

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://lutz.nt-rt.ru/> || nzt@nt-rt.ru

Lutz[®]
The Fluid Managers

Бочковые насосы Lutz MP

Бочковые и контейнерные насосы Lutz


Насос MP-PP (полипропилен)


для перемешивания и перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей


Описание	Насос	MP-PP GLRD	MP-PP-DL	
	Тип рабочего колеса	L	L	
	Взрывозащита (по ATEX 100a)	нет	нет	
	Диаметр погружной части	макс. мм	50	50
	Температура жидкости**	макс. °C	50	50
	Материал:	насос	PP	PP
		рабочее колесо	PP	PP
	Выходной штуцер	диаметр штуцера, мм	19-32	19-32
		внешн. резьба	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Глубина погружения 1000 мм***	Арт.№	0103-150	0110-150	

Вид привода

Технические характеристики

	MI 4		MI 4-E	№ рабочей кривой		
	MI 4	MI 4-E	MI 4-E			
			с частотным регулированием	№ рабочей кривой	801	801
				Поддача*	до л/мин.	85
				Напор*	до м.в.ст.	19
Мощность:	500 Вт	500 Вт		Вязкость**	до мПа·с	500
Напряжение:	230 В	230 В		Плотность****	до кг/дм³	1,4
Арт.№	0030-000	0030-001		Вес (кг)	мотор + насос	4,1


	MA II 3		№ рабочей кривой			
	MA II 3	MA II 3				
			№ рабочей кривой	803	803	
Мощность:	460 Вт	460 Вт	Поддача*	до л/мин.	75	75
Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м.в.ст.	16	16
н.в.о.:	нет	да	Вязкость**	до мПа·с	500	500
			Плотность****	до кг/дм³	1,6	1,6
Арт.№	0060-000	0060-008	Вес (кг)	мотор + насос	5,9	5,9


	MA II 5		MA II 5 S	№ рабочей кривой		
	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S			
			используемый	№ рабочей кривой	805	805
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Поддача*	до л/мин.	80
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Напор*	до м.в.ст.	17
н.в.о.	нет	да	нет	Вязкость**	до мПа·с	800
				Плотность****	до кг/дм³	1,8
Арт.№	0060-001	0060-009	0060-091	Вес (кг)	мотор + насос	6,7

Низковольтное отключение (н.в.о.):

Предотвращает неожиданное включение двигателя после отключения электричества.

На взрывоопасной территории является обязательным, если не предпринято особых мер (например дистанционное обслуживание).

	MA II 7		№ рабочей кривой			
	MA II 7	MA II 7				
			№ рабочей кривой	807	807	
Мощность:	795 Вт	795 Вт	Поддача*	до л/мин.	90	90
Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м.в.ст.	22	22
н.в.о.:	нет	да	Вязкость**	до мПа·с	800	800
			Плотность****	до кг/дм³	1,9	1,9
Арт.№	0060-002	0060-010	Вес (кг)	мотор + насос	7,9	7,9

	MD-1		MD-2	№ рабочей кривой		
	MD-1	MD-2				
				№ рабочей кривой	809	809
Мощность:	400 Вт	400 Вт		Поддача*	до л/мин.	90
Рабочее давление:	6 бар	6 бар		Напор*	до м.в.ст.	20
				Вязкость**	до мПа·с	850
				Плотность****	до кг/дм³	1,8
Арт.№	0004-087	0004-088		Вес (кг)	мотор + насос	2,8

* определено на воде 20 °C
** определено на масле

*** Особые длины насосов 200-2500 мм на заказ

**** определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".
Большие значения возможны при кратковременной работе.

