

Nr	Rev	Uw	NAZWA:	Pompa transferowa kwasu solnego						
1			Nr. TAG:	P-205A/B	Schemat PID:	PID4	Ilość:	1P + 1R	Lokalizacja:	zewnątrz
2			Tryb pracy:	okresowy	Praca w strefie Ex:	nie	Grupa wybuchowości:		Klasa temperaturowa	
3	2		Medium:	24% roztwór chlorowodoru			Skład:	0+24% r-r HCl, woda, 0,2 %etanol, krzemooorganika		
4			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						
5			Wtrącenia stałe:	<input checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/> POMIJAŁNE	Stężenie wagowe %:	0,1%	Maksymalny rozmiar [mm]:	8,0		
6				Wydajność [m3/h]	Wysokość podnoszenia [m]	Temperatura [oC]	Lepkość [cP]	Gęstość [kg/m3]	Prężność par [kPa(A)]	Ciśnienie ssania [kPa(G)]
7			Min	6,5	35,5	18	0,59	990	2,33	3,29
8			Nom	6,5	36,0	45	0,9	1045	9,56	6,98
9	3		Maks	6,5	37,0	65	1,1	1100	24,95	5,67
10			KONSTRUKCJA							
11			Typ pompy	<input type="checkbox"/> wirowa <input type="checkbox"/> perystaltyczna <input type="checkbox"/> tłokowa <input type="checkbox"/> próżniowa <input type="checkbox"/> hermetyczna <input type="checkbox"/> śrubowa <input checked="" type="checkbox"/> membranowa <input type="checkbox"/> zębata <input type="checkbox"/> zatapialna <input type="checkbox"/> dozująca						NPSH
12										7,7
13			Uszczelnienie	<input type="checkbox"/> pakietowe <input type="checkbox"/> mechaniczne pojedyncze <input type="checkbox"/> labiryntowe <input checked="" type="checkbox"/> wg dostawcy <input type="checkbox"/> magnetyczne <input type="checkbox"/> mechaniczne podwójne <input type="checkbox"/> hermetyczne <input type="checkbox"/> płyn zaporowy						inne
14										
15	2		Płyn uszczelnienia		Ciśnienie [kPa(G)]		Temperatura [oC]		Gęstość [kg/m3]	
16			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						
17			Sprzęgło	<input type="checkbox"/> elastyczne <input 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 checked="" type="checkbox"/> wg dostawcy						inne
18										-
19			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
20										-
21			Płyn płaszcz		Ciśnienie [kPa(G)]		Temperatura [oC]		Gęstość [kg/m3]	
22			MATERIAŁY							
23	4		korpus	2)	wał		płyta		sprzęgło	
24			membrana	2)	wykładzina	2)	uszczelnienie	2)	osłona sprzęgła	
25			KROCCE							
26			nazwa	SSANIE	TŁOCZENIE					
27	4		DN	1)	1)					
28			PN	16	16					
29			owiercenie	PN-EN 1092 typC	PN-EN 1092 typC					
30			NAPĘD							
31			Typ	<input type="checkbox"/> elektryczny <input type="checkbox"/> parowy <input checked="" type="checkbox"/> pneumatyczny <input type="checkbox"/> inny			medium	sprężone powietrze, 7 barg		
32			Moc [kW]	-	Obroty [obr/min]	-	Napięcie [kV]	-	Częstotliwość [Hz]	-
33			Stopień ochrony	-	Ilość biegunów	-	cos fi	-	Klasa izolacji	-
34			System chłodzenia	-	Skrzynka zaciskowa	-	Pomiar temperatury	-	Falownik	-
35			ZAKRES DOSTAWY							
36			<input checked="" type="checkbox"/> pompa	<input type="checkbox"/> napęd	<input type="checkbox"/> przekładnia	<input type="checkbox"/> uszczelnienie	<input type="checkbox"/> system płynu zaporowego			
37			<input type="checkbox"/> wirnik	<input type="checkbox"/> sprzęgło	<input type="checkbox"/> osłona sprzęgła	<input checked="" type="checkbox"/> części zapasowe	<input checked="" type="checkbox"/> certyfikaty materiałowe			
38			<input checked="" type="checkbox"/> DTR	<input type="checkbox"/> płyta fundamentowa	<input type="checkbox"/> przeciwkołnierze	<input type="checkbox"/> łożyska	<input type="checkbox"/> śruby fundamentowe			
39			Pozostałe:	reduktor ciśnienia jeśli wymagany, zawór elektromagnetyczny (24V), tłumik pulsacji tłoczenia, instrukcja obsługi w języku polskim						
40			DOBOR							
41	4									
42			UWAGI:							
43			1) określi Dostawca							
44			2) materiał części kontaktujących się z czynnikiem roboczym: PFA, PVDF, grafit, tantal lub inny odporny							
45			3) wiersze 13 - 18 pokazują skrajne parametry pracy, dla jakich pompy powinny zostać dobrane							
46			4) warunki klimatyczne: T=-25 - +40 oC, wysokość posadowienia: 177 m npm							
47										
48			Projektował	Sprawdził	Data	Nr projektu	TAG	Nr dokumentu		Rev
49			R.Kmieć	M.Wójcik	04.2017	1705-SIL	P-205A/B	1705-000-T-EDS-000-002		04