

VÝVĚVY MEMBRÁNOVÉ VACUUBRAND

[PDF](#)

Úvod > Přístroje pro mechanické operace > Vývěvy, vakuové stanice a zařízení pro filtraci

> Vývěvy membránové Vacuubrand

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

Vývěva membránová Vacuubrand, dvoustupňová, série MZ

Výrobci a značky > Vacuubrand

Dvoustupňová konstrukce membránových vývěv Vacuubrand série MZ poskytuje výhodnou kombinaci vysoké rychlosti čerpání a nízkého konečného vakua. Přístroje jsou zcela bezolejové s minimálními nároky na údržbu. K přednostem patří i tichý chod bez vibrací a snadné čištění.



Základní charakteristika dvoustupňových membránových vývěv Vacuubrand:

- 2 modely MZ ve standardním provedení vhodné pro většinu aplikací
- 2 modely MZ C s výbornou chemickou odolností vhodné i pro čerpání agresivních par a plynů
- vysoká čerpací rychlost
- mezní tlak: méně než 12 mbar (1 model), méně než 7 mbar (2 modely), méně než 4 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, vakuové sušárny atd. – pro pomoc s výběrem nás neváhejte [kontaktovat](#)

- nabídka volitelného příslušenství (vakuové hadice, regulační ventil s analogovým manometrem pro MZ 1C, regulační ventil s manometrem pro MZ NT, malá příruba KF DN 16...) – v případě zájmu nás neváhejte [kontaktovat](#)

Technické údaje membránových vývěv MZ ve standardním provedení			
Typ		MZ 2 NT	MZ 2D NT
Provedení		dvoukomorová	
Rychlost čerpání [l/min]		36,7	38,3
Mezní tlak [mbar abs.]		7	4
Přetlak [bar]		2	1,1
Materiál	Hlava	hliník	
	Membrána	FKM s textilní výztuží	
Provozní podmínky [°C]		10 – 40	
Motor	Výkon [kW]	0,18	
	Krytí	IP40	
Vstup		olivka ID 8 – 10 mm	malá příruba KF DN 16
Výstup		tlumič G1/4"	
Rozměry (d x v x š) [mm]		243 x 198 x 239	243 x 198 x 242
Hmotnost [kg]		11	11,4
Napájení [V/Hz]		230/50	

Technické údaje membránových vývěv MZ C s výbornou chemickou odolností			
Typ		MZ 1C	MZ 2C NT
Provedení		dvoukomorová	
Rychlost čerpání [l/min]		12,5	33,3
Mezní tlak [mbar abs.]		12/20	7/12
Přetlak [bar]		1,1	
Materiál	Hlava	fluoropolymery	
	Membrána	PTFE	
Provozní podmínky [°C]		10 – 40	
Motor	Výkon [kW]	0,06	0,18
	Krytí	IP40	
Vstup		olivka ID 8 – 10 mm	
Výstup		olivka ID 8 – 10 mm	

Rozměry (d x v x š) [mm]	333 x 170 x 121	243 x 198 x 243
Hmotnost [kg]	6,7	11,1
Napájení [V/Hz]	230/50	

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
Membránové vývěvy MZ ve standardním provedení:					
395 444 732 000	MZ 2 NT	36,7	7	4-6 týdnů	38 500 Kč
395 444 732 200	MZ 2D NT	38,3	4	4-6 týdnů	49 125 Kč
Membránové vývěvy MZ C s výbornou chemickou odolností:					
395 444 724 100	MZ 1C	12,5	12	4-6 týdnů	42 000 Kč
395 444 732 300	MZ 2C NT	33,3	7	4-6 týdnů	53 625 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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

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
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

Vývěva membránová Vacuubrand, čtyřstupňová, série MV

Výrobci a značky > Vacuubrand

Čtyřstupňové membránové vývěvy Vacuubrand série MV představují ideální řešení pro nepřetržité bezolejové čerpání plynů v případech, kdy je potřeba dosáhnout milibarových maximálních tlaků. Přístroje jsou zcela bezolejové s minimálními nároky na údržbu. K přednostem patří i tichý chod bez vibrací a snadné čištění.



