



TECHNICAL SPECIFICATIONS

MAG series, the magnetic anti scale conditioners, function creating a magnetic field that avoid the formation of calcareous incrustation in hydraulic circuits of and heating systems.

MAG is made of a cylindrical body ending with BSP threaded ports. The MAG core carries the permanent magnets, whose intensity is not affected by water flow.

The water is forced to pass through the interstices of the magnetic elements, thus resulting in a maximum of exposure to magnetic force, which modify the molecular structure of calcareous crystals.

Remark: water treated with magnetic conditioners can be heated up to 90°C, above that temperature the anti scale effect will be gradually loosen.

INSTALLATION

Remark: use a pre-filter unit to protect the magnetic conditioner, choose a model equal in size of IN/OUT ports.

Install the conditioner directly to the point-of-use as per the following indications:

- boiler/water heaters: if water flow does not overpass 18 l/min, install before the heater or to the cold water mains;
- boilers without hot water return: install the conditioner to the cold water mains, before the boiler;
- boilers with hot water return: it is necessary to install 2 conditioners – 1 to the cold water mains before the boiler – 1 to the hot water returning line;
- water heaters: install the conditioner to the cold water mains, before the water heater;
- washing machine: install the conditioner right after the cold water feeding tap;
- whole hydraulic circuit: install the conditioner right after the water-meter and, when present, after water pumps, autoclaves and tanks.

MAINTENANCE

No maintenance required.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Серия MAG, представляющая собой магнитные антинакипиновые кондиционеры, работает, создавая магнитное поле, которое не позволяет известковой накипи образовываться в гидравлических контурах отопительных систем.

MAG сделан из цилиндрического корпуса, заканчивающегося резьбовыми проходными отверстиями BSP. Сердечник MAG держит постоянные магниты, на интенсивность которых не влияет водный поток.

Вода вынуждена проходить через щели магнитных элементов, подвергаясь в результате этого максимальному воздействию магнитного усилия, меняющего молекулярную структуру известковых кристаллов.

Примечание: вода, подвергающаяся специальной обработке магнитными кондиционерами, может нагреваться до 90° C, при превышении этой температуры антинакипиновый эффект будет постепенно утерян.

УСТАНОВКА

Примечание: чтобы защитить магнитный кондиционер, используйте элемент фильтра первой ступени очистки, выберите модель с одинаковыми размерами входных/выходных отверстий.

Установите кондиционер непосредственно на место использования, согласно следующим указаниям:

- бойлер/водонагреватели: если водный поток не превышает 18 л/мин, установить до нагревателя или на магистральных трубопроводах холодной воды;
- бойлеры без возврата горячей воды: установить кондиционер на магистральных трубопроводах холодной воды перед бойлером;
- бойлеры с возвратом горячей воды: необходимо установить 2 кондиционера, 1 - на магистральных трубопроводах холодной воды перед бойлером, 1 – на обратной линии горячей воды;
- водонагреватели: установить кондиционер на магистральных трубопроводах холодной воды перед водонагревателем;
- стиральная машина: установить кондиционер сразу же после водоразборного крана холодного водоснабжения;
- весь гидравлический контур: установить кондиционер сразу же после водомера и, если есть, после водяных насосов, автоклавов и резервуаров.

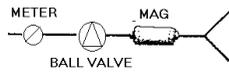
ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Техобслуживание не требуется.

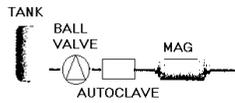
INSTALLATION SCHEMES

① PROTECTION OF COLD WATER LINE

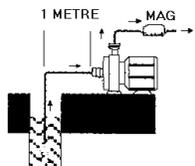
SCHEME 1



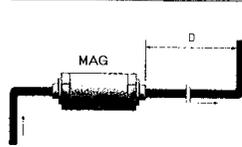
SCHEME 2



SCHEME 3

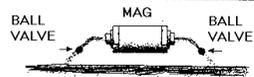


SCHEME 4

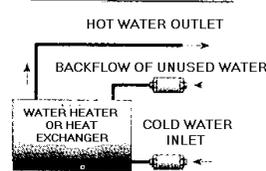


$\varnothing 1/2"$ = D = cm 15-20
 $\varnothing 3/4"$ = D = cm 18-25
 $\varnothing 1"$ = D = cm 25-33
 $\varnothing 1.1/4"$ = D = cm 35-40
 $\varnothing 1.1/2"$ = D = cm 40-45
 $\varnothing 2"$ = D = cm 55-65
 $\varnothing 2"F$ = D = cm 90

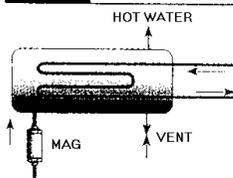
SCHEME 5



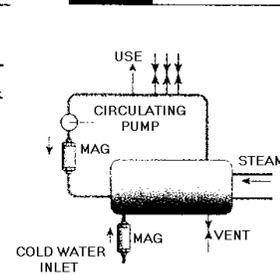
SCHEME 6



SCHEME 7

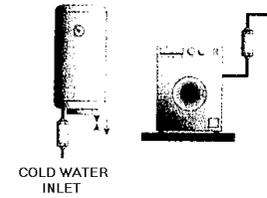


SCHEME 8



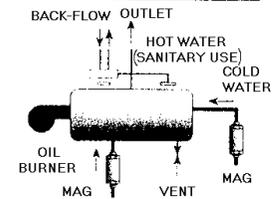
② PROTECTION OF WATER HEATERS

SCHEME 9



③ PROTECTION OF BURNERS WITH AND WITHOUT PRODUCTION OF HOT WATER

SCHEME 10



④ COOLING CIRCUITS

SCHEME 11

