

Vývěva membránová Vacuubrand, třístupňová, série MD

Výrobci a značky > Vacuubrand

Třístupňová konstrukce membránových vývěv Vacuubrand série MD poskytuje kombinaci vysokého průtoku a hlubokého konečného vakua v čerpadle s malými rozměry. Přístroje jsou podle typu vhodné pro nepřetržité čerpání korozivních i nekorozivních plynů a par. Jsou zcela bezolejové s minimálními nároky na údržbu.

Základní charakteristika třístupňových membránových vývěv Vacuubrand:

- 3 modely MD ve standardním provedení vhodné pro většinu aplikací
- 3 modely MD C s výbornou chemickou odolností vhodné i pro čerpání agresivních par a plynů
- vysoká čerpací rychlost
- mezní tlak: méně než 2 mbar (3 modely), méně než 1,5 mbar (2 modely), méně než 1 mbar (1 model)
- 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: sušení, rotační odpařování (vysokovroucí rozpouštědla), vakuové sušárny, odplyňování viskózních médií atd. – pro pomoc s výběrem nás neváhejte [kontaktovat](#)
- nabídka volitelného příslušenství (vakuové hadice, regulační ventil s manometrem pro MD 4 NT, malá příruba KF DN 16, trubky z nerezové oceli KF DN 16 nebo KF DN 25, vstupní odlučovač a výstupní kondenzátor pro MD 12C NT...) – v případě zájmu nás neváhejte [kontaktovat](#)



Technické údaje membránových vývěv MD ve standardním provedení

Typ		MD 1	MD 4 NT	MD 12 NT
Provedení		čtyřkomorová		osmikomorová
Rychlost čerpání [l/min]		20	63,3	201,7
Mezní tlak [mbar abs.]		1,5	1	2
Přetlak [bar]		1,1		
Materiál	Hlava	hliník		
	Membrána	PTFE/FKM	FKM s textilní výztuží	

Provozní podmínky [°C]		10 – 40		
Motor	Výkon [kW]	0,08	0,25	0,44
	Krytí	IP40		
Vstup		olivka ID 6 mm	malá příruba KF DN 16	malá příruba KF DN 25
Výstup		tlumič G 1/8"	tlumič G 1/4"	tlumič G 1/2"
Rozměry (d x v x š) [mm]		303 x 215 x 143	325 x 198 x 239	554 x 359 x 260
Hmotnost [kg]		6,5	16,4	30,6
Napájení [V/Hz]		230/50		

Technické údaje membránových vývěv MD C s výbornou chemickou odolností				
Typ		MD 1C	MD 4C NT	MD 12C NT
Provedení		čtyřkomorová		osmikomorová
Rychlost čerpání [l/min]		21,7	56,7	200
Mezní tlak [mbar abs.]		2/4	1,5/3	2/4
Přetlak [bar]		1,1		
Materiál	Hlava	fluoropolymery		
	Membrána	PTFE		
Provozní podmínky [°C]		10 – 40		
Motor	Výkon [kW]	0,08	0,25	0,44
	Krytí	IP40		
Vstup		olivka ID 8 – 10 mm		malá příruba KF DN 25
Výstup		olivka ID 8 mm	olivka ID 8 – 10 mm	olivka ID 15 mm
Rozměry (d x v x š) [mm]		316 x 225 x 143	325 x 198 x 243	533 x 359 x 260
Hmotnost [kg]		6,9	14,3	28,1
Napájení [V/Hz]		230/50		

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
Membránové vývěvy MD ve standardním provedení:					
395 444 696 080	MD 1	20	1,5	4-6 týdnů	42 500 Kč
395 444 736 000	MD 4 NT	63,3	1	4-6 týdnů	73 125 Kč
395 444 743 000	MD 12 NT	201,7	2	4-6 týdnů	127 250 Kč
Membránové vývěvy MD C s výbornou chemickou odolností:					
395 444 696 600	MD 1C	21,7	2	4-6 týdnů	72 250 Kč

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
395 444 736 400	MD 4C NT	56,7	1,5	4-6 týdnů	104 125 Kč
395 444 743 300	MD 12C NT	200	2	4-6 týdnů	200 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Data-Sheet-Chemistry-Compatibility-of-Vacuubrand-Chemistry-Diaphragm-Pumps-EN.pdf