MV 2 NT

Základní charakteristika čtyřstupňových membránových vývěv Vacuubrand:

- 2 modely MV ve standardním provedení vhodné pro většinu aplikací
- 1 model MV C s výbornou chemickou odolností vhodný i pro čerpání agresivních par a plynů
- vysoká čerpací rychlost
- mezní tlak: méně než 0,9 mbar (1 model), méně než 0,5 mbar (2 modely)
- 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: vakuové sušárny – pro pomoc s výběrem nás neváhejte [kontaktovat](#)
- nabídka volitelného příslušenství (vakuové hadice, malá příruba KF DN 16, trubky z nerezové oceli KF DN 16 nebo KF DN 25, vstupní odlučovač a výstupní kondenzátor pro MV 10C NT...) – v případě zájmu nás neváhejte [kontaktovat](#)

Technické údaje membránových vývěv MV ve standardním provedení			
Typ		MV 2 NT	MV 10 NT
Provedení		čtyřkomorová	osmikomorová
Rychlost čerpání [l/min]		36,7	173,4
Mezní tlak [mbar abs.]		0,5	0,5
Přetlak [bar]		1,1	
Materiál	Hlava	hliník	
	Membrána	FKM s textilní výztuží	
Provozní podmínky [°C]		10 – 40	
Motor	Výkon [kW]	0,25	0,44
	Krytí	IP40	
Vstup		malá příruba KF DN 16	malá příruba KF DN 25
Výstup		tlumič G 1/4"	tlumič G 1/2"
Rozměry (d x v x š) [mm]		325 x 198 x 239	554 x 359 x 260
Hmotnost [kg]		16,4	30,6
Napájení [V/Hz]		230/50	

Technické údaje membránových vývěv MV C s výbornou chemickou odolností			
Typ		MV 10C NT	
Provedení		osmikomorová	
Rychlost čerpání [l/min]		158,4	
Mezní tlak [mbar abs.]		0,9/1,5	
Přetlak [bar]		1,1	
Materiál	Hlava	fluoropolymery	
	Membrána	PTFE	
Provozní podmínky [°C]		10 – 40	
Motor	Výkon [kW]	0,44	
	Krytí	IP40	
Vstup		malá příruba KF DN 25	

Výstup	olívka ID 15 mm
Rozměry (d x v x š) [mm]	533 x 359 x 260
Hmotnost [kg]	28,1
Napájení [V/Hz]	230/50

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
Membránové vývěvy MV ve standardním provedení:					
395 444 738 000	MV 2 NT	36,7	0,5	4-6 týdnů	82 250 Kč
395 444 744 000	MV 10 NT	173,4	0,5	4-6 týdnů	136 250 Kč
Membránové vývěvy MV C s výbornou chemickou odolností:					
395 444 744 300	MV 10C NT	158,4	0,9	4-6 týdnů	207 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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

Vývěva membránová Vacuubrand, série VARIO s regulátorem vakua

Výrobci a značky > Vacuubrand

Membránové vývěvy Vacuubrand série VARIO s regulátorem VACUU-SELECT s intuitivním uživatelským rozhraním, dotykovým displejem a předdefinovanými aplikacemi výrazně zjednodušují práci v každé laboratoři. Regulátor přímo ovlivňuje otáčky motoru, a nabízí tak maximální přesnost nastavení hodnot vakua.



ME 16C NT VARIO select

Základní charakteristika membránových vývěv Vacuubrand s regulátorem vakua:

- 5 modelů s výbornou chemickou odolností vhodných i pro čerpání agresivních par a plynů
- mezní tlak: méně než 70 mbar (1 model), méně než 7 mbar (1 model), méně než 1,5 mbar (2 modely), méně než 0,6 mbar (1 model)
- regulátor VACUU-SELECT (udržení stabilní úrovně tlaku pomocí 2bodového řízení, automatická detekce bodu varu v případě odpařování rozpouštědel)
- 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 Ex h IIC T3 Gc X pro interní atmosféru (vnitřní části vývěvy, které přicházejí do styku s médiem, nemohou iniciovat vzplanutí nebo výbuch odsávaného média)
- oblast použití: odpařování rozpouštědel s nízkým bodem varu (ME 16C NT VARIO), odpařování rozpouštědel s vysokým bodem varu (MD VARIO 4C a 12C NT), sušení, odplynování viskózních médií, zdroj vakua pro vakuové sušárny atd. – pro pomoc s výběrem nás neváhejte [kontaktovat](#)

- nabídka volitelného příslušenství (vakuové hadice, vstupní odlučovač, výstupní kondenzátor, zavzdušňovací ventil...) – v případě zájmu nás neváhejte [kontaktovat](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je vývěva včetně regulátoru vakua VACUU-SELECT a tlakového čidla VACUU-SELECT Sensor

