



Nr	Rev	Uw	NAZWA:	Pompa obiegowa/cyrkulacyjna kwasu solnego						
1			Nr. TAG:	P-203A/B	Schemat PID:	PID4	Ilość:	1P + 1R	Lokalizacja:	zewnątrz
3	1		Tryb pracy:	ciągły	Praca w strefie Ex:	tak	Grupa wybuchowości:	IIA	Klasa temperaturowa	T2
5			Medium:	24% roztwór chlorowodoru			Skład:	0:24% r-r HCl, woda, 0,2% etanol, krzemooorganika		
7			Charakterystyka medium	<input checked="" type="checkbox"/> korozyjne <input checked="" type="checkbox"/> toksyczne <input type="checkbox"/> palne <input type="checkbox"/> wybuchowe <input type="checkbox"/> krystalizujące <input type="checkbox"/> ściernie						
9			Wtrącenia stałe:	<input checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/> POMIJAŁNE			Stężenie wagowe %:	0,03	Maksymalny rozmiar [mm]:	0,200
10				Wydajność [m3/h]	Wysokość podnoszenia [m]	Temperatura [oC]	Lepkość [cP]	Gęstość [kg/m3]	Prężność par [kPa(A)]	Ciśnienie ssania [kPa(G)]
13	1		Min	24,2	30	18	0,5	980	2,33	4,6
15	1		Nom	25,2	31	45	0,7	1045	9,56	7,9
17	1		Maks	26,1	33	65	1,1	1100	24,95	8,7
19			KONSTRUKCJA							
20			Typ pompy	<input type="checkbox"/> wirowa <input type="checkbox"/> perystaltyczna <input type="checkbox"/> tłokowa <input type="checkbox"/> próżniowa <input checked="" type="checkbox"/> hermetyczna <input type="checkbox"/> śrubowa <input type="checkbox"/> membranowa <input type="checkbox"/> zębata <input type="checkbox"/> zatapialna <input type="checkbox"/> dozująca						NPSH
21										8,2
22										inne
23			Uszczelnienie	<input type="checkbox"/> pakietowe <input type="checkbox"/> mechaniczne pojedyncze <input type="checkbox"/> labiryntowe <input type="checkbox"/> wg dostawcy <input type="checkbox"/> magnetyczne <input type="checkbox"/> mechaniczne podwójne <input checked="" type="checkbox"/> hermetyczne <input type="checkbox"/> płyn zaporowy						
24										
25										
26			Płyn uszczelnienia		Ciśnienie [kPa(G)]		Temperatura [oC]		Gęstość [kg/m3]	
27										
28			Typ wirnika	<input type="checkbox"/> otwarty <input type="checkbox"/> zamknięty <input type="checkbox"/> z przelotem <input type="checkbox"/> odsunięty <input checked="" type="checkbox"/> wg dostawcy						
29										
30			Sprzęgło	<input type="checkbox"/> elastyczne <input checked="" type="checkbox"/> hermetyczne <input type="checkbox"/> stożkowe <input type="checkbox"/> tarczowe <input type="checkbox"/> oponowe <input type="checkbox"/> łubkowe <input checked="" type="checkbox"/> magnetyczne <input type="checkbox"/> wg dostawcy						inne
31										-
32										
33			Płaszcz	<input type="checkbox"/> grzewczy <input type="checkbox"/> korpus <input type="checkbox"/> woda gorąca <input type="checkbox"/> grzanie elektryczne <input type="checkbox"/> chłodzący <input type="checkbox"/> króćce <input type="checkbox"/> woda zimna <input type="checkbox"/> para wodna						inne
34										-
35										
36			Płyn płaszcza		Ciśnienie [kPa(G)]		Temperatura [oC]		Gęstość [kg/m3]	
37										
38			MATERIAŁY							
39	2		korpus	2)	wał	2)	plyta	2)	sprzęgło	2)
40	2		wirnik	2)	wykładzina	2)	uszczelnienie	2)	osłona sprzęgła	2)
41			KROCCE							
42			nazwa	SSANIE	TŁOCZENIE					
43	2		DN	1)	1)					
44			PN	16	16					
45			owiercenie	PN-EN 1092 typC	PN-EN 1092 typC					
46			NAPĘD							
47			Typ	<input checked="" type="checkbox"/> elektryczny <input type="checkbox"/> parowy <input type="checkbox"/> pneumatyczny <input type="checkbox"/> inny			medium	-		
48										
49	2		Moc [kW]	1)	Obroty [obr/min]	1)	Napięcie [kV]	3x0,4	Częstotliwość [Hz]	50,0
50										
51	2		Stopień ochrony	IP56	Ilość biegunów	1)	cos fi	1)	Klasa izolacji	F
52										
53			System chłodzenia	NIE	Skrzynka zaciskowa	LEWA	Pomiar temperatury	1xPTC	Falownik	NIE
54										
55			ZAKRES DOSTAWY							
56			<input checked="" type="checkbox"/> pompa <input checked="" type="checkbox"/> napęd <input checked="" type="checkbox"/> przekładnia <input checked="" type="checkbox"/> uszczelnienie <input type="checkbox"/> system płynu zaporowego							
57			<input checked="" type="checkbox"/> wirnik <input checked="" type="checkbox"/> sprzęgło <input checked="" type="checkbox"/> osłona sprzęgła <input checked="" type="checkbox"/> części zapasowe <input checked="" type="checkbox"/> certyfikaty materiałowe							
58			<input checked="" type="checkbox"/> DTR <input checked="" type="checkbox"/> płyta fundamentowa <input type="checkbox"/> przeciwkołnierze <input checked="" type="checkbox"/> łożyska <input type="checkbox"/> śruby fundamentowe							
59										
60										
61										
62			Pozostałe:	instrukcja obsługi w języku polskim						
63										
64			DOBOR							
65										
66										
67										
68			UWAGI:							
69			1) określi Dostawca							
70			2) materiał części kontaktujących się z czynnikiem roboczym: PFA, PVDF, grafit, tantal lub inny odporny							
71			3) wiersze 13 - 18 pokazują skrajne parametry pracy, dla jakich pompy powinny zostać dobrane							
72			4) warunki klimatyczne: T=-25 - +40 oC, wysokość posadowienia: 177 m npm							
73										
Projektował	Sprawił	Data	Nr projektu	TAG	Nr dokumentu				Rev	
R.Kmieć	M.Wójcik	04.2017	1705-SIL	P-203A/B	1705-000-T-EDS-000-001				02	