



- kompresor Air Mac je vybaven elektromagnetickým vibračním motorem, jehož vysoká účinnost je jeho obecně známou vlastností,
- jelikož nevznikají pasivní odpory v ložiscích a nedochází ke tření, má kompresor významně levnější provoz (nižší spotřebu elektrické energie) oproti kompresorům vybaveným klasickými motory,
- magnetická kotva/člunek je spojena přímo membránami, které pohání a současně je tímto ukotvením ideálně vystředěna v magnetickém poli cívek,
- tento vzduchovač / nízkotlaký membránový kompresor/membránové dmychadlo vyniká dlouhou životností a bezporuchovým provozem (praxe potvrzuje tři - šest let bez výměny membrán)

Všechny série kompresorů Air Mac (DB 40 až DBMX 500) obsahují tepelnou pojistku, která v případě přehřátí nad 106 °C odpojí cívky od napětí a tím kompresor vypne. Po zchladnutí na 90 °C se kompresor opět uvede do činnosti.

Série DBMX mají navíc další zabezpečení - jsou vybaveny pojistkou s mikrosplínačem, která by vypla cívky v případě, že by kotva cívky měla neúměrně vysoký zdvih, což by mohlo nastat v důsledku přetížení membrány vlivem úna-

vy materiálu (neprovedení včasné výměny). Po servisním zásahu - výměně membrán - servisní technik manuálně resetuje mikrosplínač a obnoví provozuschopný stav kompresoru .

Kompresory Air Mac jsou vyrobeny tak, aby jejich provoz byl co nejméně hlučný a zamezilo se vzniku vibrací. Tohoto cíle je dosaženo použitím dvojitého krytu a dvojstupňového pryžového odpružení/tlumení, které účinně izolují vlastní motorovou část.

UPLATNĚNÍ:

- Galvanické vany
- Okysličování/ provzdušňování vody v odchovných ryb
- Odsávací v laboratorním vybavení
- Domovní čistírny odpadních vod

Model	DB 40	DB 60	DB 80	DB 120	DB 150	DBMX 80	DBMX 100	DBMX 150	DBMX 200	DBMX 250	DBMX 300	DBMX 400	DBMX 500	
Provozní tlak (mbar)	Průtok vzduchu (l/min) / Spotřeba (Watt)													
0	72/45	111/69	118/92	182/165	189/184	140/109	151 / 126	250/171	279/247	462/295	489/387	706/498	952/590	
50	64/45	99/68	107/93	176/136	186/181	125/107	144/125	241/168	265/244	409/284	443/379	699/470	797/569	
100	55/44	87/65	97/92	163/126	178/175	112/100	130/119	214/158	248/234	356/262	397/357	606/437	691/540	
150	45/40	73/61	86/88	141/118	163/168	98/93	114/112	183/145	225/222	303/233	351/329	511/396	596/503	
200	35/36	61/56	75/83	120/108	144/157	83/88	98/102	150/130	200/206	250/202	300/298	418/347	511/460	
250	25/31	47/49	64/77	97/96	126 /142	67/83	83/92	119/112	174/189	185/167	244/262	312/291	407/411	
Optimální provozní tlak	< 250 mbar													
Napětí	230 V/50 Hz													
Max. el. proud (A)	0,44	0,62	0,98	1,27	1,98	0,63	0,82	1,2	1,75	1,80	2,60	2,60	3,70	
Hlučnost - 1,5 m (dB)	37	39	40	53	53	50	50	48	48	55	56	50	52	
Hmotnost (kg)	6,5	7,3	7,6	12,4	12,8	7,5	7,5	11,9	11,9	17,8	18,0	21,50	22,00	
Rozměry d x š x v (mm)	205 x 172 x 210			336 x 212 x 187			262 x 216 x 223		294 x 226 x 247		226 x 178 x 206		380 x 254 x 247	
Připojovací potrubí (průměr v mm)	18			18			18		18		18		27	