

Электрические мембранные насосы для мочевины



PRESSOL

Для чего нужна мочевина?

Двигатели при работе производят вредные газы, которые в основном состоят из оксида углерода, углеводородов и оксидов азота (NO_x) и которые стараются отфильтровать при помощи каталиторной техники. Успешным методом является метод селективного каталитического восстановления (СКВ), при котором ядовитые оксиды азота при добавлении аммиака разлагаются на простой азот и воду. Необходимые для этого аммиакосодержащие добавки также называются жидкостями для систем выхлопа дизельных двигателей (DEF).

Эти добавки для обработки газов часто основываются на мочеvine. Чаще всего речь идет о растворе, который состоит из 32,5% чистого карбамида и деминерализованной воды. Добавка хранится в отдельном баке и дозированно впрыскивается в отходящие отработанные газы. В дальнейшем при помощи СКВ-катализатора происходит химическая реакция. Результатом является то, что из выхлопной трубы выходят азот и водяной пар. Вредные вещества удаляются почти полностью.



Мочевина высоко эффективна в устранении вредных веществ и поэтому экологична. Многие производители автомобилей и промышленные предприятия делают ставку на растворы мочевины и тем самым выполняют действующие или будущие нормы по выхлопам отработанных газов, таким как Евро 6 или 2010 EPA (Environmental Protection Agency) для Северной Америки.

Мочевина в действии

Наши электрические мембранные насосы и принадлежности к ним предоставляют Вам гибкие возможности работы с мочевиной. В виде отдельного насоса, комплекта или смонтированный на плате — для любого применения есть подходящее решение. и Подберите насос по необходимой производительности и имеющемуся напряжению, и установите наш насос на бочку или пластиковый резервуар. Все наши насосы рассчитаны на длительный срок службы.



Электрические мембранные насосы для мочевины



25 210
35 л/мин-230 V-1~AC-50 Гц



25 211
30 л/мин-12 В-DC



25 212
30 л/мин-24 В-DC

Электрические мембранные насосы для мочевины	25 210	25 211	25 212
	Мембранный насос со встроенным байпасом и выключателем		
Технические данные			
Соединительный кабель, длина (м)	1,8	1,6	1,6
Подвод со стороны всасывания		G 1" нар.	
Подвод со стороны подачи		G 1" нар.	
Гидравлические данные			
Тип конструкции насоса		Мембранный насос, самовсасывающий	
Производительность при свободном протекании (л/мин)	35	30	30
Высота всасывания (м)	3	2	2
Давление подачи (атм)	1,6	1,6	1,6
Предназначение	AdBlue®, органические кислоты, органический спирт, очистители и другие водорастворимые неорганические химикалии, совместимые с материалом насоса.		
Данные двигателя			
Напряжение (В)	230	12	24
Частота (Гц)	50/60	-	-
Потребление тока (А)	1,5	14	6,5
Мощность (кВт)	0,37	0,15	0,15
Термозащита	самосбрасывающаяся	-	-
Время непрерывной работы		длительная работа	
Число оборотов (об/мин)	2900	2400	2400
Компоновка		IMB 3	
Класс защиты		IP 54	
Материалы деталей, соприкасающихся со средой			
Материал мембраны и прокладок		EPDM/FKM	
Материал корпуса насоса		Полипропилен	
Размер ДхШхВ (мм)		270 x 190 x 160	
Вес (кг)	5,6	4	4
Упаковка			
Размер ДхШхВ (мм)		360 x 190 x 280	
Вес включая упаковку (кг)	6,5	5,5	5,5
Единица упаковки	1	1	1

Комплекты электрических мембранных насосов для мочевины без монтажной платы



25 233

Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC
ZVMUD



25 234

Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC
ZVAUD



25 235

Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC
ZVAUD-EBZDU

EBZDU Цифровой счетчик, для мочевины | EMP Электрический мембранный насос
ZVAUD Автоматический пистолет для мочевины
ZVMUD Механический пистолет с шатуном

Пример применения
Монтаж на бочке



Комплекты электрических мембранных насосов для мочевины для монтажа на бочке Смонтированный на монтажной плате

35 л/мин, 230 V



25 223

Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC
ZVMUD-GPM

30 л/мин, 12 V



25 243

Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC
ZVMUD-GPM

30 л/мин, 24 V



25 263

Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC
ZVMUD-GPM



25 224

Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC
ZVAUD-GPM



25 244

Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC
ZVAUD-GPM



25 264

Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC
ZVAUD-GPM



25 225

Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC
ZVAUD-EBZDU-GPM



25 245

Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC
ZVAUD-EBZDU-GPM



25 265

Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC
ZVAUD-EBZDU-GPM



Примеры применения
Пластиковый резервуар



Комплекты электрических мембранных насосов для мочевины для монтажа на резервуаре Смонтированный на монтажной плате