Насос МР-РР (полипропилен)

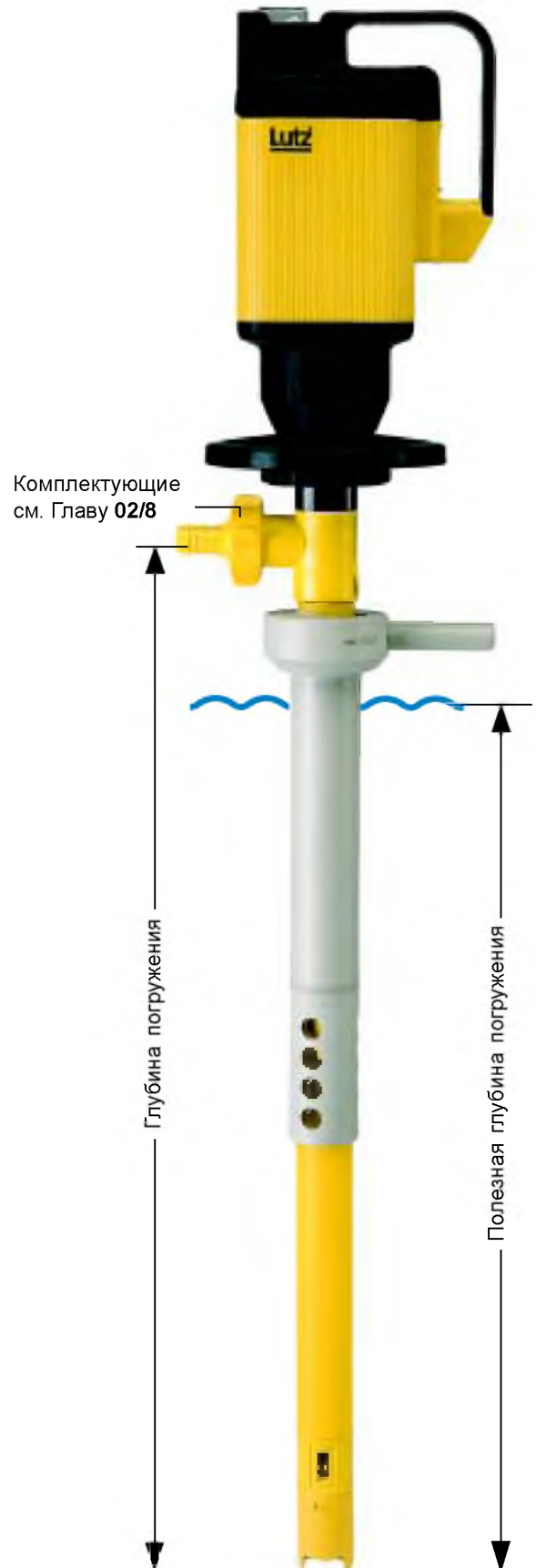
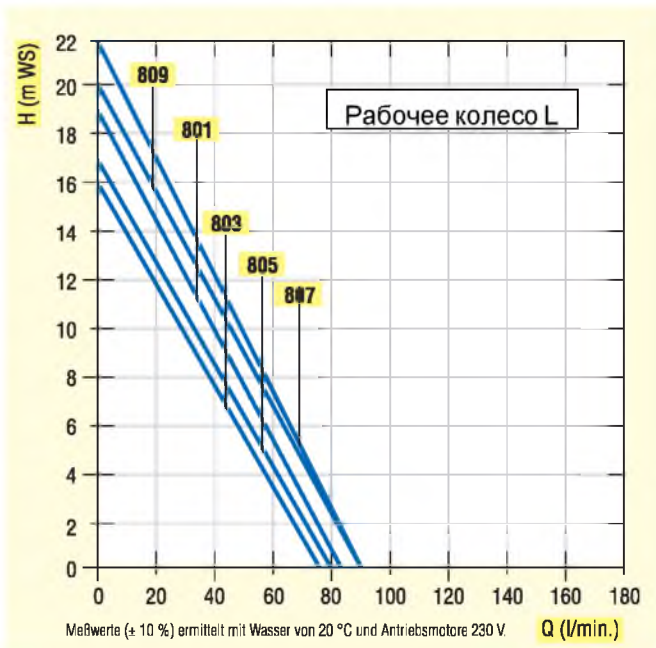
для перемешивания и перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

MP-PP-GLRD MP-PP-DL

Корпус насоса:	PP/PVDF	PP/PVDF
Рабочее колесо:	PP	PP
Уплотнение:	Витон	нет
Торцовое уплотнение:	графит, SiC, витон, хастеллой HC-4	нет
Подшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Вал:	нерж.сталь(1.4571)	нерж.сталь (1.4571)


витон - зарегистрированный товарный знак DuPont Dow Elastomers.



Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насос MP-Niro (нержавеющая сталь)

для перемешивания и перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

Описание	Насос	MP-Niro GLRD	
	Тип рабочего колеса	R	
	Взрывозащита (по Atex 100a)	да	
	Диаметр погружной части	макс. мм	41
	Температура жидкости**	макс. °C	100
	Материал:	насос	1.4571
		рабочее колесо	ETFE
	Выходной штуцер	диаметр штуцера, мм	19-32
		внешн. резьба	G 1 1/4"
Глубина погружения 1000 мм***	Арт.№	0151-240	
Глубина погружения 1200 мм***	Арт.№	0151-255	

Вид привода

Технические характеристики

	MI 4		MI 4-E	№ рабочей кривой		
	MI 4	MI 4-E	с частотным регулированием	Поддача*	до л/мин.	900
Мощность:	500 Вт	500 Вт		Напор*	до м.в.ст.	210
Напряжение:	230 В	230 В		Вязкость**	до мПа·с	10
Арт.№	0030-000	0030-001		Плотность****	до кг/дм³	350
				Вес (кг)	мотор + насос	1,1
						6,0

	MA II 3		№ рабочей кривой		
	MA II 3	MA II 3	Поддача*	до л/мин.	901
Мощность:	460 Вт	460 Вт	Напор*	до м.в.ст.	178
Напряжение:	230 В	230 В	Вязкость**	до мПа·с	9
н.в.о.:	нет	да	Плотность****	до кг/дм³	200
Арт.№	0060-000	0060-008	Вес (кг)	мотор + насос	1,2
					7,8

	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	№ рабочей кривой		
	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	Поддача*	до л/мин.	902
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Напор*	до м.в.ст.	190
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Вязкость**	до мПа·с	10
н.в.о.:	нет	да	нет	Плотность****	до кг/дм³	550
Арт.№	0060-001	0060-009	0060-091	Вес (кг)	мотор + насос	1,3
						8,6

Низковольтное отключение (н.в.о.):

Предотвращает неожиданное включение двигателя после отключения электричества. На взрывоопасной территории является обязательным, если не предпринято особых мер (например дистанционное обслуживание).

	MA II 7		№ рабочей кривой		
	MA II 7	MA II 7	Поддача*	до л/мин.	903
Мощность:	795 Вт	795 Вт	Напор*	до м.в.ст.	210
Напряжение:	230 В	230 В	Вязкость**	до мПа·с	13
н.в.о.:	нет	да	Плотность****	до кг/дм³	400
Арт.№	0060-002	0060-010	Вес (кг)	мотор + насос	1,4
					9,8

	MD-1	MD-2	№ рабочей кривой		
	MD-1	MD-2	Поддача*	до л/мин.	904
Мощность:	400 Вт	400 Вт	Напор*	до м.в.ст.	200
Рабочее давление:	6 бар	6 бар	Вязкость**	до мПа·с	12
Арт.№	0004-087	0004-088	Плотность****	до кг/дм³	400
			Вес (кг)	мотор + насос	1,3
					4,7

	B4/GT		№ рабочей кривой		
	B4/GT	B4/GT	Поддача*	до л/мин.	905
Мощность:	750 Вт	750 Вт	Напор*	до м.в.ст.	170
Напряжение:	230/400 В	230/400 В	Вязкость**	до мПа·с	11
Защитный выключатель	нет	да	Плотность****	до кг/дм³	400
Арт.№	0004-019	0004-067	Вес (кг)	мотор + насос	2,0
					14,2

* определено на воде 20 °C
** определено на масле

***Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ

****определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4" Большие значения возможны при кратковременной работе.

Насос MP-Niro (нержавеющая сталь)

