

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник 1 цеха этаноламинов

Коняхин И.А.

« ____ » ____ 2019г.

Коммерческий заказ от 1-ого цеха ЭА в отдел снабжения комм. Службы

Прошу проработать вопрос по приобретению насоса фирмы LEVA типа GS1 для замены насоса поз. Н-204/1. Насос такой модификации уже стоит на поз. Н-204/2 зав.№ 561301-010.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА:

Перекачиваемая жидкость Ethylene oxide

Рабочая температураот -10 до +5°C

Плотность0,92г/см³

Вязкость при раб. темп.0,35мПа с

Давление паров при раб. темп.0,83 кгс/см²

Наличие твердых частицнет

Требуемый расход3000 л/ч

Рабочее давление нагнетания40 кгс/см²

Рабочее давление на линии всас.0,50 кгс/см²

Условия окружающей средыindoor, от +5 до +15°C

Сканированная страница из паспорта необходимого нам насоса в Приложении 1.

Также необходимо проработать вопрос о поставке частотного преобразователя для вышеуказанного насоса с последующим шеф-монтажом.

Зам. начальника 1 цеха ЭА



Кукушкин С.А.

Механик 1 цеха ЭА



Леонтьев Д.М.

Старший мастер технологического участка




Волков А.К.

Мастер по ремонту эл. оборудования



Флоренцев А.С.

