

L.p.	Opis	Typ	Oznaczenie	Producent	Ilość	J.m.
1	Mieszadło		37MV-1A 37MV-1B	Turbo-mixer Gmbh GAA Lobex	2	szt

Na fakturze za towar, wszelkie dodatkowe koszty (np. koszt dostawy, opakowania, certyfikatów, itd.) należy zawrzeć w cenie towaru, bez wyszczególniania dodatkowych pozycji.

Wymagana dostawa do magazynu na terenie Centrum Badawczo-Rozwojowego ORLEN S.A., zlokalizowanego przy ul. Łukasiewicza 35, 09-400 Płock.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70

		<h1>MIESZADŁO</h1>									
		SPECYFIKACJA TECHNICZNA / DATASHEET				Strona: 1		Stron: 4		Rewizja: 1	
OGÓLNE											
Numer technologiczny		37MV-1A / 37MV-1B									
Ilość		2 szt.									
Przeznaczenie		Mieszadło zbiornika 37-V1A / B									
Wykonawca		Producent		Turbo-mixer GmbH / GAA Lobex							
		Rozmiar i typ		DFD 4/8 exd							
		Nr seryjny									
Silnik		Dostawca		Dostawca							
		Montuje		Dostawca							
		Poz./Nr spec.									
WARUNKI ROBOCZE											
Rodzaj pracy		<input type="checkbox"/> Ciągła		<input checked="" type="checkbox"/> Okresowa							
Zmienny poziom cieczy		<input checked="" type="checkbox"/> Tak		<input type="checkbox"/> Nie							
Ilość uruch./godzin		1									
Proces mieszania		<input type="checkbox"/> Tworzenie zawieszin		<input checked="" type="checkbox"/> Rozpuszczanie		<input type="checkbox"/> Utrzymywanie stanu zawiesziny					
		<input type="checkbox"/> Emulgacja (tw.emulsji)		<input checked="" type="checkbox"/> Wymiana ciepła		<input type="checkbox"/> Mieszanie i dyspersja (gaz/ciecz/ciecz)					
		<input type="checkbox"/>									
Kierunek przepływu		<input type="checkbox"/> W górę		<input checked="" type="checkbox"/> W dół		<input type="checkbox"/> Przemienne					
Wymagany wynik mieszania											
CHARAKTERYSTYKA CZYNNA											
Składnik		Ilość	Lepkość	% cząst. stałych	Gęstość	Prędkość opadania	Temp.				
		[kg/h]	[m ² /s]	[%]	[kg/m ³]	[m/s]	[°C]				
Węglan etylenu		150	<10	0	1320		60				
Wodorotlenek sodu		0,3	<10	0	1525		60				
Suma											
Zachowanie się cieczy		<input checked="" type="checkbox"/> Newtonowska		<input type="checkbox"/> Nienewtonowska							
Charakterystyka cząst. stałych											
Objętość miesz.		Norm.	[m ³]	0,15							
		Min.	[m ³]	0,05							
		Max.	[m ³]	0,15							
Poziom cieczy		Norm.	[m]	0,65							
		Min.	[m]	0,3							
		Max.	[m]	0,8							
Lokalizacja		<input checked="" type="checkbox"/> W budynku		<input type="checkbox"/> Na zewnątrz							
Ciśnienie mieszania		[bar]		0,01							
Temperatura		[°C]		15							
PARAMETRY NOMINALNE											
Pobór mocy		Normal.	[kW]								
		Max.	[kW]								
Jedn. zużycie mocy		[kW/m ³]									
Woda											
Prędkość robocza		[obr/min]		regulowana 280-500							
Pierwsza prędkość krytyczna		[obr/min]									
Wydajność cyrkulacji		[m ³ /h]									
Wymagany moment rozruchowy		[Nm]									
Max. dopuszcz. moment na wale		[Nm]									
Kierunek obrotu czoła sprzęgła											
UWAGI:		*) Wypełnia dostawca									
Uwagi (*) uzupełni Dostawca		Uwagi (**) potwierdzi Dostawca									
Wykonał:	Data:	Podpis:	Rewizja:	0	1						
			Data:	mar.23	sty.24						
Sprawdził:	Data:	Podpis:	Podpis:								
		UWAGI:									
Zatwierdził:	Data:	Podpis:									