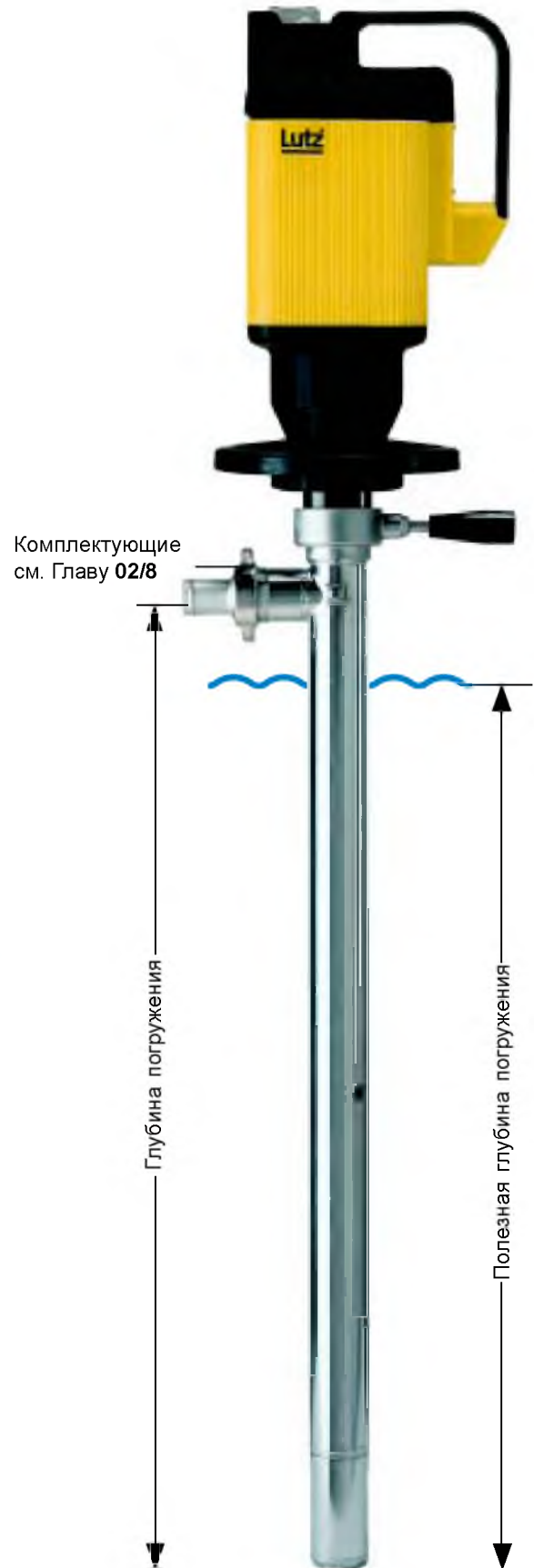
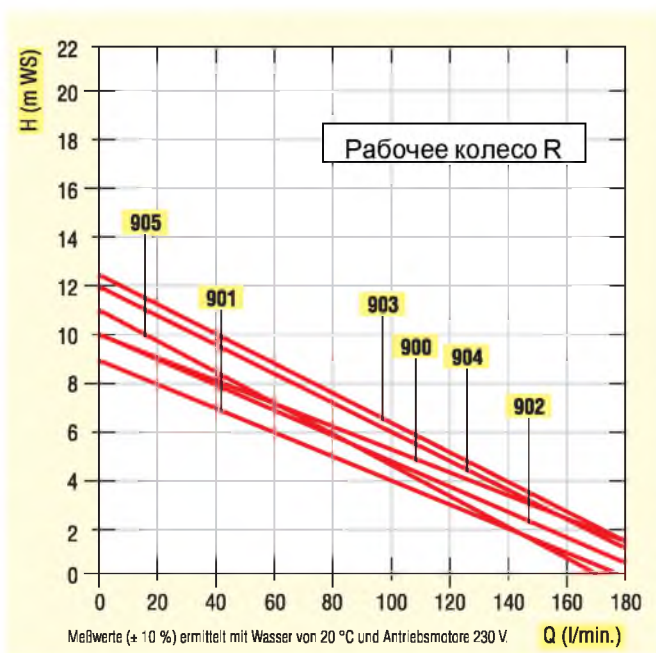
для перемешивания и перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

