

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		olívka ID 6 – 10 mm	olívka 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
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		olívka ID 8 – 10 mm				malá příruba KF DN 25
Výstup		olívka ID 8 – 10 mm				olívka 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:					
395 444 721 000	ME 1	11,7	100	4-6 týdnů	18 500 Kč
395 444 730 000	ME 2 NT	33,3	70	4-6 týdnů	28 250 Kč
395 444 731 000	ME 4 NT	66,7	70	4-6 týdnů	39 125 Kč
395 444 734 000	ME 8 NT	121,7	70	4-6 týdnů	70 375 Kč
395 444 696 427	ME 16 NT	273,3	70	4-6 týdnů	123 750 Kč
Membránové vývěvy ME C s výbornou chemickou odolností:					
395 444 721 100	ME 1C	11,7	100	4-6 týdnů	24 625 Kč
395 444 730 100	ME 2C NT	35	70	4-6 týdnů	40 000 Kč
395 444 731 200	ME 4C NT	65	70	4-6 týdnů	53 000 Kč
395 444 734 200	ME 8C NT	118,3	70	4-6 týdnů	104 125 Kč
395 444 696 467	ME 16C NT	271,7	70	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