

	<b>PN83-2a + M6-305-2</b>			<b>Arkusz danych</b>
	Nr. proj.:	Data:	sprawdz.:	
		12.11.07	Hydro o/Grudziadz	
<b>Klient: San-system</b>		<b>Oferent: Hydro o/Grudziadz</b>		
<b>Parametry pracy</b>				
Wydajnosć [m³/h] : 80		Napięcie [V] : 400 ±10%		
Podnoszenie [m] : 36		Częstotliwość [Hz] : 50		
Średnica studni [mm] : 508		Metoda rozruchu : Bezpośredni		
Rura tłoczna : DN100,PN16		Długość kabla zasilającego [m] : ---		
Zawór zwrotny (ZZ) : nie określono		Materiał pompy / silnik : 1 / 1		
Gęstość [kg/m³] : 1000		Instalacja : pion.		
Temperatura wody [°C] : 20		Temp. max. powietrza [°C] : 30		
<b>Dane pompy</b>		<b>Dane silnika</b>		
Wydajność w pkt. pracy [m³/h] : 80		Moc silnika [kW] : 13		
Max. wysokość podnoszenia [m] : 53		Prąd znamionowy [A] : 28.5		
Moc znamionowa [kW] : 10.94		Prąd fazy [A] : ---		
Moc maksymalna [kW] : 12.1		Liczba obrotów [1/min] : 2830		
Sprawność opt. [%] : 71.79		Sprawność silnika w p. pracy [%] : 80.5		
Sprawność w punkcie pracy [%] : 71.68		Sprawność całkowita [%] : 57.7		
NPSHr w punkcie pracy [m] : 4.58		V przep. wody wzgl. silnika [m/s] : 0.11		
Wyróżnik prędkości ssania (SI) [1/min] : 138		Przewód silnika : 1FI 3m 4x2.5 1)		
<b>Budowa</b>		<b>Moc</b>	<b>Spr.sil.</b>	<b>cos-fi</b>
Kierunek obrotów :CCW		1/2	0.8	0.695
Wysokość osi [mm] : ---		3/4	0.81	0.795
Moment bezwł. (pompa) [kgm²] : 0.0089		1/1	0.79	0.84
Moment bezwł. (silnik) [kgm²] : 0.0081				<b>Rozruch</b>
Zawór zwrotny (ZZ) : DN100,PN16		Rozr./znam.mom.obr.		0.45
Przylacze : ---		Ham./znam.mom.obr.		---
Max śred. (z kablem) [mm] : 220		Rozr./prad. znam.		1.8
Całk. długość agregatu [mm] : 1358				3.8
<b>Kabel zasilający</b>		Max. liczba włączeń/godz. : 20		
Kabel zasilający : ---		Zalanie silnika wodą pitną : Nie		
Kod BU : ---		Nr. krzywej silnika : MK60004/1		
Spadek napięcia [%] : ---		Nr. krzywej mom. obr. silnika : MM60004/1		
<b>Orurowanie</b>		<b>Waga</b>		
Dla ekonomicznej pracy		Waga pompy [kg] : 34		
zalecamy rurę tłoczną: : DN100,PN10		Waga silnika [kg] : 53.8		
Max śred. (bez kabla) [mm] : 220		Waga zaworu zwrotnego [kg] : 25.5		
Do połączenia z rurą zasilającą przyłącze jest niezbędne!		Waga przyłącza [kg] : ---		
		Waga przewodu zasilającego [kg] : ---		
<b>Wirnik:</b> Material: Noryl      Średnica [mm]: max.: 148.5      w punkcie pracy: 144.5      min.: 136.5				
<b>Uwagi</b>				
Jeśli na powierzchni silnika występuje osiadanie (pogarszające oddawanie ciepła), wymagany jest większy silnik dobrany w oparciu o temp. wody i chłodzenie stojana - w tym przypadku proszę skontaktować się z PLEUGER-Worthington GmbH				
Max. średnica agregatu musi być mniejsza od średnicy studni!				
Gwarancja silnik IEC 60034 / VDE 0530 + EN ISO 9906: 1999, Cl. 2				
1) Kable silnika muszą być zanurzone!				
<b>Cena:</b>		<b>Czas dostawy:</b>		<b>Ważność:</b>
Dodatek do zmian !				
Pleuger Worthington GmbH - D-22047 Hamburg				
Werja 5.11 (04.2004)				