

JESCO MAGDOS, technická data

MAGDOS				05		1	2	4	6	10	15	
dopravní množství při max. protitlaku				l/h	0,36	0,76	1,9	3,4	6,2	9	13	
				ml/zvih	0,05		0,2	0,32	0,57	0,83	0,87	
max. dopravní tlak	norm. modus	LB,LD,LA,LK,LP	bar	16					8	6	3	
	Eco-Mode 1*	LK,LP	bar	10					6	4	2	
	Eco-mode 2*	LP	bar	8					4	2	1	
dopravní množství při středním protitlaku				l/h	0,54	1,1	2,3	3,8	6,8	10	15	
				ml/zvih	0,08	0,07	0,24	0,35	0,63	0,92	1	
střední dopravní tlak				bar	8					4	3	1
max. zdvihová frekvence				min ⁻¹	120	250	160	180			250	
sací výška pro nezplyňovací média				mWS	2		3		2			
max. nátokový tlak				mbar	800							
průměr membrány				mm	24		33		39			
jmenovitá velikost ventilků					DN3		DN4					
napojení ventilků					G5/8 vnější závit							
délka elektrického připojovacího kabelu				m	1,8m s vidličkou							
jištění					IP65 (s krytky na přípojích)							
třída izolace					F							
materiálové provedení dávkovací hlavy					PVC, PP, PVDF, 1.4571							
hmotnost	PVC, PP, PVDF			kg	~ 3,2							
	nerez (1,4571)			kg	~ 4,3							
povolená okolní teplota	PVC			°C	5 - 40 **							
	PP, PVDF, nerez (1,4571)			°C	5 - 45 **							
povolená teplota média	PVC			°C	35							
	PP, PVDF			°C	60							
	nerez (1,4571)			°C	80							
relativní vzdušná vlhkost				%	max. 90							
max. hladina tlaku sponek	bez tlaku			dB(A)	68 - 75							
	při zkušebním tlaku			dB(A)	65 - 70							
hraniční viskozita				mPa.s	300*** / 1000****							

* při provozu v energeticky úsporném Eco-Modu je dopravní množství o 5 – 10% sníženo oproti normálnímu módu (při stejném protitlaku)

** použití dávkovacího čerpadla při okolní teplotě pod 5 °C musí být individuálně odzkoušeno. V těchto případech nás kontaktujte.

*** při viskozitě od 300 mPa.s jsou použity ventilky s tlačnou pružinou

**** Je-li viskozita nad hodnotou 1000 mPas musí být funkčnost individuálně vyzkoušena

důležité

- pro docílení deklarovaných technických parametrů musí být na sací straně správně navržena konfigurace sací sestavy s přihlédnutím na viskozitu kapaliny, výšku sání a délku sacího vedení
- pro docílení deklarovaných technických parametrů musí být na výtlačné straně správně navržena konfigurace výtlačné sestavy s přihlédnutím na viskozitu kapaliny, charakteristiku výtlačné trasy, délku výtlačné trasy a protitlak pro aplikaci kapaliny
- s návrhem dávkovacího čerpadla a skladbou sacích a výtlačných komponentů Vám rádi pomůžeme