB-T                                                                    | MultiVac 601-MB-T  |
| Manifold        | Typ:                                      | MultiVac 310-MS       | MultiVac 300-MB                                                                      | MultiVac 600-MB    |
|                 | Počet míst:                               | 3 <sup>(i)</sup>      | 3 <sup>(i)</sup>                                                                     | 6 <sup>(i)</sup>   |
|                 | Spojení s nálevkou:                       | silikonová zátka č. 8 | Spin-Lock                                                                            |                    |
|                 | Rozměry (d x š x v):                      | 480 x 130 x 160 mm    | 480 x 130 x 110 mm                                                                   | 850 x 130 x 143 mm |
|                 | Materiál:                                 | eloxovaný hliník      | nerez ocel AISI 316<br>(knoflík regulačního ventilu a rukojeť z eloxovaného hliníku) |                    |
| Nálevka         | Typ:                                      | MF 3                  | SF                                                                                   |                    |
|                 | Objem:                                    | 3x 300 ml             | 3x 100 ml                                                                            | 6x 100 ml          |
|                 | Graduace:                                 | po 50 ml              | ryska na 50 a 100 ml                                                                 |                    |
|                 | Materiál:                                 | PPSU                  | nerez ocel AISI 316                                                                  |                    |
|                 | Podložka filtru:                          | PPSU                  | nerezové sítko (velikost pórů 70 µm)                                                 |                    |
|                 | Průměr filtru:                            | 47 mm                 | 47 mm                                                                                |                    |
|                 | Filtrační plocha                          | 13,1 cm <sup>2</sup>  | 9,6 cm <sup>2</sup>                                                                  |                    |
|                 | Spojení s podložkou pro membránový filtr: | magnetické            | Spin-Lock                                                                            |                    |
|                 | Spojení s manifoldem:                     | silikonová zátka č. 8 | Spin-Lock                                                                            |                    |
|                 | Víčko:                                    | ano, PP               | ne                                                                                   |                    |
| Vývěva          | Typ:                                      | Rocker 400            |                                                                                      |                    |
|                 | Rychlost čerpání:                         | max. 34 l/min         |                                                                                      |                    |
|                 | Mezní podtlak:                            | 99 mbar               |                                                                                      |                    |
|                 | Rozměry:                                  | 310 x 140 x 200 mm    |                                                                                      |                    |
|                 | Napájení:                                 | 220 V, 50 Hz          |                                                                                      |                    |

|                                            |                        |                                                                                |                                         |  |
|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| <b>Odpadní nádoba</b>                      | Objem:                 | 4000 ml                                                                        |                                         |  |
|                                            | Materiál:              | PP                                                                             |                                         |  |
|                                            | Ochrana proti přepadu: | ano                                                                            |                                         |  |
|                                            | Výtoková olivka u dna: | ano                                                                            |                                         |  |
|                                            | Výtoková hadice:       | ano, součást dodávky                                                           |                                         |  |
| <b>Hadice</b> (součást dodávky)            |                        | vakuová, silikonová, délka 2x 1 m                                              |                                         |  |
| <b>Hořák</b> (součást dodávky)             |                        | ne                                                                             | ano, pro rychlou sterilizaci plamenem   |  |
| <b>Membránové filtry</b> (součást dodávky) |                        | ne                                                                             | ano (MCE, Ø 47 mm, 0,45 µm, 200 ks/bal) |  |
| <b>Oblast použití</b>                      |                        | stanovení suspendovaných pevných látek, mikrobiologické testy, obecná filtrace | mikrobiologické testy, obecná filtrace  |  |

| Obj. číslo      | Typ               | Popis                                                                                                                                                                                                    | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 428 500 180 311 | MultiVac 310-MS-T | S bezolejovou vývěvou Rocker 400, 3místným hliníkovým manifoldem, plastovými filtračními nálevkami, odpadní nádobou a silikonovými hadičkami                                                             | 3-4 týdny  | 51 243 Kč  |
| 428 500 180 300 | MultiVac 301-MB-T | S bezolejovou vývěvou Rocker 400, 3místným nerezovým manifoldem, nerezovými filtračními nálevkami, membránovými filtry MCE (Ø 47 mm, 0,45 µm, 200 ks), odpadní nádobou, hořákem a silikonovými hadičkami | 3-4 týdny  | 73 816 Kč  |
| 428 500 180 600 | MultiVac 601-MB-T | S bezolejovou vývěvou Rocker 400, 6místným nerezovým manifoldem, nerezovými filtračními nálevkami, membránovými filtry MCE (Ø 47 mm, 0,45 µm, 200 ks), odpadní nádobou, hořákem a silikonovými hadičkami | 3-4 týdny  | 115 050 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Video k produktu

 Rocker MultiVac pro vakuovou filtraci

## Vývěva bezolejová Rocker Lafil 400

Výrobci a značky: Rocker

Lafil 400 nabízí jedinečné spojení bezolejové vývěvy s filtrační sadou, kterou tvoří filtrační nálevka a nádoba na filtrát. Filtrace probíhá přes membránové filtry.