Technické údaje membránových vývěv Vacuubrand s regulátorem vakua						
Typ		ME 16C NT VARIO select	MZ 2C VARIO select	MD 4C VARIO select	MD 12C NT VARIO select	MV 10C NT VARIO select
Provedení		jednostupňová, osmikomorová	dvoustupňová, dvoukomorová	třístupňová, čtyřkomorová	třístupňová, osmikomorová	čtyřstupňová, osmikomorová
Regulace vakua		regulátor VACUU-SELECT				
Rychlost čerpání [l/min]		321,6	46,7	76,7	238,3	213,3
Mezní tlak [mbar abs.]		70/100	7/12	1,5/3	1,5/3	0,6/1,2
Přetlak [bar]		1,1				
Materiál	Hlava	fluoropolymery				
	Membrána	PTFE				
Provozní podmínky [°C]		10 – 40 (přípustná pracovní teplota média a okolí)				
Motor	Výkon [kW]	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
	Krytí	IP40	IP20	IP20	IP40	IP40
Vstup		malá příruba KF DN 25	olivka ID 8 – 10 mm		malá příruba KF DN 25	
Výstup		olivka ID 15 mm	olivka ID 8 – 10 mm		olivka ID 15 mm	
Rozměry (d x v x š) [mm]		533 x 450 x 260	243 x 245 x 243	325 x 245 x 243	533 x 450 x 260	
Hmotnost [kg]		28,9	14,3	16,8	28,9	28,9
Napájení [V/Hz]		230/50				

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
428 545 741 750	ME 16C NT VARIO select	321,6	70	4-6 týdnů	255 500 Kč
428 542 732 450	MZ 2C VARIO select	46,7	7	4-6 týdnů	115 375 Kč
428 542 736 550	MD 4C VARIO select	46,7	1,5	4-6 týdnů	159 750 Kč
428 545 743 750	MD 12C NT VARIO select	238,3	1,5	4-6 týdnů	255 500 Kč
428 545 744 750	MV 10C NT VARIO select	213,3	0,6	4-6 týdnů	262 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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

Video k produktu

 Regulátor vakua Vacuubrand VACUU-SELECT

Vývěva membránová Vacuubrand s certifikací ATEX

Výrobci a značky > Vacuubrand

Chemicky odolné membránové vývěvy Vacuubrand série EX s certifikací ATEX se využívají jako zdroj neregulovaného vakua v prostředí s nebezpečím výbuchu (zóna 2). V naší nabídce najdete modely s různým rozsahem mezního vakua a rychlosti čerpání. Přístroje jsou vhodné pro nepřetržité čerpání korozivních i nekorozivních plynů a par. Jsou zcela bezolejové s minimálními nároky na údržbu.



Základní charakteristika membránových vývěv Vacuubrand série EX s certifikací ATEX:

- 3 modely s výbornou chemickou odolností
- vysoká čerpací rychlost
- bezolejové (minimální nároky na údržbu)
- pojistný přetlakový ventil
- ochrana proti přetížení a přehřátí motoru
- možnost čištění membrány inertním plynem
- 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 d IIB T4 Gb (motor)
- oblast použití: rotační odpařování, vakuové sušárny atd. – pro pomoc s výběrem nás neváhejte [kontaktovat](#)
- **informace k dodávce:** vývěvy MZ 2C EX a MD 4C EX se dodávají s 2m kabelem bez koncové vidlice (tj. s kabelem s obnaženými vodiči), vývěva MV 10C EX se dodává se dvěma 2m kabely bez koncové vidlice (2 motory); zapojení se řeší individuálně dle technických možností v místě používání

 Membránové vývěvy MD 4C EX a MV 10C EX v provedení VARIO s regulátorem vakua vám rádi nabídneme na základě [poptávky](#).

Technické údaje membránových vývěv Vacuubrand série EX s certifikátem ATEX

Typ	MZ 2C EX	MD 4C EX	MV 10C EX
Provedení	dvoustupňová, dvoukomorová	třístupňová, čtyřkomorová	čtyřstupňová, osmikomorová
Regulace vakua	ne		
Rychlost čerpání [l/min]	31,7	61,7	135
Mezní tlak [mbar abs.]	12/18	3/10	2/10
Přetlak [bar]	1,1		

Materiál	Hlava	fluoroplasty		
	Membrána	PTFE		
Provozní podmínky [°C]		10 – 40		
Max. teplota média [°C]		40		
Motor	Počet	1	1	2
	Výkon [kW]	0,15	0,25	2x 0,25
	Krytí	IP54	IP54	IP54
Vstup		malá příruba KF DN 16	malá příruba KF DN 25	malá příruba KF DN 25
Výstup		malá příruba KF DN 16	malá příruba KF DN 16	malá příruba KF DN 16
Rozměry (d x v x š) [mm]		337 x 251 x 287	440 x 305 x 265	560 x 410 x 430
Hmotnost [kg]		21,6	29,3	63,2
Napájení [V/Hz]		230/50		

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
395 444 696 920	MZ 2C EX	31,7	12	4-6 týdnů	135 000 Kč
395 444 696 930	MD 4C EX	61,7	3	4-6 týdnů	218 250 Kč
395 444 696 945	MV 10C EX	135	2	4-6 týdnů	444 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.