

ARIAMAT АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ



ARIAMAT

tipo

AR 300E

AR 1000E

AR 2000E

Включает также соединительную часть и 1 м полиэтиленовой трубы

Исполнение

Блок воздушного питания ARIAMAT регулирует автоматически воздушную подушку давления резервуара автоклава, интегрируя при каждом запуске насоса ту часть воздуха, которая растворится в воде. Таким образом, можно избежать частых запусков и остановок электрических насосов, повышение производительности в комплексе с более рациональным использованием резерва доступной воды.

Функционирование

Работа блока питания ARIAMAT проиллюстрировано фигурами 1-2-3-4. Объемы воздуха, подаваемого в резервуар в конце каждого цикла работы см3 300 -1000 и 2000 соответственно с моделями AR 300E AR 1000E и AR 2000E.

Безупречная работа ARIAMAT происходит только тогда, когда есть адекватная депрессия всасывания во время фазы накачки.

Когда насос работает под гидравлическим напором и вода подается сверху самотеком, во всасывающей трубе нет достаточного вакуумного пространства для обеспечения безупречной работы ARIAMAT; в этом случае необходимо искусственно создать потери на всасывающем трубопроводе, устанавливая задвижку, и закрыть ее до тех пор, пока при работающем насосе уровень воды внутри ARIAMAT не начнет снижаться.

В тех случаях, когда невозможно достичь депрессию, чтобы обеспечить безопасную эксплуатацию ARIAMAT, рекомендуется применять систему подачи воздуха под давлением с датчиками уровня.

Подача

L'ARIAMAT обычно поставляется уже установленным на автоклавах нашей продукции

Установка за счет клиента включает:

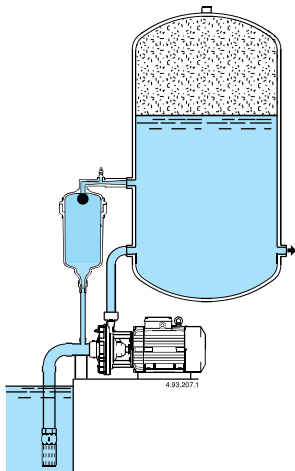
№ 1 ARIAMAT собранный в комплекте с верхним соединением и клапаном.

1 м полиэтиленовую трубу с гайкой и фитинг для подключения всасыванию насоса.

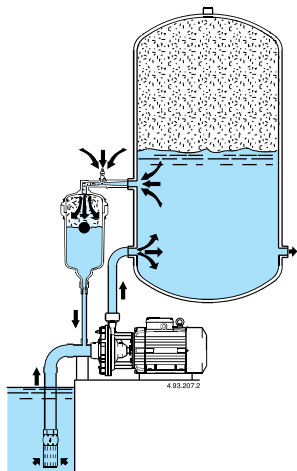
Материалы

Составная часть	материалы
специальное соединение	латунь
клапан	латунь
корпус	Поликарбонат
Otturatore sferico	резина
Конические соединения	латунь
трубка	полиэтилен

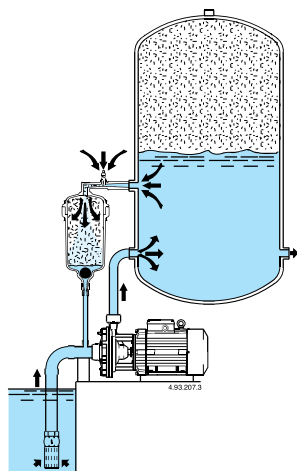
Давление м	Емкость автоклава в литрах												
	100	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
14/28	AR 300E						AR 1000E						AR 2000E
20/30	AR 300E					AR 1000E						AR 2000E	
30/40	AR 300E			AR 1000E							AR 2000E		
35/55	AR 300E			AR 1000E						AR 2000E			
55/70	AR 300E		AR 1000E							AR 2000E			
75/95	AR 300E	AR 1000E				Рекомендуется использовать воздушный компрессор the use of an air compressor is recommended.							



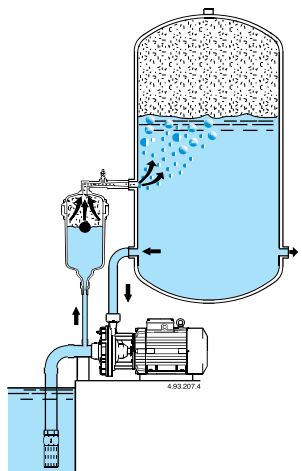
1) При отключённом насосе ARIAMAT заполнен водой.



2) При запуске насоса создается вакуумное пространство, что позволяет засасывать воду, содержащуюся в Ariamat, всасывая также воду из автоклава, которая, проходя через трубку Вентури, засасывает воздух через верхний клапан.



3) Уровень воды снижается до тех пор пока резиновый шар не опускается на дно ARIAMATA отключая соединения с электронасосом. Адаптер питания заполнен воздухом.



4) При остановке насоса создается поток возвратной воды из автоклава в ARIAMAT выталкивающий воздух внутри автоклава.