

ALIMENTATORE DE AIRE



ARIAMAT

tipo

AR 300E

AR 1000E

AR 2000E

Completo de récord superior y
1 m de Tubo en polietileno

Materiales

Componente	Materiales
Récord superior	Lat�n
Válvula	Lat�n
Cuerpo	Policarbonato
Obturador esférico	Goma
Récords c�nicos	Lat�n
Tubito	Polietileno

Ejecución

El alimentador de aire ARIAMAT regula automáticamente el cojín de aire en los depósitos de presión, introduciendo en cada puesta en marcha de la bomba la proporción de aire que se disuelve en el agua.

De esta forma se evitan frecuentes arranques y paradas de la electrobomba, mejorando el rendimiento del conjunto con un uso más racional de las reservas de agua disponible.

Funcionamiento

El funcionamiento del alimentador ARIAMAT está explicado en las ilustraciones de las figuras 1-2-3-4.

La cantidad de aire que viene introducida en el deposito al finalizar cada puesta en marcha es de 300 - 1000 - y 2000 cm³ respectivamente con los modelos AR 300E - AR 1000E - AR 2000E.

El perfecto funcionamiento de el ARIAMAT se consigue solamente si se produce una adecuada compresión en la aspiración durante la fase de bombeo.

En el caso en que la bomba trabaje bajo carga y el agua llegue por ca da a la bomba, puede darse el caso de que la aspiración no se realice con una compresión suficiente para asegurar el perfecto funcionamiento del ARIAMAT; en este caso se puede crear artificialmente una perdida sobre el tubo de aspiración montando una compuerta y cerrándola hasta notar que, con la bomba funcionando, el nivel del agua en el interior del ARIAMAT comienza a descender.

En los casos que no es posible alcanzar una compresión que garantice el funcionamiento seguro del ARIAMAT, se aconseja de adaptar un sistema de alimentación de aire en presión con sonda reguladora de nivel.

Equipamiento

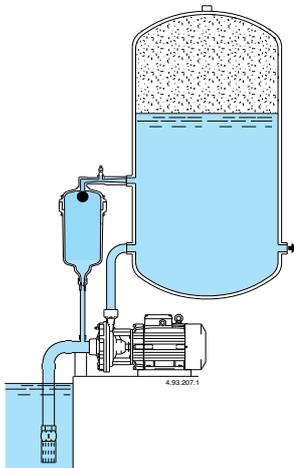
El ARIAMAT viene normalmente provisto e instalado sobre los depositos de presión de nuestra producción

Un eventual abastecimiento por parte del cliente comprende:

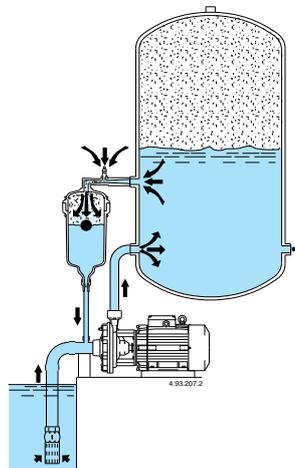
n  1 ARIAMAT completo de récord superior y válvula.

m 1 Tubo en polietileno con abrazadera y récord para unión con a la aspiración de la bomba.

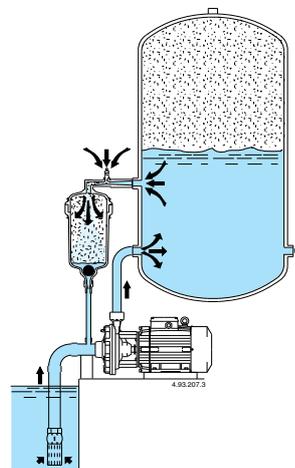
Presi�n en m	Capacidad deposito de presi�n en litros												
	100	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
14/28	AR 300E						AR 1000E						AR 2000E
20/30	AR 300E					AR 1000E							AR 2000E
30/40	AR 300E			AR 1000E									AR 2000E
35/55	AR 300E			AR 1000E							AR 2000E		
55/70	AR 300E		AR 1000E								AR 2000E		
75/95	AR 300E	AR 1000E					Se aconseja utilizar un compresor de aire.						



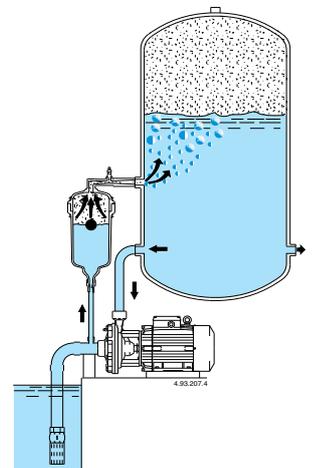
1) Con la bomba parada el ARIAMAT es lleno de agua.



2) Cuando la bomba se pone en marcha crea una compresión que absorbe el agua contenida en el ARIAMAT reaspirando también agua del depósito de presión, que pasando a través del tubo venturi atrae aire de la válvula superior.



3) El nivel de el agua descendiendo hasta que el obturador de goma se deposita sobre el fondo del ARIAMAT cerrando la conexión con la electrobomba. Ahora la alimentación esta llena de aire.



4) Cuando paramos la bomba se crea el retorno del agua a través de la bomba, producida por la presión creada en el deposito, y esta sube por el tubito del ARIAMAT empujando el obturador de goma y desplazando el aire hacia el interior del deposito.