



Использование и обслуживание теплообменников серии CSL CSA CSB D00000

УСТАНОВКА

Воздушно-масляные теплообменники, как правило, используются для охлаждения масла гидравлических систем на линии слива, где рабочее давление не более 20 бар (максимальное давление, допущенных для воздушно-масляных теплообменников). Если давление составляет более 20 бар (за счет увеличения потока, вязкости масла) теплообменники помещаются в независимые контуры. Желательно, чтобы установить теплообменники на поверхность, не подверженную вибрации, и присоединить к системе гибкой трубкой. Теплообменники должны быть установлены так, что бы не создавать препятствия для воздуха: расстояние с фронта и тыла должно быть равным, либо превосходить радиус установленного вентилятора (схема 2). Если гидравлическая система находится в среде, где масла подвержены высоким температурам, то целесообразно установить перепускной клапан так как при низких температурах вязкость масла значительно повышается, вызывая большие перепады давления, что, в большинстве случаев, выше, чем максимальное допустимое давление (схема 1).

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Пожалуйста, убедитесь, что напряжение, частота и направление вращения крыльчатки такое, как показано на табличке, установленной на теплообменнике. Точно следуйте инструкции в прилагаемой электрической схеме (схема 3).

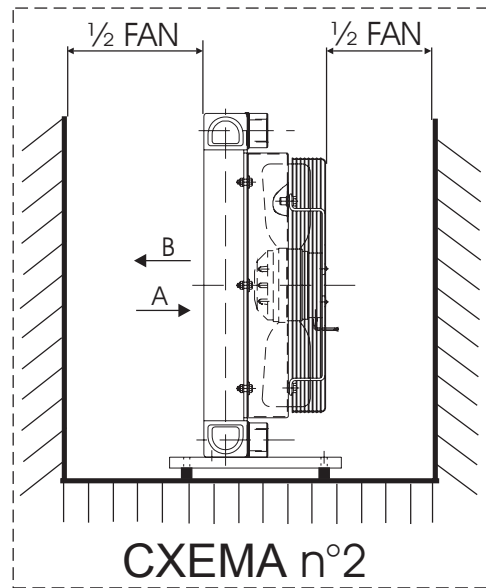
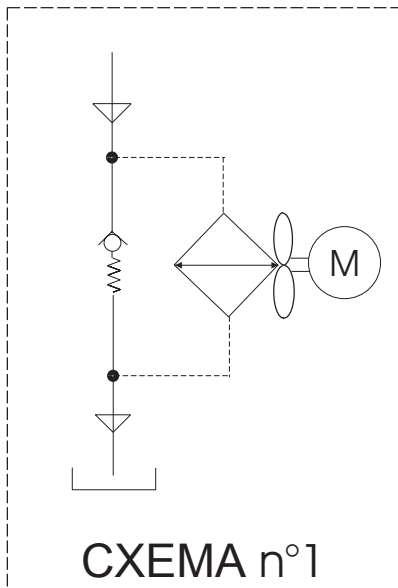
ОБСЛУЖИВАНИЕ

1) Очистка снаружи

Обесточьте теплообменник; демонтируйте кожух, крыльчатку и термостат (если присутствует). Все загрязнения должны быть удалены струей теплой воды. Обращайте внимание на то, что бы струя была направлена параллельно ребрам, чтобы облегчить удаление грязи.

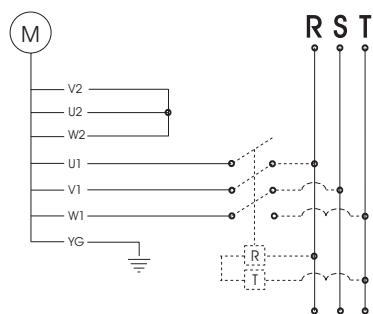
2) Очистка внутри

Отключите теплообменник от гидравлической сети ; промойте обезжиривающим веществом, неагрессивным к алюминию, против потока течения теплообменника . Продолжительность всей операции зависит от интенсивности загрязнения и которая длится в среднем от 15 до 30 минут. В случае, если желаемый результат очистки не достигнут, повторить операцию столько раз, сколько это необходимо.

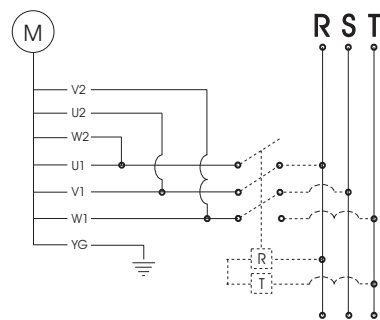


380В Три фазы соединение звездой

230В Три фазы соединение треугольником



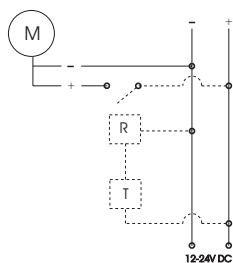
T= ТЕРМОСТАТ
 U1 = черный U2= зеленый
 V1 = голубой V2= белый
 W1=коричневый W2= желтый
 YG= серый R= РЕЛЕ



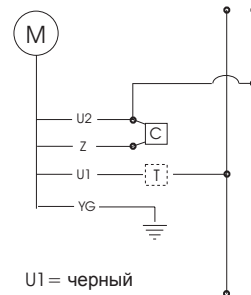
T= ТЕРМОСТАТ
 U1 = черный U2= зеленый
 V1 = голубой V2= белый
 W1=коричневый W2= желтый
 YG= серый R= РЕЛЕ

12-24 В постоянный ток

230 В однофазный



R= РЕЛЕ
 T= ТЕРМОСТАТ



U1 = черный
 V1 = голубой
 W1 = кричевый
 YG= серый
 C= КОНДЕНСАТОР
 T= ТЕРМОСТАТ

СХЕМА n°3