

Дозирующие насосы серии G™ A

Подача до 170 л/час • Давление до 12 Бар

Мембрана с механическим приводом • Механизм настройки положения эксцентрика механического привода



 DOSAPRO

Основные технические характеристики

- Подача: до 170 л/час
- Давление: до 12 Бара
- Мембрана из PTFE с механическим приводом
- Регулировка длины хода плунжера путем изменения положения эксцентрика, что позволяет снизить пульсацию и избежать резких ударных нагрузок
- Максимальная температура дозируемой жидкости: 40 °C
- Настройка величины подачи насоса как при работающем, так и при остановленном агрегате: в диапазоне от 0 до 100%
- Фиксация положения настройки длины хода плунжера
- Точность дозировки: ± 2% от номинальной величины подачи в диапазоне от 10 до 100%
- Высота всасывания: до 4 м водяного столба для моделей от GA90 до GA170 - высота всасывания 2.5 м
- Вакуумметрическая высота всасывания: 9 м водяного столба (просим проконсультироваться с нами)
- Максимальное давление всасывания: 2 Бара
- Корпус из коррозионно – устойчивого стекловолокна, армированного термопластичным материалом
- Долгий срок службы смазывающего масла
- Возможные опции: сдвоенная мембрана, VARIPULSE® или частотный преобразователь
- Возможность исполнения в кожухе усиленной защиты (EH&S)

Электрические

характеристики электродвигателя

Общие характеристики

- Электропитание:
 - 230/400 В - 50/60 Гц - три фазы
 - 230 В - 50 или 60 Гц - одна фаза
 - 115 В - 50 или 60 Гц - одна фаза
- Уровень защиты: IP55, исполнение для эксплуатации в условиях тропического климата
- Класс изоляции: класс F
- Выполнение требований европейских и международных стандартов

Возможные опции

- Установка электродвигателя, на фланце F130, торец вала 14x30
- При необходимости установки электродвигателей взрывозащитного исполнения, просим проконсультироваться с нами (только из перечня, разрешенного ЕЕС, насосы не соответствуют требованиям директивы АТЕХ (Требования к оборудованию, работающему в потенциально взрывоопасных условиях)

Дополнительные устройства

- Насосы серии G™ A поставляются в комплекте со вспомогательными устройствами, указанными в данном буклете (за исключением модели из нержавеющей стали 316L)
- На заказ могут быть поставлены следующие дополнительные устройства: Зили4-хфункциональные клапана, демпфер пульсаций, предохранительные или обратные клапана (просим проконсультироваться с нами)



Дозирующий насос серии G™ A

Конструкционное исполнение проточной части

Элементы (п.ч.) / варианты	Полипропилен (PP)	PVDF	Нерж.сталь (316L)	Для жидкостей с высокой вязкостью (HV)
Модели от GA2 до GA45				
Корпус п.ч.	PP	PVDF	316L	PP
Корпус клапана	PVDF	PVDF	316L	PP
Седло клапана	Aflax	PTFE	316L	PTFE
Шарики клапана	керамика	керамика	316L	316L
Соединения	PVDF/PP	PVDF/PP	316L	PP
Мембрана	PTFE/PVDF*	PTFE/PVDF	PTFE/316L	PTFE/PVC
Уплотнения	Viton	Viton	Viton	-
Модели от GA90 до GA170				
Корпус п.ч.	PP	PVDF	316L	PP
Корпус клапана	PP	PVDF	316L	PP
Седло клапана	PTFE	PTFE	316L	PTFE
Шарики клапана	керамика	керамика	316L	316L
Соединения	PP/PVC	PVDF/PVC	316L	PP
Мембрана	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Уплотнения	-	-	Viton	-

* За исключением моделей от GA2 до GM10 = PTFE/PVC

Другие возможные варианты конструкционного исполнения проточной части:

- Вариант из PVC (только для моделей ряда от GA90 до GA170): корпус PVC с шариками из керамики
- Модель для дозировки фторсодержащих жидкостей: конструкционный материал PVDF с клапанными шариками из PTFE
- Модель для дозировки густых абразивных растворов: конструкционный материал – нержавеющая сталь 316L с клапанными шариками из 440C
- Комбинированная модель PP/316L: конструкционный материал PP с клапанными шариками из нержавеющей стали 316L

Дополнительные элементы

Проточная часть (п.ч.) из PP, PVDF и PVC комбинированная п.ч. и п.ч. для дозировки фторсодержащих жидкостей

- для моделей от GA2 до GA45: насосы поставляются с 1-ой инжекторной насадкой, 1-м всасывающим клапаном + грузик, 1-м гибким шлангом из полиэтилена (длина 6 м) 6x8 и 1-м из армированного поливинилхлорида (PVC) (длина 6 м) 6x12 и одним газовым соединением 1/2" ниппель;
- для моделей от GA90 до GA170: дополнительные элементы будут добавлены к базовой комплектации по требованию заказчика

