

5 Dane techniczne

5.1 Parametry wydajności pompy

Należy pamiętać, że pewne dane mają charakter wyłącznie informacyjny. Rzeczywista wydajność pompy dozującej zależy od różnych czynników. Przybliżone wartości parametrów wydajności uzyskiwanych przez pompę dozującą, podano w w rozdziale "Charakterystyki" (patrz strona 46).

Informacja wejściowa	Wartość	Wielkość MAGDOS LD						
		05	1	2	4	B	10	15
Wydajność przy maks. przeciwcisnieniu	l / h	0,36	0,76	1,9	3,4	6,2	9,0	13
	ml / skok	0,05	0,05	0,2	0,31	0,57	0,83	0,86
Maks. ciśnienie tłoczenia.	bar	16				B	6	3
Wydajność pompy przy średnim przeciwcisnieniu	l / h	0,54	1,1	2,3	3,8	6,8	10	15
	ml / skok	0,08	0,08	0,24	0,35	0,63	0,92	1,02
Średnie ciśnienie tłoczenia	bar	B				4	3	1
Maks. częstotliwość skoków.	min ⁻¹	120	250	160	180			250
Wysokość zasysania dla mediów bez odgazowywania (przy napełnionej rurze ssącej)	mWS	5		3		2		

Tabela 5-1: Charakterystyka

5.2 Warunki pracy i ograniczenia

Informacja wejściowa	Wartość	Wielkość MAGDOS LD	
		05 - 15	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	°C	5 - 45 (przy częściach PCV 5-40)*	
Względna wilgotność powietrza	%	maks. 90	
Maks. poziom ciśnienia akustycznego (bezcisnieniowy)	dB(A)	6B - 75	
Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu testowym)	dB(A)	65 - 70	
Maks. ciśnienie wlotowe	mbar	B00	
Limity lepkości	mPa s	300** / 1000***	
Regulowany zakres dozowania	%	0 - 100	

Tabela 5-2: Warunki pracy i ograniczenia

- * Zastosowanie pomp dozujących w temperaturze otoczenia poniżej 5 °C musi być badane indywidualnie. Proszę w takich przypadkach skontaktować się z producentem.
- ** Przy lepkości powyżej ~300 mPa s należy stosować zawory sprężynowe.
- *** Jeżeli lepkość leży powyżej 1000 mPa s wówczas należy rozpatrywać ten fakt indywidualnie i częstotliwość skoków powinna wynosić między 50 a 100 uderzeń/min.