### Základní charakteristika bezolejové vývěvy Lafil 400:

- jednoduché ovládání
- regulátor vakua
- teplotní pojistka (ochrana proti přehřátí)
- prostor pro bezpečné umístění nádoby na filtrát (zabraňuje převržení nádoby)
- rukojeť pro snadné přenášení
- kompaktní design – zabírá minimum místa na pracovním stole
- oblast použití: předběžná úprava vzorku, mikrobiologická analýza, běžná vakuová filtrace...
- **informace k dodávce:** vývěvu lze objednat samostatně, nebo v kompletní sadě s plastovou nebo nerezovou nálevkou a plastovou nádobou na filtrát



| Technické údaje bezolejové vývěvy Rocker Lafil 400 |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Regulace vakua                                     | ano                     |
| Mezní podtlak                                      | 25 mbar abs.            |
| Rychlost čerpání                                   | max. 20 l/min           |
| Otáčky                                             | 1450 ot/min             |
| Výkon motoru                                       | 0,8 kW                  |
| Výstup                                             | hadicová olivka ID 8 mm |
| Rozměry (d x š x v)                                | 350 x 243 x 290 mm      |
| Hmotnost                                           | 7 kg                    |
| Napájení                                           | 220 V, 50 Hz            |

**i** Vývěvu lze objednat samostatně, nebo jako komplet s filtrační sadou LF30, kterou tvoří plastová filtrační nálevka a plastová nádoba na filtrát, nebo jako komplet s filtrační sadou SF10, kterou tvoří nerezová filtrační nálevka a plastová nádoba na filtrát (součástí dodávky je i hořák pro rychlou sterilizaci nálevky plamenem a balení membránových filtrů MCE o Ø 47 mm). **Ve fotogalerii představujeme vývěvu Lafil 400 s filtrační sadou LF30:**

| Kompletní sady vývěvy Lafil 400 s plastovou nebo nerezovou filtrační nálevkou a plastovou nádobou na filtrát |                                |                  |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Typ sady                                                                                                     |                                | Lafil 400 s LF30 | Lafil 400 s SF10                |
| Nálevka                                                                                                      | Objem:                         | 300 ml           | 100 ml                          |
|                                                                                                              | Materiál:                      | PES              | nerez ocel                      |
|                                                                                                              | Podložka filtru:               | PP               | nerez ocel                      |
|                                                                                                              | Průměr filtru:                 | 47 mm            | 47 mm                           |
|                                                                                                              | Spojení s nástavcem pro filtr: | zámek Spin-Lock  | zámek Spin-Lock                 |
|                                                                                                              | Spojení s nádobou na filtrát:  | zámek Spin-Lock  | silikonová zátka č. 16          |
|                                                                                                              | Víčko:                         | PP               | ne<br>(objednává se samostatně) |

|                             |                          |                    |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>Nádoba na filtrát</b>    | Objem:                   | 1200 ml            |
|                             | Materiál:                | PC                 |
|                             | Ochrana proti přetečení: | ano                |
|                             | Olivka na hadici:        | ID 8 mm            |
| Celkové rozměry (d x š x v) |                          | 340 x 240 x 300 mm |

#### Bezolejová vývěva Rocker Lafil 400

| Obj. číslo      | Typ vývěvy | Popis               | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------|---------------------|------------|-----------|
| 428 519 740 022 | Lafil 400  | Samostatný přístroj | 6-8 týdnů  | 21 830 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Kompletní sady vývěvy Lafil 400 s plastovou nebo nerezovou filtrační nálevkou a plastovou nádobou na filtrát

| Obj. číslo      | Typ vývěvy | Popis                                                        | Dostupnost | Cena / sada |
|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 428 519 740 122 | Lafil 400  | Včetně filtrační sady LF30                                   | 3-4 týdny  | 26 923 Kč   |
| 428 519 740 222 | Lafil 400  | Včetně filtrační sady SF10, hořáku a membránových filtrů MCE | 3-4 týdny  | 37 595 Kč   |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Vakuový filtrační systém Rocker WaterVac

Výrobci a značky: Rocker

Vakuový filtrační systém Rocker WaterVac nabízí přímé spojení vývěvy a filtrační nálevky – odpadá nutnost použití láhve na filtrát. Filtrace probíhá přes membránové filtry a filtrát je možné odvádět přímo do odpadu pomocí olivky a silikonové hadičky v zadní části přístroje.



#### Základní charakteristika vakuového filtračního systému WaterVac:

- dva typy: **typ 100 MS** se silikonovou zátkou a **typ 100 MB** s adaptérem pro nerezové nálevky Rocker SF
- jednoduché ovládání pomocí jednoho tlačítka
- integrovaná vývěva
- kompaktní design – zabírá minimum místa na pracovním stole
- oblast použití: analýza vody, mikrobiologická analýza, běžná vakuová filtrace...
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 m silikonové hadice; filtrační nálevky ani **membránové filtry** nejsou součástí dodávky a objednávají se samostatně

**i** Typ **100 MS** se používá v kombinaci s plastovými nálevkami Rocker **MF3/MF5**. Typ **100 MB** se používá v kombinaci se 100, 300 nebo 500ml nerezovými nálevkami Rocker SF se zámkem Spin-Lock – v případě zájmu o tyto nálevky nás neváhejte kontaktovat.

| Technické údaje |                            |                                                                |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ             | 100 MS                     | 100 MB                                                         |
|                 | se silikonovou zátkou č. 8 | s adaptérem se zámkem Spin-Lock pro nerezové nálevky Rocker SF |

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Maximální vakuum                        | 313 mbar abs.                                    |
| Rychlost čerpání                        | max. 0,5 l/min                                   |
| Materiál přicházející do styku s médiem | SS316, FKM, Silikon, PP, PA66                    |
| Výstup                                  | hadicová olivka ID 6 mm                          |
| Provozní podmínky                       | teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 80% RH            |
| Napájení                                | 12V DC napájecí adaptér (100 – 240 V~, 50/60 Hz) |

| Obj. číslo      | Typ                                                                   | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 428 519 011 002 | 100 MS se silikonovou zátkou č. 8                                     | 3-4 týdny  | 17 059 Kč |
| 428 519 012 002 | 100 MB s adaptérem se zámkem Spin-Lock pro nerezové nálevky Rocker SF | 6-8 týdnů  | 18 757 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*