	<div>MIESZADŁO</div> <div>SPECYFIKACJA TECHNICZNA / DATASHEET</div>			
		Strona: 2	Stron: 4	Rewizja: 1

Strona:	Stron:	Rewizja:
2	4	1

Nabywca	Dostawca		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Urządzenie odcinające	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Układ uszcz. kpl	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Układ przemyw. kpl	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Smarow. uszczeln.	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bariera cieplna	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ogrzewany kołnierz montażowy	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Montaż łożyska podpier.	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kołnierze montażowe	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Płyta fundamentowa	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wspornik montażowy zbiornika	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Układ chłodzenia oleju	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Rodzaj wejścia		<input checked="" type="checkbox"/> Od góry		<input type="checkbox"/> Od dołu	<input type="checkbox"/> Z boku	<input type="checkbox"/> Niecentrycznie			
		<input type="checkbox"/> Pod kątem							
Wał		<input checked="" type="checkbox"/> Pełny		<input type="checkbox"/> Drażony	<input type="checkbox"/> Stopniowany	<input type="checkbox"/> O stałej średnicy			
		Masa [kg]							
Typ wewn.sprzęgła									
Max.na końcu		[mm]							
Max. ugięcie pod uszczeln.		[mm]							
Średnice		[mm]	30						
Średnica pod uszczelnieniem		[mm]							
Dł. od kołnierza montażowego		[m]							
Od pierwszego łożyska		[m]							
		Tuleja wału	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie					
		Lokalizacja							
		Mocowanie							
Wirnik	Ilość	Typ	Średnica	Il.łopatek	Masa	Podział		Ustaw. w pionie	
Łopatka	1	PJ125	125 [mm]	3	[kg]	<input type="checkbox"/> Tak	<input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak	<input checked="" type="checkbox"/> Nie
			[mm]		[kg]	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
			[mm]		[kg]	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
Sposób mocowan. Łopatek		Zabezpieczenie producenta							
Piasty									
Stabilizator		<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie	Średnica zewn.		[mm]			
Łożyska		Wzdłużne	Lokalizacja						
		Promieniowe	Lokalizacja	Rozstaw [m]					
		Podpierające	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie	Typ	<input checked="" type="checkbox"/> Przemysł.			
Uszczelnienie		<input type="checkbox"/> Bez uszczeln.	<input type="checkbox"/> Szczeliwo	<input type="checkbox"/>		Ilość pierścieni			
		<input checked="" type="checkbox"/> Mechaniczne	<input checked="" type="checkbox"/> Pojedyncze	<input type="checkbox"/> Podwójne		<input type="checkbox"/> Obciążone			
Wytwórca		Turbo-mixer GmbH / GAA Lobex							
Typ		DFD 4/8 exd							
Wym./std. wytw.									
		<input checked="" type="checkbox"/> Przemysłowe	<input type="checkbox"/> Smarowane	<input type="checkbox"/> Na sucho		<input type="checkbox"/>			

TURBO-Mischer	
Typ	DFD v.8 end
Nominalleistung:	0,75 kW
Motorleistung:	14,0 U/min
Umdrehungszahl:	42 / U/min
Netto-Gewicht ca.	42 kg
Bruttogewicht ca.	14571
Netto-Masse:	14571
Bruttomasse:	14571
Motor-Flansch	14571

Datum:	
Anfrage:	H/00217 v. 19.01.23
Pos.:	1
Angebot:	ANZ02004
Pos.:	1

URBU-Mischer		Datum
Type:	DFD v/8 exd	23.02.2022
Motortleistung:	0,75 kW	Anfrage
Motortgeschw.	1410 U/min	Pos.: H/0027 + 10.123
Get.-Zerzahn:	U/min	Anbohr:
Gewicht ca.	42 kg	Pos.: AN202001
Mat. Mischröhre:	14571	
Mat. Mischflügel:	14571	
Mat. Flansch:	14571	