Проточная часть (п.ч.) для дозировки высоковязких жидкостей

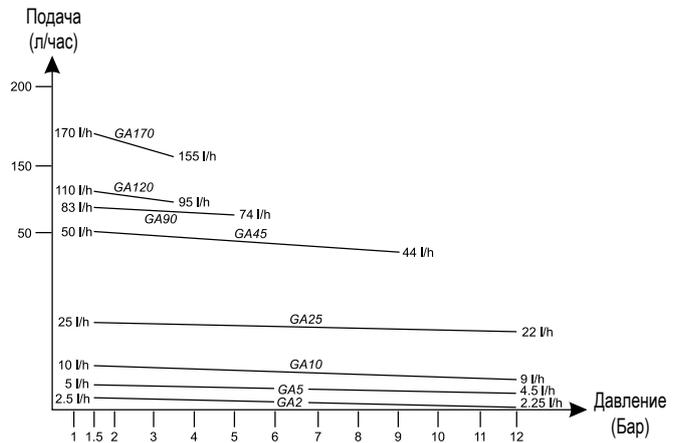
- для моделей от GA2 до GA45 насосы поставляются: с 1-м шлангом (длина 2 м, 15x23) + штуцер 1/2" NPT на приеме насоса, 1-м шлангом (длина 3 м, внешний диаметр 0.5") на линии нагнетания и 1-ой инжекторной насадкой;
- для моделей от GA90 до GA170 насосы поставляются с 1-м шлангом (длина 2 м, 15x23) + штуцер 1/2" NPT на приеме насоса и ниппельным гнездом со штуцером 1/2" NPT.

Технические характеристики

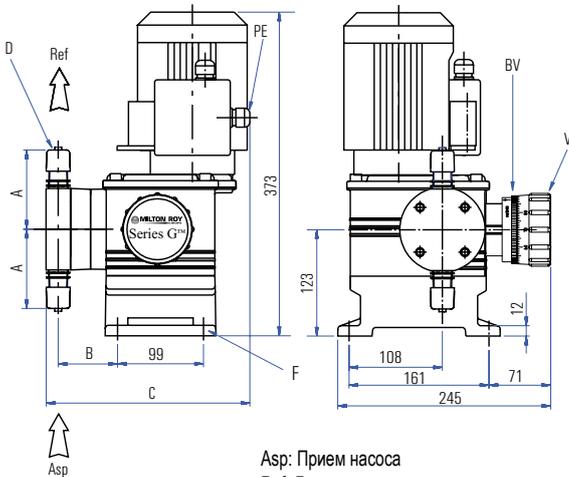
Тип	Макс. подача (л/час) ^(1,2)	Макс. давление (Бар)	Длина хода плунжера (мм)	Частота хода плунжера (ходов в мин.) ⁽²⁾	Скорость вращения вала электродвигателя (об./мин.) ⁽²⁾	Мощность электродвигателя (Вт)	
						1 фаза	3 фазы
GA 2	2.5	12	4	36	1500	180	90
GA 5	5	12	4	72	3000	180	120
GA 10	10	12	4	144	3000	180	120
GA 25	25	12	6	72	3000	180	120
GA 45	50	10	6	144	3000	180	120
GA 90	83	5	6	72	3000	180	120
GA 120	110	3.5	4	144	3000	180	120
GA 170	170	3.5	6	144	3000	180	120

⁽¹⁾ Максимальная подача при давлении 1,5 Бара

⁽²⁾ Значения указаны для электродвигателей, рассчитанных на номинальную частоту 50 Гц (при переходе на частоту 60 Гц необходимо умножить на коэффициент 1,2).



Габаритные размеры и соединения



Asp: Прием насоса
Ref: Линия нагнетания
V : Настройка длины хода плунжера
BV : Фиксация настройки длины хода плунжера
PE : Кабельный ввод электродвигателя
F : 4 отверстия \varnothing 9
D : Соединения

Тип	Габаритные размеры (мм)	Модель Соединения	PP/PVDF/PVC Комбинированная проточная часть		316L Проточная часть для высоковязких жидкостей (HV)	
			T	N	N	H
GA 2 GA 5 GA 10	A		91	102	105	
	B		68	68	83	
	C		234	236	253	
GA 25 GA 45	A		91	102	108	
	B		69	68	73	
	C		235	236	243	
	(мм)	Соединения	P	Q	N	H
GA 90 GA 120 GA 170	A		109	143	123	110
	B		98	98	98	98
	C		266	270	273	266

Соединения:

T = гибкий шланг 6x8 из PE, шланг 6x12 из армированного PVC и соединительным ниппелем 1/2"

N = Резьбовая муфта со штуцером 1/2" BSP

H = от GA2 до GA45: виниловый шланг 15x23 на приеме насоса, трубка 9x12 из PE на линии нагнетания насоса

H = от GA90 до GA170: виниловый шланг 15x23 на приеме насоса, штуцер 1/2" на линии нагнетания насоса

P = Резьбовая муфта со штуцером 1/2" NPT

Q = гнездо под жесткую трубку из PVC с резьбой DN15

Вес и упаковка

Модель	Вес нетто ⁽¹⁾ (кг)	Общий вес ⁽¹⁾ (кг)	Упаковка ⁽²⁾ (L x W x H - мм)
От GA 2 до GA 170 (PP)	7	9	400 x 300 x 490
От GA 2 до GA 45 (316L)	8	10	400 x 300 x 490
От GA 120 до GA 170 (316L)	12	14	400 x 300 x 490

⁽¹⁾ Приблизительно - ⁽²⁾ Стандартная картонная упаковка



Дистрибьюторская сеть из более 100 дистрибьюторов, сервисных центров и центров продаж. Координаты нашего представителя по интересующему Вас региону можно найти на нашем сайте:

www.miltonroy-europe.com