35 л/мин, 230 V



25 226

Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC
ZVMUD-Переходник-GPM

30 л/мин, 12 V



25 246

Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC
ZVMUD-Переходник-GPM

30 л/мин, 24 V



25 266

Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC
ZVMUD-Переходник-GPM



25 227

Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC
ZVAUD-Переходник-GPM



25 247

Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC
ZVAUD-Переходник-GPM



25 267

Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC
ZVAUD-Переходник-GPM



25 228

Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC
ZVAUD-Переходник-EBZDU-GPM



25 248

Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC
ZVAUD-Переходник-EBZDU-GPM



25 268

Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC
ZVAUD-Переходник-EBZDU-GPM

Артикул	Обозначение	Выключатель	Встроенный байпасс	Монтажная плата для монтажа на бочке	Монтажная плата для монтажа на резервуаре	Кобура для раздаточного пистолета	Раздаточный шланг, 6м, заборный шланг, 1,6 м	Обратный клапан с фильтром, Переходник на бочку	Переходник на резервуар	Раздаточный пистолет	Цифровой счетчик
---------	-------------	-------------	--------------------	--------------------------------------	---	-----------------------------------	--	---	-------------------------	----------------------	------------------

Мочевины-Электрический мембранный насос

25 210	Мочевины-Электрический мембранный насос	35 л/мин-230 V-1~AC-50 Гц	•	•							
25 211	Мочевины-Электрический мембранный насос	30 л/мин-12 В-DC	•	•							
25 212	Мочевины-Электрический мембранный насос	30 л/мин-24 В-DC	•	•							

Комплекты электрических мембранных насосов для мочевины без монтажной платы

25 233	Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC	ZVMUD	•	•							
25 234	Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC	ZVAUD	•	•							
25 235	Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC	ZVAUD-EBZDU	•	•							

Комплекты электрических мембранных насосов для мочевины для монтажа на бочке, Смонтированный на монтажной плате

25 223	Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC	ZVMUD-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 224	Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC	ZVAUD-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 225	Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC	ZVAUD-EBZDU-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 243	Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC	ZVMUD-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 244	Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC	ZVAUD-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 245	Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC	ZVAUD-EBZDU-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 263	Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC	ZVMUD-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 264	Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC	ZVAUD-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 265	Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC	ZVAUD-EBZDU-GPM	•	•	•	•	•	•			

Комплекты электрических мембранных насосов для мочевины для монтажа на резервуаре, Смонтированный на монтажной плате

25 226	Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC	ZVMUD-Переходник-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 227	Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC	ZVAUD-Переходник-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 228	Мочевины-EMP-35 л/мин-230 V-1~AC	ZVAUD-Переходник-EBZDU-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 246	Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC	ZVMUD-Переходник-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 247	Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC	ZVAUD-Переходник-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 248	Мочевины-EMP-30 л/мин-12 В-DC	ZVAUD-Переходник-EBZDU-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 266	Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC	ZVMUD-Переходник-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 267	Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC	ZVAUD-Переходник-GPM	•	•	•	•	•	•			
25 268	Мочевины-EMP-30 л/мин-24 В-DC	ZVAUD-Переходник-EBZDU-GPM	•	•	•	•	•	•			



23 161 878

Механический пистолет с шатуном (ZVMUD)



23 171 960

Автоматический пистолет для мочевины(ZVAUD)



23 287 870

Цифровой счетчик, для мочевины (EBZDU)



25 190

Заборный шланг для мочевины, 1,6 м

Перечень сокращений

EBZDU	Цифровой счетчик, для мочевины
EMP	Электрический мембранный насос
EPDM	Этилен-пропилен-диен-каучук
FKM	Viton®
IBC	Пластиковый резервуар (для транспортировки и хранения жидких и сыпучих веществ)
GPM	Смонтированный на монтажной плате
ZVAUD	Автоматический пистолет для мочевины
ZVMUD	Механический пистолет с шатуном



23 200

Обратный клапан с фильтром, G 1" вн.



83 324

Переходник на резервуар



25 191

Раздаточный шланг для мочевины, 6 м

PRESSOL Schmiergeräte GmbH · ЗАО «Концерн Промснабкомплект»
194291 Санкт-Петербург · пр. Луначарского д.72/1
Тел. +7 812 323-97-70 · Факс +7 812 327-86-56 E-Mail: soldatenko@pskk.ru

www.pressol.com

