
		<h1>POMPA MEMBRANOWA</h1> <h2>SPECYFIKACJA TECHNICZNA / DATASHEET</h2>				Numer dokumentacji: 8540-02.02-537			
						Związany z PFD/P/ID nr: 8540-01.06-538			
		Strona: 1		Stron: 2		Rewizja: D			
OGOLNIE									
Numer technologiczny		P-4021							
Ilość		1 + 1 ²⁾							
Przeznaczenie		Elektryczna pompa membranowa ścieków							
Rozmiar i typ		*)							
Nr seryjny		*)							
Dostarcza		Producent pompy							
Montuje									
Poz./nr Spec.									
WARUNKI ROBOCZE, KAŻDA POMPA									
Ciecz		Ścieki ³⁾							
Przepl. w temp. robocz:		Max.	[m³/h]	15					
		Norm.	[m³/h]	12					
		Min.	[m³/h]	5					
Temperatura robocz:		Normal.	[°C]	30					
		Max.	[°C]	40					
Ciśnienie ssania:		Max.	[barg]	-0,55					
		Norm.	[barg]	-0,38					
		Min.	[barg]	-0,20					
Ciśnienie tłoczenia			[barg]	3,4 (dla przepływu 12 m³/h)					
Różn. Ciśnienia			[bar]	3,8 (dla przepływu 12 m³/h)					
Prężność par w temp.robocz.			[bar]	0,0425					
Gęstość w temp.robocz.			[kg/m³]	1000,32 (max. 1010,13)					
Lepkość w temp.robocz.			[m²/s]	0,8347 (max. 1,04)					
NPSH A.			[m]	4,2					
Warunki przepływ		**)	[m³/h]	12					
Wys. podnosz.		**)	[m]	37,3					
Prędkość		*)	[obr/min]						
Moc hydraulic.			[kW]						
Korozja/Erozja ze względu na:		Korozja - ze względu na kwas monochlorooctowy							
Rodzaj pracy		<input type="checkbox"/>	ciągła	<input checked="" type="checkbox"/>	okresowa				
Ilość uruchomień na godz.									
Wymagana dokładność									
Lokalizacja		<input type="checkbox"/>	W budynku	<input checked="" type="checkbox"/>	Na zewnątrz				
OSIĄGI									
Max.dopuszcz.wydajność			[m³/h]	*)					
Min.dopuszcz.wydajność			[m³/h]	*)					
Ilość głowic									
Cykli/min									
NPSH R			[m]	*)					
Max. moc			[kW]	*)					
Max. dopuszcz.prędkość nurnika			[m/s]	*)					
PROBY WARSZTATOWE									
Próba				Kod próby		Nadzorow.			
Osiaży		<input checked="" type="checkbox"/>	Tak <input type="checkbox"/> Nie			<input checked="" type="checkbox"/>			
Ciśnieniowa		<input checked="" type="checkbox"/>	Tak <input type="checkbox"/> Nie			<input checked="" type="checkbox"/>			
NPSH		<input checked="" type="checkbox"/>	Tak <input type="checkbox"/> Nie			<input checked="" type="checkbox"/>			
Odbiór u Wytwórcy		<input type="checkbox"/>	Tak <input type="checkbox"/> Nie	Nadzorow. <input type="checkbox"/>					
Demontaż i przegląd po próbie		<input type="checkbox"/>	Tak <input type="checkbox"/> Nie	Nadzorow. <input type="checkbox"/>					
NAPĘD									
Moc			[kW]						
Obr. / min.		*)							
Rama		*)							
Wytw.		*)							
V/II/faz/Hz		*)							
Klasyfikacja wybuchowa		N/D							
*) Wypełnia dostawca									
***) Dostawca wskaże prędkość obrotową przy której zostaną spełnione warunki pracy określone w specyfikacji.									
1) Dopuszcza się zmianę jednostek zgodnie z Załącznikiem G2 (Standard Dokumentacji Technicznej dla PCC Rokita S.A.)									
2) Dostawa dołączy niezbędne charakterystyki, z których możliwe będzie odczytanie zużycia energii (charakterystyki pracy przedstawiające wydajność Q w funkcji wysokości podnoszenia H, sprawności, poboru mocy z naniesionymi krzywymi prędkości obrotowej)									
3) W ściekach może znajdować się do 5% MCAA (Kwas Monochlorooctowy).									
4) Silnik pompy przystosowany do pracy z falownikiem.									
5) Jeden kompletny agregat + jedna pompa jako rezerwa magazynowa.									