MP-Niro-GLRD

Корпус насоса:	нерж.сталь (1.4571)
Рабочее колесо:	ETFE
Уплотнение:	Витон
Торцовое уплотнение:	графит, керамика, PTFE, нерж.сталь, хастеллой HC-4
Подшипник:	графит
Вал:	нерж.сталь (1.4571)

витон - зарегистрированный товарный знак DuPont Dow Elastomers.




Бочковые и контейнерные насосы Lutz



Насос MP-Niro (нержавеющая сталь)

для перемешивания и перекачивания ЛВЖ

Описание	Насос	MP-Niro GLRD	
	Тип рабочего колеса	R	
	Взрывозащита (по Atex 100a)	да	
	Диаметр погружной части	макс. мм	41
	Температура жидкости**	макс. °C	100
	Материал:	насос рабочее колесо	1.4571 ETFE
	Выходной штуцер	диаметр штуцера, мм внешн. резьба	19-32 G 1 1/4"
	Глубина погружения 1000 мм***	Арт.№	0151-240
	Глубина погружения 1200 мм***	Арт.№	0151-255

Вид привода Технические характеристики

	ME II 3			№ рабочей кривой	950		
	Мощность:	460 Вт	460 Вт	Подача*	до л/мин.	178	
	Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м.в.ст.	9	
	н.в.о.:	да	нет	Вязкость**	до мПа·с	200	
				Плотность****	до кг/дм³	1,2	
	Арт.№	0050-000	0050-016	Вес (кг)	мотор + насос	9,0	
	ME II 5			№ рабочей кривой	951		
	Мощность:	580 Вт	580 Вт	Подача*	до л/мин.	190	
	Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м.в.ст.	10	
	н.в.о.:	да	нет	Вязкость**	до мПа·с	550	
				Плотность****	до кг/дм³	1,3	
	Арт.№	0050-001	0050-017	Вес (кг)	мотор + насос	9,9	
<p>Низковольтное отключение (н.в.о.): Предотвращает неожиданное включение двигателя после отключения электричества. На взрывоопасной территории является обязательным, если не предпринято особых мер (например дистанционное обслуживание).</p>	ME II 7			№ рабочей кривой	952		
	Мощность:	795 Вт	795 Вт	Подача*	до л/мин.	210	
	Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м.в.ст.	13	
	н.в.о.:	да	нет	Вязкость**	до мПа·с	400	
				Плотность****	до кг/дм³	1,4	
	Арт.№	0050-002	0050-018	Вес (кг)	мотор + насос	11,1	
<p>Низковольтное отключение (н.в.о.): Предотвращает неожиданное включение двигателя после отключения электричества. На взрывоопасной территории является обязательным, если не предпринято особых мер (например дистанционное обслуживание).</p>	ME II 8			№ рабочей кривой	953		
	Мощность:	930 Вт	930 Вт	Подача*	до л/мин.	243	
	Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м.в.ст.	14,5	
	н.в.о.:	да	нет	Вязкость**	до мПа·с	650	
				Плотность****	до кг/дм³	1,4	
	Арт.№	0050-042	0050-041	Вес (кг)	мотор + насос	11,1	
	MD-1	MD-2	MD-3	№ рабочей кривой	954		
	Мощность:	400 Вт	400 Вт	400 Вт	Подача*	до л/мин.	200
	Рабочее давление:	6 бар	6 бар	6 бар	Напор*	до м.в.ст.	12
					Вязкость**	до мПа·с	400
					Плотность****	до кг/дм³	1,3
	Арт.№	0004-087	0004-088	0004-090	Вес (кг)	мотор + насос	4,7
	B4/GT			№ рабочей кривой	955		
	Мощность:	750 Вт			Подача*	до л/мин.	170
	Напряжение:	230/400 В			Напор*	до м.в.ст.	11
					Вязкость**	до мПа·с	400
					Плотность****	до кг/дм³	2,0
	Арт.№	0004-021			Вес (кг)	мотор + насос	14,2