Технический паспорт modular																																																							
Заказчик LEWA ООО				Ссылка заказчика.																																																			
Bolschaya Poljanka 44/2 Office 344 119180 Moskau				23/523/18																																																			
				LEWA предложение №		LEWA Наряд №																																																	
				--000		P12-561301																																																	
						LEWA Поз. №																																																	
						010																																																	
1	Насосный агрегат			a	Лист 1 из 2																																																		
Параметры эксплуатации [при неполных данных снимается ответственность за соответствие насоса]																																																							
2	Перекачиваемая жидкость			Ethylene oxide		Опасная в соответств. с 67/548/ЕЕС																																																	
3				мин.	макс.	мин.	макс.																																																
4	Концентрация [%]	100.00	100.00	Давление пара	[kg/cm2a]	0.43	0.83																																																
5	Рабочая температура [°C]	-10	5	Температура затверд.	[°C]	--	--																																																
6	Плотность [г/см3]	0.90	0.92	Тверд. част. доля	[%]	--	--																																																
7	Вязкость [мПа с]	0.30	0.35	плотность	[г/см3]	--	--																																																
8	Треб. расход [л/ч]	300.00	3000.00	размер	[мм]	--	--																																																
9	Раб. давление [kg/cm2]		39.97	твердость	[Мос]	--	--																																																
10	Давл. на всас.	[kg/cm2]	0.51	скор. оседания	[м/с]	--	--																																																
11	Эксплуатация во взрывооп. зоне			Zone II		Сжимаемость [% при раб. давл.]																																																	
12	Особые параметры окруж. среды [темп., климат, погода, ...]			indoor, + 5 ... 15°C		0.34																																																	
Параметры исполнения																																																							
13	Колич.	1		LEWA заводской №. 561301-010 . 001																																																			
14	Тип	GS1		гориз.(h) / вертик.(v) v		Поз. заказчика №.																																																	
15	Приводной механизм	Тип	GS	Привод	изделие	ATB / F&G																																																	
17	Усилие на толкателе	[Н]	35000	Тип		CD 180L-4																																																	
18	Способ установки длины хода		none (OHV)	Мощность	[kW]	22.00																																																	
19	Эксцентрикное смещение	[°]	0	Частота вращения	мин-1	1455																																																	
20	Передат. отношение (пониж.)		8.33	Тип искрозащиты		EEExdellCT4																																																	
21	Частота хода	[мин-1]	175	Тип защиты / класс изоляции		IP55 / F																																																	
22	Промежут. элемент тип / шир. [мм]		- / -	Напряжение	[В]	380																																																	
23	Насос	Тип	M511S	Фаза / частота	[Гц]	3 / 50																																																	
24	Поршень Ø	[мм]	85	Типоразмер / исполнение		180 / V1																																																	
25	Расх. при рмакс	[л/ч]	3380.00	Фланец Ø	[мм]	A350																																																	
26	Макс. доп. раб. давл.	[kg/cm2]	39.97	Концевик вала	[Øмм] x [мм]	48Dx110																																																	
27	Контроль состояния мембраны		контактный манометр	Терморезистор		3																																																	
28	Пробка для выпуска воздуха		по	Исполнение (VIK, CSA, -)		VIK																																																	
29	Уплотнение поршня		поршневые кольца	Дополнительные сведения:																																																			
30	Крепление поршня		d																																																				
31	Клапан на всасывании / диам.		KeRF / 50	Режим управл. по частоте																																																			
32	статич. давл.	[kg/cm2]	0.10	Диапазон регулиров.	[Гц]	15-50																																																	
33	Клапан напорн. трубопр./ DN		KeRF / 50	Пуск при нагрузке		yes																																																	
34	статич. давл.	[kg/cm2]	0.10	Номин. момент при рмакс	[Нм]	103.79																																																	
35	Уст. дав. пр. кл. нас.	[kg/cm2]	48.03	Пусковой момент при рмакс	[Нм]	201.13																																																	
36	Уст. дав. пр. кл. устан.	[kg/cm2]	48.03	Дополнительные сведения:																																																			
37	Потери давл. на всас.	[kg/cm2]	0.23																																																				
38	Мин. давл. на всас	[kg/cm2]	1.12	Общие сведения																																																			
39	Подключ. жидк. на всасыв.		DIN 50 40 Form D EN1092-1	Окраска		RAL 5015																																																	
40	напорн. трубопр.		DIN 50 40 Form D EN1092-1	Заводская табличка		RU																																																	
41	Подключения промывки		-	Вес	[kg]	858																																																	
42	руб. обогр/охлажд		-	Уровень шума	[дБ(A)]																																																		
43	Материал	LEWA комбин. мат.		Тип искрозащиты (насос)		-																																																	
44	Насос- / Клапан корпус	1.4571 / 1.4571		Принадлежности / документация / примечания: расход с водой 3400 [л/ч] при рабочем давлении pump with counter flanges acc. EN 1092-1 Form C																																																			
45	мембрана	PTFE																																																					
46	Клапан седло / кольц. вкладыш	1.4122 / -																																																					
47	Направляющая / конус	1.4571 / 1.4122																																																					
48	Пружина / уплотн. кольцо	1.4571-FH / FFPM-75																																																					
49	Уплотнение поршня	-																																																					
50	Гидравл. жидкость мембраны	M-5																																																					
51	Промежут. жидкость мембраны	SY-4																																																					
<table border="1"> <tr> <td>issued</td> <td>12.01.13</td> <td>Name</td> <td>EPC-Jak</td> <td>Rev.(1)</td> <td>14.02.13</td> <td>Name</td> <td>EPC-Jak</td> </tr> <tr> <td>checked</td> <td></td> <td>Name</td> <td></td> <td>Rev.(2)</td> <td></td> <td>Name</td> <td></td> </tr> <tr> <td>checked</td> <td></td> <td>Name</td> <td></td> <td>Rev.(3)</td> <td></td> <td>Name</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Rev.(4)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Rev.(5)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Rev.(6)</td> <td></td> </tr> </table>								issued	12.01.13	Name	EPC-Jak	Rev.(1)	14.02.13	Name	EPC-Jak	checked		Name		Rev.(2)		Name		checked		Name		Rev.(3)		Name								Rev.(4)								Rev.(5)								Rev.(6)	
issued	12.01.13	Name	EPC-Jak	Rev.(1)	14.02.13	Name	EPC-Jak																																																
checked		Name		Rev.(2)		Name																																																	
checked		Name		Rev.(3)		Name																																																	
						Rev.(4)																																																	
						Rev.(5)																																																	
						Rev.(6)																																																	