

Kata danych technicznych

 PRNTR100-26
 1 Grupa(y) motopomp

Nr EM	E221300153
Artykuł	120/20
Data	21/03/2013
Status	Wersja ostateczna

1	Klient	RAFAKO SA							71			
2	Nr klienta	SCR POLANIEC (Kociot 2, 3 & 4)			Artykuł	Urządzenie 6				72		
3	Zastosowanie	Obieg kotłowy			Użytkownik końcowy	GDF SUEZ Energia Polska				73		
4	Pompowana ciecz	Woda							74			
5			Nominalna	Minimalna	Maksymalna	Parametry techniczne		Nominalna	Minimalna	Maksymalna	75	
6	Temperatura	°C	280		280	Wydajność	m ³ /h	200	80		76	
7	Lepkość	cSt				Wysokość podnoszenia	m	82	58		77	
8	Ciężar właściwy	kg/dm ³	0,75		0,758	Prędkość obrotowa	tr/min	3008	2365		78	
9	pH					Sprawność pompy	%	78,9	63,2		79	
10	Ciśnienie ssania	bar a				Moc znamionowa przy gęś	kW	42,5	15		80	
11	Ciśnienie tłoczenia	bar a	145		145	Minimalny przepływ	m ³ /h	100	53,3		81	
12	Ciśnienie pary	bar a				Moc znamionowa silnika	kW	48,8			82	
13	NPSHd	mCl	10	na osi pompy		NPSHr	mCl	5,5	na osi pompy 2,5m@80		83	
14	Kontrola jakości					Materiał konstrukcyjny					84	
15		Certyfikacja	spekcji	Norma i uwagi		Obudowa pompy		ASTM A487 GRADE CA6NM CLASSE A			85	
16	Materiał konstrukcyjny	Tak	Nie	Certyfikat materiału 3.1 elementy ciśnieniowe,		Wirnik(I)		ASTM A487 GRADE CA6NM CLASSE A			86	
17	Próba hydrauliczna	Tak	Nie			Wał		Stal 13% chromowa/węglowa			87	
18	Parametry	0	1	50 Hz (5 punktów)		Tuleja wału		(stal chromowa)			88	
19	Drgania	Nie	Tak	ISO5199		Konstrukcja nośna		ASTM A 352 GRADE LCB			89	
20	Poziom hałasu	Nie	Tak	ISO3746 <85 dBa w odl. 1 m		Pierścień(nie) ślizgowy(e) wirnika		Stal 13% chromowa (325<HB<375)			90	
21	Wyważenie	Tak	Nie	wyważenie wirnika G 2,5		Pierścień(nie) ślizgowy(e) przy ob		Stal 13% chromowa (225<HB<275)			91	
22	Demontaż	Nie	Nie			Dławnica		ASTM A487 GRADE CA6NM CLASSE A			92	
23	Inspekcja końcowa	Nie	Tak			Uszczelki		(AlSi316 + grafit)			93	
24	Próby silnika	Tak	Nie			Rama adaptera		(Nie dotyczy)			94	
25	Warunki - non destructifs	Nie	Nie	Patrz: ITP221300153-10 rev0							95	
26	NPSH (0 punktów)	Nie	Nie								96	
27	Budowa	Pozioma jednostopniowa				Uszczelnienie wału		Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne			97	
28	Norma	Ensival-Moret				Wytwórca		Burgmann	API	BSTXN	98	
29	Montaż	poziomy ze wspornikiem osiowym				Układ uszczelnienia		cyrkulacja pompowanego medium			99	
30	Tuleja ssania	Ø6" - ANSI 1500# - RF - końcówka						Od strony atmosfery			100	
31	Tuleja wylotowa	Ø4" - ANSI 1500# - RF - Końcówka				Model/Kod		SHVI - AQ1EGG/E			101	
32	Smarowanie	olejowe				Materiał powierzchni		węgiel + antymon			102	
33	Ciśnienie testowe (bar g)	267						Węgiel krzemu			103	
34	Oryginalny nr fabr.					Materiał uszczelki		Etylen propylen			104	
35	Średnica wirnika (mm)	Znam. 255	Min. : 200	Maks. : 260			Części metalowe		S316Ti		105	
36	Dokumentacja					Orurowanie		Plan API	Uwagi		106	
37	Krzywe wydajności	CUR221300153-120	Wykaz części				Płukanie	Tak	23	Woda schłodzona (Uwaga)		107
38	Rysunek przekrojowy	SEC221300153-120	Orurowanie		PIP221300153-120	Quench		Nie				108
39	Rysunek wymiarowy	DIM221300153-120	Specyfikacja Klient				Chłodzenie	Tak	C	Dławnica (Uwaga 2)		109
40	Malowanie	PEIN-EMHT	Rys.uszcz.mech		SHVI/40-EF1	Ogrzewanie		Nie				110
41						Spust		Tak	Spawany(zawór/kolnierz)			111
42						Zdarzeniowy		Nie				112
43	Napęd	ENSIVAL-MORET				Przenoszenie		ENSIVAL-MORET			113	
44	Typ	Silnik elektryczny				Typ		Cardan			114	
45	Wytwórca	I.E.C.				Wytwórca					115	
46	Model	IEC rozmiar 280M				Model		GKN			116	
47	Moc znamionowa	kW	90	Napięcie (v)	400	Płyta podstawy		Pod samym silnikiem			117	
48	Prędkość obrotowa	rpm	3000	Częstotliwość (f)	50	Rodzaj skapywania		Nie	Materiał	Stal	118	
49	Typ montażu	B3 na nogach									119	
50	Strefa	Bezpieczny				Osłona		Zwykła aluminiowa			120	
51	Grupa	IP65 - TEFC - klasa izolacji F - temperatura płukania B				Śruby kotwowe		Tak - śruba hakowa			121	
52	Testy	certyfikacja		Udział		Dane dot. miejsca					122	
53	Próby silnika	Nie	Nie			Wysokość		1000 m			123	
54	Testy rutynowe	Tak	Nie			Min. temp.		-30			124	
55	Próby bez obciążenia	Nie	Nie			Maks. temp.		40			125	
56	Próby z obciążeniem	Nie	Nie			Instalacja		W pomieszczeniu			126	
57	Przebyte testy V+C	Nie	Nie			Odporność na mróz					127	
58	Pomiar hałasu	Nie	Nie			Odporność na upał					128	
59	Pomiar drgań	Nie	Nie			Warunki atmosferyczne					129	
60	Malowanie	Nie	Nie								130	
61	Specyfikacja	Nie	Nie								131	
62	Uwagi											
63	(1) Maksymalne dozwolone ciśnienie pompy: 150 (barg) @ 285 (°C) // Projektowane statyczne ciśnienie pompy : 165 (barg) @ 285 (°C)											
64	(2) Wymiennik ciepła wody schłodzonej / HP (po stronie produktu): rury ze złączaniami gwintowanymi oraz elementami swagelock - LP (chłodzenie wody): kolnierzone											
65	(3) Zakres prędkości pracy pompy: od 2350 RPM do 3050 RPM. Szacowany minimalny przepływ 53,3 (m ³ /h) @ 59 (m)											
66	(4) Regulowanie krzywej oporowej za pomocą zaworu regulacyjnego musi pozostać w wyznaczonym obszarze pracy urządzenia (realizuje Klient)											
67	(5) konieczna dławica / wymiennik ciepła, niezależnie od warunków pracy i warunków statycznych, muszą być stale chł.											
68	(6) Izolacja termiczna pompy zależnie od konkretnego Klienta											
69	Zmiany											
70	01 - 21/03/2013 - pvo											