

## Zdroj vakua pro vakuové sušárny Binder

Výrobci a značky: Binder

Jako zdroj vakua pro vakuové sušárny Binder nabízíme tři typy vakuových stanic. Stanice **VP1 a VP2** jsou určeny pro vakuové sušárny série VD, stanice **VP5 EX** s certifikací ATEX pak pro vakuové sušárny série VDL.



### Základní charakteristika vakuových stanic:

- **modely VP1 a VP2** se vstupním i výstupním odlučovačem pro aplikace, u kterých není nutná kondenzace par rozpouštědel na výstupu
  - modely se liší rychlostí čerpání a mezním tlakem
  - používají se v kombinaci s [vakuovými sušárnami série VD](#) pro nehořlavá rozpouštědla
  - volitelné příslušenství (objednává se samostatně): výstupní (emisní) kondenzátor, propojovací sada (pro připojení stanice k sušárně)
- **model VP5 EX** se vstupním odlučovačem na záchyt částic a výstupním kondenzátorem pro vakuové destilace a regenerování rozpouštědel
  - certifikace ATEX: II 2G Ex h IIC T3 Gb X (vnitřní komora), II 2G Ex h IIB T4 Gb X (prostředí s inertním plynem), II 3G Ex h IIB T4 Gc X (prostředí bez inertního plynu), II 2G Ex db IIB T4 Gb (motor)
  - dodává se s 10m kabelem bez koncové vidlice (tj. s kabelem s obnaženými vodiči), zapojení se řeší individuálně dle technických možností v místě používání
  - používá se v kombinaci s [vakuovými sušárnami série VDL](#) pro hořlavá rozpouštědla
  - volitelné příslušenství (objednává se samostatně): propojovací sada (pro připojení stanice k sušárně)
- výborná chemická odolnost
- tichý chod, nízké vibrace, hladký povrch pro snadné čištění
- vhodné pro nepřetržitý provoz
- oblast použití: regenerace rozpouštědel, odplyňování, sušení vzorků citlivých na teplo/kyslík, tepelné procesy v ochranné atmosféře atd. - pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení



Součástí dodávky vakuové stanice **není** propojovací sada, která se objednává samostatně! Propojovací sada slouží k propojení stanice se sušárnou, ovládání vakua je manuální. Vakuovou stanici je možné objednat i v **kompletním SETU** spolu s propojovací sadou a spodní skříňkou. Spodní skříňka zvedá sušárnu do ergonomické pracovní výšky, snižuje hluk vakuové stanice a chrání ji před mechanickým poškozením. Objednáním kompletního SETU dosáhnete **maximálního komfortu obsluhy** - vakuovou stanici lze zapínat, vypínat i programovat přes ovládací panel sušárny.

### Technické údaje

Typ	VP1	VP2	VP5 EX
-----	-----	-----	--------

Provedení	chemicky odolná membránová vývěva		chemicky odolná membránová vývěva s certifikací ATEX
Rychlost čerpání <sup>(i)</sup>	2,0 m <sup>3</sup> /h	3,4 m <sup>3</sup> /h	1,9 m <sup>3</sup> /h
Mezní tlak	7/12 <sup>(i)</sup> mbar abs.	1,5/3 <sup>(i)</sup> mbar abs.	12/18 <sup>(i)</sup> mbar abs.
Přetlak	1,1 bar		
Materiál	Hlava:	ETFE vyztužený uhlíkovými vlákny	
	Membrána:	PTFE	
	Ventily:	FFKM	
	O-kroužky:	FPM	
Provozní podmínky	teplota okolí: 10 - 40 °C, 30 - 85 RV bez kondenzace		
Motor	Výkon:	0,18 kW	0,25 kW
	Krytí:	IP40	
Vstup	olivka ID 10 mm		malá příruba DN 16
Výstup	olivka ID 10 mm		olivka ID 10 mm
Rozměry (h x v x š)	319 x 309 x 243 mm	319 x 374 x 243 mm	357 x 470 x 308 mm
Hmotnost	13,6 kg	16,7 kg	25,4 kg
Napájení	200 - 230 V~, 50/60 Hz, délka kabelu 2 m		230 V ±10%, 50 Hz, délka kabelu 10 m, <b>kabel bez síťové zástrčky!</b>

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
422 130 513 256	Vakuová stanice s chemicky odolnou membránovou vývěvou	VP1	4-6 týdnů	70 800 Kč
422 130 513 257	Vakuová stanice s chemicky odolnou membránovou vývěvou	VP2	4-6 týdnů	119 520 Kč
422 130 513 258	Vakuová stanice s chemicky odolnou membránovou vývěvou s certifikací ATEX	VP5 EX	4-6 týdnů	196 800 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
422 138 122 613	Propojovací sada VD VP1/VP2 pro připojení vakuové stanice k sušárně (1,9m plastová hadice, upínací a centrovací kroužek, přírubový adaptér DN 16 na hadicovou olivku DN 10)	4-6 týdnů	6 192 Kč
422 138 122 615	Výstupní kondenzátor pro vakuovou stanici VP1/VP2	4-6 týdnů	8 400 Kč
422 138 122 724	Propojovací sada VDL VP5 pro připojení vakuové stanice k sušárně (1,9m hadice z nerezové oceli s přírubami DN 16, 2 upínací a 2 centrovací kroužky)	4-6 týdnů	8 448 Kč




Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
422 138 122 614	Propojovací sada VDL VP5 pro připojení vakuové stanice k sušárně (1,9m antistatická PTFE hadice s přírubami DN 16, 2 upínací a 2 centrovací kroužky)	4-6 týdnů	21 360 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
422 138 122 616	Spodní skříňka pod sušárnu VD 23, včetně vakuové stanice VP1 a propojovací sady	4-6 týdnů	126 600 Kč
422 138 122 620	Spodní skříňka pod sušárnu VD 56, včetně vakuové stanice VP1 a propojovací sady	4-6 týdnů	129 744 Kč
422 138 122 624	Spodní skříňka pod sušárnu VD 115, včetně vakuové stanice VP1 a propojovací sady	4-6 týdnů	131 376 Kč
422 138 122 617	Spodní skříňka pod sušárnu VD 23, včetně vakuové stanice VP2 a propojovací sady	4-6 týdnů	173 544 Kč
422 138 122 621	Spodní skříňka pod sušárnu VD 56, včetně vakuové stanice VP2 a propojovací sady	4-6 týdnů	176 592 Kč
422 138 122 625	Spodní skříňka pod sušárnu VD 115, včetně vakuové stanice VP2 a propojovací sady	4-6 týdnů	178 152 Kč
422 138 122 628	Spodní skříňka pod sušárnu VDL 23, včetně vakuové stanice VP5 EX a propojovací sady s nerezovou hadicí	4-6 týdnů	252 096 Kč
422 138 122 629	Spodní skříňka pod sušárnu VDL 56, včetně vakuové stanice VP5 EX a propojovací sady s nerezovou hadicí	4-6 týdnů	256 512 Kč
422 138 122 630	Spodní skříňka pod sušárnu VDL 115, včetně vakuové stanice VP5 EX a propojovací sady s nerezovou hadicí	4-6 týdnů	259 416 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Vacuum-Pump-VP1-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Vacuum-Pump-VP2-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Vacuum-Pump-VP5-EX-EN.pdf