* определено на воде 20 °C
** определено на масле

***Особые длины насосов
200–2500 мм на заказ

****определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".
Большие значения возможны при кратковременной работе.

Насос MP-Niro (нержавеющая сталь)

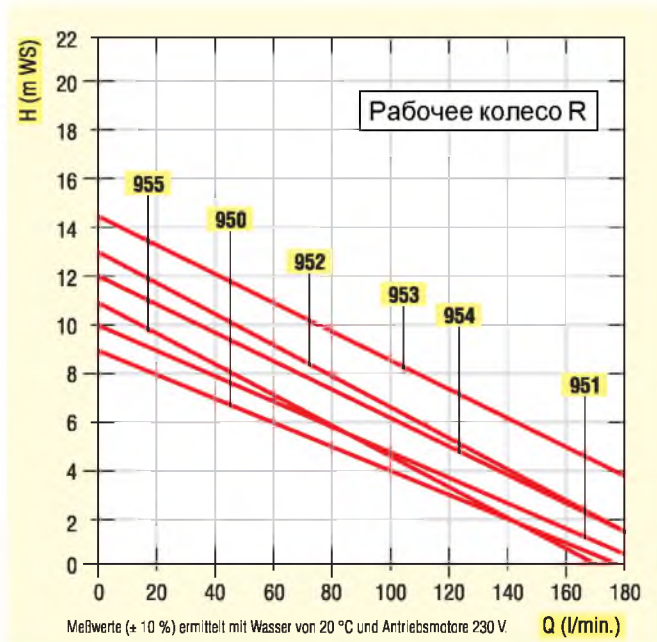
для перемешивания и перекачивания ЛВЖ

Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

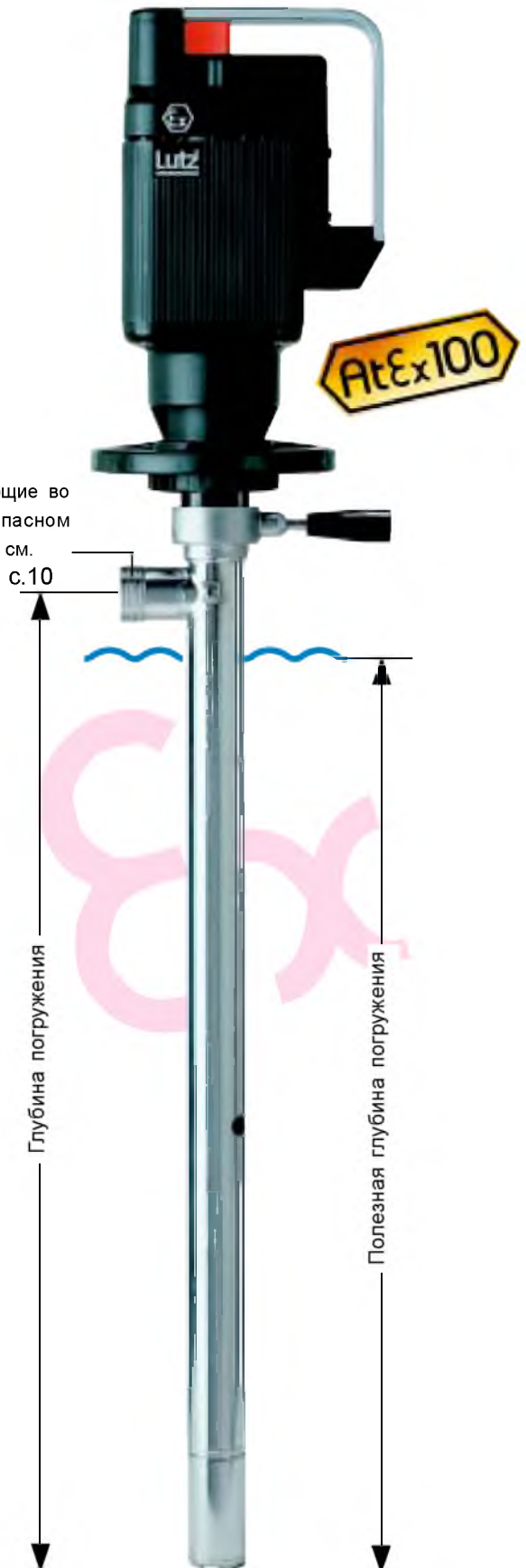
MP-Niro-GLRD

Корпус насоса:	нерж.сталь (1.4571)
Рабочее колесо:	ETFE
Уплотнение:	Витон
Торцовое уплотнение:	графит, керамика, PTFE, нерж.сталь, хастеллой HC-4
Подшипник:	графит
Вал:	нерж.сталь (1.4571)



витон - зарегистрированный товарный знак DuPont Dow Elastomers.




Комплектующие во взрывобезопасном исполнении см. Главу 02/8, с.10



Модели бочковых насосов Lutz с функцией перемешивания MP

Насос	MP PP-DL		MP PP-GLRD		Фото MP PP	MP Niro-GLRD	MP Niro-GLRD Pure	Фото MP Niro
	L	R	L	R		R	R	
Тип рабочего колеса	L	R	L	R		R	R	
Категория взрывозащиты (по Atex 100a)	нет	нет	нет	нет		да	да	
Диаметр погружной части насоса до, мм	50	50	50	50		41	41	
Температура жидкости до, °C	50	50	50	50		100	100	
Материал насоса	PP	PP	PP	PP		нерж. сталь (1.4571)	нерж. сталь (1.4571)	
