

## Stanice vakuová Vacuubrand, bez regulace vakua

Výrobci a značky: Vacuubrand

Vakuovou stanicí tvoří chemicky odolná membránová vývěva, která je na vstupu osazena odlučovačem a na výstupu kondenzátorem nebo odlučovačem. Využívá se jako zdroj neregulovaného vakua ve všech typech laboratoří. V naší nabídce najdete modely s různým rozsahem mezního vakua a rychlosti čerpání. Stanice jsou vhodné pro nepřetržité čerpání korozivních i nekorozivních plynů a par. Jsou zcela bezolejové s minimálními nároky na údržbu.



### Základní charakteristika vakuových stanic Vacuubrand bez regulátoru vakua:

- různé modely (velký výběr mezního vakua a rychlostí čerpání)
- 4 modely se vstupním odlučovačem AK na záchyt částic a výstupním kondenzátorem EK pro vakuové destilace a regenerování rozpouštědel s téměř 100% výtěžností
- 2 modely se vstupním i výstupním odlučovačem AK pro aplikace, u kterých není nutná kondenzace par rozpouštědel na výstupu
- 3 modely s výstupním kondenzátorem EK pro regenerování rozpouštědel
- 2 modely se vstupním odlučovačem AK Synchro a výstupním kondenzátorem EK pro současný provoz dvou nezávislých aplikací (oba vstupy mají samostatný ruční ventil pro regulaci průtoku)
- vysoká čerpací rychlost
- výborná chemická odolnost
- bezolejové (minimální nároky na údržbu)
- tichý chod, nízké vibrace, hladký povrch pro snadné čištění
- dlouhá životnost (snadná výměna membrány i ventilů)
- certifikace ATEX II 3/- G IIC T3 X pro interní atmosféru (vnitřní části vývěvy, které přicházejí do styku s médiem, nemohou iniciovat vzplanutí nebo výbuch odsávaného média)
- oblast použití: regenerace rozpouštědel, sušení gelů, přenos agresivních plynů, rotační odpařování, vakuové sušárny - pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat
- široká nabídka volitelného příslušenství (vakuové hadice, vstupní odlučovač AK, regulační ventil s manometrem, analogový manometr pro Synchro, regulační ventil průtoku atd.) - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat

Technické údaje vakuových stanic Vacuubrand se vstupním odlučovačem AK a výstupním kondenzátorem EK

Typ	MZ 2C NT+AK+EK	MD 1C+AK+EK	MD 4C NT+AK+EK	MD 12C NT+AK+EK
Provedení	dvoustupňová, dvoukomorová	třístupňová, čtyřkomorová	třístupňová, čtyřkomorová	třístupňová, osmikomorová
Rychlost čerpání [l/min]	33,3	21,7	56,7	200
Mezní tlak [mbar abs.]	7/12 <sup>(i)</sup>	2/4 <sup>(i)</sup>	1,5/3 <sup>(i)</sup>	2/4 <sup>(i)</sup>
Přetlak [bar]	1,1			
Materiál	Hlava	fluoroplasty		
	Membrána	PTFE		

Provozní podmínky [°C]		10 - 40			
Motor	Výkon [kW]	0,18	0,08	0,25	0,44
	Krytí	IP40			
Vstup		olivka ID 8 - 10 mm			malá příruba KF DN 25/olivka ID 15 mm
Výstup		olivka ID 8 - 10 mm			
Chladič		2x olivka ID 6 - 8 mm			
Rozměry (d x v x š) [mm]		326 x 402 x 243	316 x 405 x 239	326 x 402 x 243	616 x 395 x 387
Hmotnost [kg]		14,2	10,2	17,3	29,7
Napájení [V]		230/50			

Technické údaje vakuových stanic Vacuubrand se vstupním i výstupním odlučovačem AK					
<b>Typ</b>		<b>MZ 2C NT+2AK</b>		<b>MD 4C NT+2AK</b>	
Provedení		dvoustupňová, dvoukomorová		třístupňová, čtyřkomorová	
Rychlost čerpání [l/min]		33,3		56,7	
Mezní tlak [mbar abs.]		7/12 <sup>(i)</sup>		1,5/3 <sup>(i)</sup>	
Přetlak [bar]		1,1			
Materiál	Hlava	fluoroplasty			
	Membrána	PTFE			
Provozní podmínky [°C]		10 - 40			
Motor	Výkon [kW]	0,18		0,25	
	Krytí	IP40			
Vstup		olivka ID 8 - 10 mm			
Výstup		olivka ID 8 - 10 mm			
Rozměry (d x v x š) [mm]		319 x 309 x 243		319 x 374 x 243	
Hmotnost [kg]		13,6		16,7	
Napájení [V/Hz]		230/50			