Uwagi (*) uzupełni Dostawca Uwagi (**) wskaże projektant/ytechnolog									
Wykonał:		Data:	Podpis:	Rewizja:	A	B	C	D	
D.Szerstniuk		24.09.2024		Data:	24.09.2024	07.10.2024	22.10.2024	31.10.2024	
Sprawdził:		Data:	Podpis:						
M.Leński		24.09.2024		UWAGI:					
Zatwierdził:		Data:	Podpis:						

		<h1>POMPA MEMBRANOWA</h1> <h2>SPECYFIKACJA TECHNICZNA / DATASHEET</h2>			Numer dokumentacji: 8540-02.02-537						
					Związany z PFD/ P&ID nr: 8540-01.06-538						
		Strona:		Stron:		Rewizja:					
		2		2		D					
BUDOWA											
Podłączenia		DN	PN	Przyłga	Lokalizacja						
Ssanie		50 ²⁾	10	B1 PN-EN 1092							
Tłoczenie		50 ²⁾	10	B1 PN-EN 1092							
Typ		<input type="checkbox"/> Jednogłowicowa <input type="checkbox"/> Dwugłowicowa									
		<input type="checkbox"/> Nurnik <input checked="" type="checkbox"/> Membrana <input type="checkbox"/> Pojedyncza <input type="checkbox"/> Podwójna									
Membrana		<input type="checkbox"/> Płaska <input type="checkbox"/> Rurowa									
Napęd membrany		<input type="checkbox"/> Hydrauliczny <input type="checkbox"/> Bezpośredni <input type="checkbox"/> Pneumatyczny									
Max.dopusz.ciśn.		6 [barg]									
Próba ciśnień		[bar]									
Max.dopusz.temp.		60 [°C]									
Płaszcz grzewczy		<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie Medium grzewcze									
Zawór nadmiarowy		<input checked="" type="checkbox"/> Wewnętrzny <input type="checkbox"/> Zewnętrzny									
Ustaw ciśn.		[bar]									
Skok		[mm]									
Średnica Membrany		*) [mm]									
Średnica Nurnika		*) [mm]									
Regulacja Podczas:		<input checked="" type="checkbox"/> Ruchu <input type="checkbox"/> Postoju <input type="checkbox"/> Skokiem									
		<input type="checkbox"/> Pneumatyczna <input checked="" type="checkbox"/> Elektryczna <input type="checkbox"/> Prędkością									
Zakres regulacji											
Metoda sterowania											
Zawory: Typ		<input type="checkbox"/> Ssanie <input type="checkbox"/> Tłoczenie									
Spreż.obciąż.		<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie									
Demontaż bez odłącz.orurowan.		<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie									
Typ											
Szczeliwo Smarow./płukanie		<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie									
Medium płuczające		Ilość [m³/h]									
Wytw.		*)									
Typ/Model		*)									
Typ przekładni											
Przekładni											
Regulacji skoku											
Korbowodu											
Szczeliwa											
MATERIAŁ											
Korpus głowicy		PP/PE/PTFE/PFA									
Nurnik		*)									
Szczeliwo		*)									
Pierścień dystansowy		*)									
Dławik		*)									
Korpus zaworu		*)									
Zawór(kula) (stożek)		*)									
Gniazda zaworu		*)									
Uszczelki zaworu		*)									
Membrana (str.cieczy)		*)									
Membrana (str.hydr.)		*)									
ZAKRES DOSTAWY											
Kupujący	Dostawca	Element									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Filtr wlotowy									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tłumik pulsacji									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Płyta fundamentowa									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zawór nadmiarowy									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sumator długości skoku									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Urządzenie kontrolne przepływu									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wykrywacz uszkodzeń membrany									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pokrywa									
TRANSPORT											
Ciężar całkowity		*) [kg]									
Całkowita objętość do transportu		*) [m³]									
*) Wypełnia dostawca											
1) Dopuszcza się zmianę jednostek zgodnie z Załącznikiem G2 (Standard Dokumentacji Technicznej dla PCC Rokita S.A.)											
2) Wymagane minimalne króćce na ssaniu i tłoczeniu pompy DN50.											
Uwagi (*) uzupełni Dostawca											
Wykonał:	Data:	Podpis:	Rewizja:	A	B	C	D				
D.Szerstniuk	24.09.2024		Data:	24.09.2024	07.10.2024	22.10.2024	31.10.2024				
Sprawdził:	Data:	Podpis:	Podpis:								
			UWAGI:								
Zatwierdził:	Data:	Podpis:									