Материал рабочего колеса	PP	PP	PP	PP		ETFE	ETFE	
Материал вала	нерж. сталь (1.4571) или HC-4 (2.4610)					нерж. сталь (1.4571)		
Материал уплотнения	нет	нет	FPM	FPM		FPM (FEP coated)	FPM	
Диаметр выходного штуцера, мм	19-32	19-32	19-32	19-32		19-32	19-32	
Внешняя резьба выходного штуцера	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4		G 1 1/4	G 1 1/4	

Выбор взрывозащищенного привода для насосов бочковых Lutz с функцией перемешивания MP

Выбор привода					Рабочие характеристики	MP PP-DL		MP PP-GLRD		MP Niro-GLRD
						L	R	L	R	R
	Электродвигатель	MI 4	MI 4-E		№ рабочей кривой	802	801	802	801	900
	Регулятор скорости вращения	нет	да		Подача* до, л/мин	87	160	87	160	210
	Мощность, Вт	500	500		Напор* до, м в.ст.	19	8,5	19	8,5	10
	Напряжение, В	230	230		Вязкость** до, мПа*с	500	150	500	150	350
					Плотность**** до кг/дм ³	1,4	1,1	1,4	1,1	1,1
					Вес двиг.+насос, кг	4,1	4,1	4,1	4,1	6,0
	Электродвигатель	MA II 3	MA II 3		№ рабочей кривой	804	803	804	803	901
	Мощность, Вт	460	460		Подача* до, л/мин	78	155	78	155	178
	Напряжение, В	230	230		Напор* до, м в.ст.	16	7,5	16	7,5	9
	НВО	нет	да		Вязкость** до, мПа*с	500	160	500	160	200



