



LÉKAŘSKÉ VAKUOVÉ FILTRY - M-VAC

POPIS

Filtry M-VAC byly vyvinuty speciálně pro lékařské vakuové aplikace. Tyto filtry jsou optimalizovány pro vysoce účinné odstraňování bakteriálního a jiného znečištění (pevných látek a kapalin) ze sací strany vývěv, čímž se předchází poškození vývěvy a případné biologické infekci okolního prostředí. Odstraněné kapaliny se shromažďují v průhledné baňce, kterou lze vyjmout a sterilizovat.

Účinnost instalovaných filtračních prvků překračuje při testování podle normy BS 3928 průnik 0,005 % stanovený v HTM 2022 pro infekční jednotky.



APLIKACE ⁽¹⁾

- Operační sály
- Porodní jednotky
- Zubní aplikace
- Patologické laboratoře
- Farmaceutické aplikace
- Márnice a pitevny

⁽¹⁾ Pouzdro filtru M-VAC lze použít v různých aplikacích. V případě aplikací, které nejsou uvedeny v seznamu, se obraťte na nás nebo na místního prodejce.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Provozní teplota	1,5 - 65 °C	35 - 149 °F
Provozní tlak	20 - 2000mbar(abs)	0,29 - 29 psi
Počáteční pokles tlaku	30mbar	0,45 psi

MATERIÁLY

Materiál pouzdra	Hliník
Šroubení, šrouby	Mosaz, Pozinkovaná mosaz, Ocel
Obálka	ABS
Těsnění	NBR
Ochrana proti korozi	Elektroforetický povlak (KTL)
Vnější ochrana	Práškové lakování (epoxid-polyesterový základ)
Mazivo	Shell cassida grease RLS 2
Filtrační média	Borosilikátová mikroválkna,
Podpora (vnitřní-venkovní)	Nerezová ocel 1.4301
Lepení	Polyuretan
Koncové uzávěry	PA6 s 30 % skleněných vláken
Těsnění	NBR



**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

E: info@kompresory-vzduchotechnika.cz
E: objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz
T: +420 311 532 091

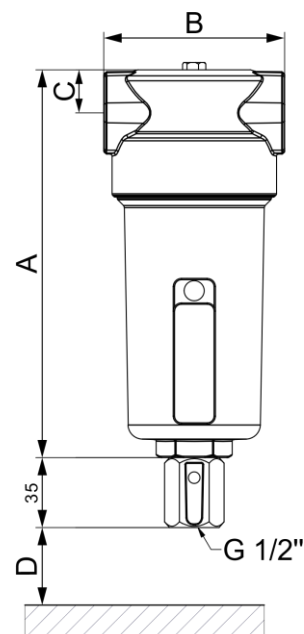


FILTR BYDLENÍ	VELIKOST POTRUBÍ [palec]	FILTR ELEMENT	PRŮTOKOVÁ KAPACITA ⁽²⁾		ROZMĚRY [mm]				VOLUME [l]	WEIGHT [kg]
			[Nm ³ /h]	[scfm]	A	B	C	D		
M-VAC 0006	1/8	03528 M-VAC	1,25	0,74	105	55	14	40	0,08	0,3
M-VAC 0016	1/4	05528 M-VAC	2,25	1,33	125	55	14	60	0,10	0,3
M-VAC 0026	1/4	03844 M-VAC	3,1	1,8	145	73	18	40	0,23	0,5
M-VAC 0036	3/8	03844 M-VAC	3,75	2,2	145	73	18	40	0,23	0,5
M-VAC 0046	1/4	06050 M-VAC	4,4	2,6	189	88	21	60	0,45	0,8
M-VAC 0056	3/8	06050 M-VAC	7,5	4	189	88	32	60	0,45	0,8
M-VAC 0076	1/2	07050 M-VAC	9,8	6	189	88	32	80	0,46	0,8
M-VAC 0106	3/4	14050 M-VAC	15,0	9	257	88	32	150	0,65	0,8
M-VAC 0186	1	12075 M-VAC	24,8	15	261	125	37	160	1,4	2,0
M-VAC 0306	1	22075 M-VAC	41,9	25	361	125	37	250	2,0	2,4
M-VAC 0476	1 1/2	32075 M-VAC	63,8	38	461	125	37	350	2,6	2,7
M-VAC 0706	1 1/2	50075 M-VAC	97,5	57	641	125	37	530	3,7	3,4

⁽²⁾Kapacita volného vzduchu při atmosférickém tlaku

KOREKČNÍ FAKTORY

- Chcete-li vypočítat správnou kapacitu daného filtru na základě skutečných provozních podmínek, vynásobte jmenovitou průtokovou kapacitu příslušným korekčním faktorem C₁.
- Chcete-li vybrat filtr odpovídající podmínkám průtoku v systému, vynásobte průtok systémem korekčním faktorem C₂, který odpovídá vakuu v potrubí.



PROVOZNÍ TLAK

[bar] absolutní	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05	0,02
[psi] absolutní	14,7	13	11,6	10,2	8,7	7,3	5,8	3,3	2,9	1,45	0,73	0,29
C ₁	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05	0,02
C ₂	1	1,1	1,25	1,43	1,67	2	2,5	3,33	5	10	20	50

ÚDRŽBA

Filtrační vložku vyměňte každých 6 měsíců nebo postupujte podle pokynů pro konkrétní filtrační vložku. Jednou ročně proveďte vizuální kontrolu pouzdra filtru a ujistěte se, že není vizuálně poškozeno. Baňku lze sterilizovat při teplotě 140 °C.

INFORMACE V TOMTO DOKUMENTU SE MOHOU ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ.



E: info@kompresory-vzduchotechnika.cz
E: objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz
T: +420 311 532 091