Technické údaje vakuových stanic Vacuubrand s výstupním kondenzátorem EK			
<b>Typ</b>	<b>ME 16C NT+EK</b>	<b>MD 12C NT+EK</b>	<b>MV 10C NT+EK</b>
Provedení	jednostupňová, osmikomorová	třístupňová, osmikomorová	čtyřstupňová, osmikomorová
Rychlost čerpání [l/min]	271,7	200	158,4
Mezní tlak [mbar abs.]	70/100 <sup>(i)</sup>	2/4 <sup>(i)</sup>	0,9/1,5 <sup>(i)</sup>
Přetlak [bar]	1,1		

Materiál	Hlava	fluoroplasty
	Membrána	PTFE
Provozní podmínky [°C]		10 - 40
Motor	Výkon [kW]	0,44
	Krytí	IP40
Vstup		malá příruba KF DN 25
Výstup		olivka ID 8 - 10 mm
Chladič		2x olivka ID 6 - 8 mm
Rozměry (d x v x š) [mm]		528 x 395 x 387
Hmotnost [kg]		29,1
Napájení [V/Hz]		230/50


Technické údaje vakuových stanic Vacuubrand pro současný provoz dvou nezávislých aplikací		
Typ	MZ 2C NT +AK SYNCHRO+EK	MD 4C NT +AK SYNCHRO+EK
Provedení	dvoustupňová, dvoukomorová	třístupňová, čtyřkomorová
Rychlost čerpání [l/min]	33,3	56,7
Mezní tlak [mbar abs.]	7/12 <sup>(i)</sup>	2/4 <sup>(i)</sup>
Přetlak [bar]	1,1	
Materiál	Hlava	fluoroplasty
	Membrána	PTFE
Provozní podmínky [°C]		10 - 40
Motor	Výkon [kW]	0,18
	Krytí	IP40
Vstup		2x olivka ID 8 - 10 mm
Výstup		olivka ID 8 - 10 mm
Chladič		2x olivka ID 6 - 8 mm
Rozměry (d x v x š) [mm]		326 x 402 x 248
Hmotnost [kg]		14,5
Napájení [V/Hz]		230/50

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
<b>Vakuové stanice Vacuubrand se vstupním odlučovačem AK a výstupním kondenzátorem EK:</b>					
395 444 732 600	MZ 2C NT+AK+EK	33,3	7	4-6 týdnů	81 000 Kč

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
395 444 696 620	MD 1C+AK+EK	21,7	2	4-6 týdnů	99 125 Kč
395 444 736 700	MD 4C NT+AK+EK	56,7	1,5	4-6 týdnů	133 250 Kč
395 444 743 600	MD 12C NT+AK+EK	200	2	4-6 týdnů	238 750 Kč
<b>Vakuové stanice Vacuubrand se vstupním i výstupním odlučovačem AK:</b>					
395 444 732 500	MZ 2C NT+2AK	33,3	56,7	4-6 týdnů	74 500 Kč
395 444 736 600	MD 4C NT+2AK	7	1,5	4-6 týdnů	126 375 Kč
<b>Vakuové stanice Vacuubrand s výstupním kondenzátorem EK:</b>					
395 444 741 500	ME 16C NT+EK	271,7	70	4-6 týdnů	225 750 Kč
395 444 743 500	MD 12C NT+EK	200	2	4-6 týdnů	227 750 Kč
395 444 744 500	MV 10C NT+EK	158,4	0,9	4-6 týdnů	233 375 Kč
<b>Vakuové stanice Vacuubrand pro současný provoz dvou nezávislých aplikací:</b>					
395 444 732 800	MZ 2C NT +AK SYNCHRO+EK	33,3	7	4-6 týdnů	91 875 Kč
395 444 736 800	MD 4C NT +AK SYNCHRO+EK	56,7	2	4-6 týdnů	146 250 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Chemistry-Compatibility-of-Vacuubrand-Chemistry-Diaphragm-Pumps-EN.pdf](#)