				Плотность**** до кг/дм ³	1,6	1,2	1,6	1,2	1,2
				Вес двиг.+насос, кг	5,9	5,9	5,9	5,9	7,8
Электродвигатель	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	№ рабочей кривой	806	805	806	805	902
Мощность, Вт	575	575	575	Подача*до, л/мин	83	160	83	160	190
Напряжение, В	230	230	230	Напор* до, м в.ст.	18	9	18	9	10
НВО	нет	да	нет	Вязкость** до, мПа*с	800	350	800	350	550
Кислотостойкий	нет	нет	да	Плотность**** до кг/дм ³	1,8	1,3	1,8	1,3	1,3
				Вес двиг.+насос, кг	6,7	6,7	6,7	6,7	8,6
Электродвигатель	MA II 7	MA II 7		№ рабочей кривой	808	807	808	807	903
Мощность, Вт	795	795		Подача*до, л/мин	95	170	95	170	210
Напряжение, В	230	230		Напор* до, м в.ст.	25	12	25	12	13
НВО	нет	да		Вязкость** до, мПа*с	800	350	800	350	400
				Плотность**** до кг/дм ³	1,9	1,4	1,9	1,4	1,4
				Вес двиг.+насос, кг	7,9	7,9	7,9	7,9	9,8



Пневмопривод	MD1xL	MD2xL		№ рабочей кривой	810	809	810	809	904
Мощность, Вт	1000	1000		Подача*до, л/мин	116	216	116	216	245
Рабочее давление, бар	6	6		Напор* до, м в.ст.	36	16	36	16	21
Регулируемый	нет	да		Вязкость** до, мПа*с	1000	1000	1000	1000	1000
				Плотность**** до кг/дм ³	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
				Вес двиг.+насос, кг	2,7	2,7	2,7	2,7	4,6



Электродвигатель	B4/GT	B4/GT		№ рабочей кривой	-				905
Мощность, Вт	750	750		Подача*до, л/мин	-				140
Напряжение, В	230/400	230/400		Напор* до, м в.ст.	-				10,5
Защитный выключатель	нет	да		Вязкость** до, мПа*с	-				400
				Плотность**** до кг/дм ³	-				2,0
				Вес двиг.+насос, кг	-				15,0

НВО (низковольтное отключение) Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

* определено на воде 20 °С

** определено на масле

**** определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4"

Выбор взрывозащищенного привода для насосов бочковых Lutz с функцией перемешивания MP

Выбор привода				Рабочие характеристики	MP Niro-GLRD
	Электродвигатель	ME II 3	ME II 3	№ рабочей кривой	950
	Мощность, Вт	460	460	Подача* до, л/мин	178
	Напряжение, В	230	230	Напор* до, м в.ст.	9
	НВО	да	нет	Вязкость** до, мПа*с	200
				Плотность**** до кг/дм ³	1,2
				Вес двиг.+насос, кг	9,0
	Электродвигатель	ME II 5	ME II 5	№ рабочей кривой	951
	Мощность, Вт	580	580	Подача* до, л/мин	190
	Напряжение, В	230	230	Напор* до, м в.ст.	10
	НВО	да	нет	Вязкость** до, мПа*с	550
				Плотность**** до кг/дм ³	1,3
				Вес двиг.+насос, кг	9,9
	Электродвигатель	ME II 7	ME II 7	№ рабочей кривой	952
	Мощность, Вт	795	795	Подача* до, л/мин	210
	Напряжение, В	230	230	Напор* до, м в.ст.	13
	НВО	да	нет	Вязкость** до, мПа*с	400
				Плотность**** до кг/дм ³	1,4
				Вес двиг.+насос, кг	11,1
Электродвигатель	ME II 8	ME II 8	№ рабочей кривой	953	
Мощность, Вт	930	930	Подача* до, л/мин	216	
Напряжение, В	230	230	Напор* до, м в.ст.	14,5	
НВО	да	нет	Вязкость** до, мПа*с	650	
			Плотность**** до кг/дм ³	1,4	
			Вес двиг.+насос, кг	11,1	
	Пневмодвигатель	MD1xL	MD2xL	№ рабочей кривой	954
	Мощность, Вт	1000	1000	Подача* до, л/мин	245
	Рабочее давление, бар	6	6	Напор* до, м в.ст.	21
	Регулируемый	нет	да	Вязкость** до, мПа*с	1000
				Плотность**** до кг/дм ³	2,8
				Вес двиг.+насос, кг	4,6

НВО (низковольтное отключение) Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

* определено на воде 20 °С

** определено на масле

*** определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4"

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93