Datum:	23.02.2023
Anfrage:	H/00217 v. 19.01.23
Pos.:	
Angebot:	AN23020016
Pos.:	

UWAGI:

Wszelkie prawa autorskie oraz prawa pokrewne do niniejszej Dokumentacji należą do PKN ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70

		MIESZADŁO											
		SPECYFIKACJA TECHNICZNA / DATASHEET											
		Strona:		Stron:		Rewizja:							
		3		4		1							
BUDOWA													
Czynnik przem./smar.													
Rodzaj systemu uszczel.													
Przepływ													
Materiał													
Rur. wody chłodz.		<input type="checkbox"/> Rura prec.		<input type="checkbox"/> Rura									
Materiał													
Rur. cieczy przem.		<input type="checkbox"/> Rura prec.		<input type="checkbox"/> Rura									
Wymagany wzienik przepływu		<input type="checkbox"/> Tak		<input checked="" type="checkbox"/> Nie									
Wymagana ilość wody chłodz.		[kg/h]		przy ΔP		[MPa]		i ΔT [°C]					
Sposób zabezp.wszystkich części wewnętrznych													
UKŁAD NAPĘDU													
Bezpośredni		<input checked="" type="checkbox"/> Tak		<input type="checkbox"/> Nie									
		<input checked="" type="checkbox"/> Tak		<input type="checkbox"/> Nie									
Sprzęgło		Wysokoobrotowe		Wytw.		Typ/rozmiar							
		Niskoobrotowe		Wytw.		Typ/rozmiar							
				Wytw.		Typ/rozmiar							
Przekładnia		Współ.war.pracy											
		Smarow.		kapiel olejowa									
		Moc znam.		Mechaniczna		Ciepłna							
Wymag.chłodz.oleju		<input checked="" type="checkbox"/> Tak		<input type="checkbox"/> Nie									
		<input type="checkbox"/> Tak		<input checked="" type="checkbox"/> Nie									
Pasy klinowe		Ilość											
		Typ/rozmiar											
NAPĘD													
Moc		[kW]		0,75									
Obr/min				1410									
Rama													
Wytw.		Siemens											
V/Ilość faz/Hz		400/3/50											
Klasyfikacja wybuchowa		II 2G Ex db eb IIC T4 Gb											
MATERIAŁ													
Wirnik		316L											
Wał		316L											
Wykł. wału													
Tuleja wału													
Kołnierze mocujące		CS powlekane											
Sprzęgło (w zbiorniku)													
Śruby (w zbiorniku)													
Osłona sprzęgła													
Szczeliwo													
Uszczel. wargowe													
Pierścień obr.uszczel.mech.													
Pierścień stacjonarny													
Uszczel/O'Ring													
Części w kontakcie z cieczą		316L											
Panewka łożyska podp.													
Tuleja łożyska podp.													
PROBY U WYTWORCY													
Próba		STD Próby					Wizytow.						
<input type="checkbox"/> Odbiór u wytw.							<input type="checkbox"/>						
<input checked="" type="checkbox"/> Ruch mechan.na sucho							<input type="checkbox"/>						
<input checked="" type="checkbox"/> Ruch mechan.z cieczą							<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/> Próba ciśnien. uszczeln.							<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/> Próba obr. krytycznych							<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>						
*) Wypełnia dostawca													
1) Silnik certyfikowany i przystosowany do współpracy z przetwornicą częstotliwości Siemens G120C.													
Uwagi (*) uzupełni Dostawca Uwagi (**) potwierdzi Dostawca													
Wykonał:		Data:		Podpis:		Rewizja:		0	1				
						Data:		mar.23	sty.24				
Sprawdził:		Data:		Podpis:		Podpis:							
UWAGI:													
Zatwierdził:		Data:		Podpis:									

