

Vývěva membránová Vacuubrand, jednostupňová, série ME

Výrobci a značky: Vacuubrand

Jednostupňové membránové vývěvy Vacuubrand série ME jsou vhodné pro většinu vakuových aplikací a pro přenos plynů v chemických a fyzikálních laboratořích. Jsou zcela bezolejové s minimálními nároky na údržbu. K jejich přednostem patří vysoká čerpací rychlost, tichý chod bez vibrací a snadné čištění.



Základní charakteristika jednostupňových membránových vývěv Vacuubrand:

- 5 modelů ME ve standardním provedení vhodných pro většinu aplikací
- 5 modelů ME C s výbornou chemickou odolností vhodných i pro čerpání agresivních par a plynů
- vysoká čerpací rychlost
- mezní tlak: méně než 100 mbar (2 modely), méně než 70 mbar (8 modelů)
- 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: jednomístná filtrace (ME 1 a ME 1 C), vícemístná filtrace (manifolds), odsávání, vakuové sušárny atd. – pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat
- široká nabídka volitelného příslušenství (vakuové hadice, regulační ventil s analogovým manometrem pro ME 1C, regulační ventil s manometrem pro ME NT, rozvod vakua VACUU-LAN Mini-Network, vstupní odlučovač a výstupní kondenzátor pro ME 16C NT) – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat

Technické údaje membránových vývěv ME ve standardním provedení					
Typ	ME 1	ME 2 NT	ME 4 NT	ME 8 NT	ME 16 NT
Provedení	jednokomorová		dvoukomorová	čtyřkomorová	osmikomorová
Rychlost čerpání [l/min]	11,7	33,3	66,7	121,7	273,3
Mezní tlak [mbar abs.]	100	70			
Přetlak [bar]	1,1	2			1,1
Materiál	Hlava	hliník			
	Membrána	FKM s textilní výztuží			
Provozní podmínky [°C]	10 – 40				

Motor	Výkon [kW]	0,04	0,18	0,18	0,25	0,44
	Krytí	IP40				
Vstup	olivka ID 6 - 10 mm	olivka ID 8 - 10 mm			malá příruba KF DN 25	
Výstup	tlumič G1/8"	tlumič G1/4"	2x tlumič G1/4"		tlumič G1/2"	
Rozměry (d x v x š) [mm]	269 x 154 x 121	243 x 198 x 211	243 x 198 x 239	325 x 198 x 239	554 x 359 x 260	
Hmotnost [kg]	5	10,2	11	16,4	30,6	
Napájení [V/Hz]	230/50					


Technické údaje membránových vývěv ME C s výbornou chemickou odolností						
Typ	ME 1C	ME 2C NT	ME 4C NT	ME 8C NT	ME 16C NT	
Provedení	jednokomorová		dvoukomorová	čtyřkomorová	osmikomorová	
Rychlost čerpání [l/min]	11,7	35	65	118,3	271,7	
Mezní tlak [mbar abs.]	100	70			70/100 ⁽¹⁾	
Přetlak [bar]	1,1					
Materiál	Hlava	fluoropolymery				
	Membrána	PTFE				
Provozní podmínky [°C]	10 - 40 (přípustná pracovní teplota média a okolí)					
Motor	Výkon [kW]	0,04	0,18	0,18	0,25	0,44
	Krytí	IP40				
Vstup	olivka ID 8 - 10 mm				malá příruba KF DN 25	
Výstup	olivka ID 8 - 10 mm				olivka ID 15 mm	
Rozměry (d x v x š) [mm]	265 x 154 x 121	243 x 198 x 211	254 x 198 x 243	325 x 198 x 243	533 x 359 x 260	
Hmotnost [kg]	5	10,2	11,1	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 ME ve standardním provedení:					

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak[mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
395 444 721 000	ME 1	11,7	100	4-6 týdnů	19 250 Kč
395 444 730 000	ME 2 NT	33,3	70	4-6 týdnů	29 375 Kč
395 444 731 000	ME 4 NT	66,7	70	4-6 týdnů	40 750 Kč
395 444 734 000	ME 8 NT	121,7	70	4-6 týdnů	73 375 Kč
395 444 696 427	ME 16 NT	273,3	70	4-6 týdnů	129 125 Kč
Membránové vývěvy ME C s výbornou chemickou odolností:					
395 444 721 100	ME 1C	11,7	100	4-6 týdnů	25 750 Kč
395 444 730 100	ME 2C NT	35	70	4-6 týdnů	41 750 Kč
395 444 731 200	ME 4C NT	65	70	4-6 týdnů	55 250 Kč
395 444 734 200	ME 8C NT	118,3	70	4-6 týdnů	108 625 Kč
395 444 696 467	ME 16C NT	271,7	70	4-6 týdnů	208 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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