

CHLADIČE SÉRIE MG, MGB, MGC, MGE, MGF, MGW

NÁVOD NA INSTALACI A POUŽITÍ

Úvod:

Chladiče voda/olej firmy EMMEGI jsou normálně používány pro chlazení hydraulických systémů a instalují se ve zpětné větvi systému, kde hydraulický tlak nepřekročí max. povolenou hodnotu (viz. odstavec technická data).

Speciální konstrukce výměníku zvyšuje turbulenci, a tak i výkon chladiče.

Chladiče EMMEGI mohou být dodány s 1,2 nebo 4 chladicími obvody (provedení 1,2 nebo 4 pass) a mohou být dodány s termostatickými ventily , které snižují spotřebu chladicí kapaliny.

Pracovní kapaliny:

- Minerální olej, HL HLP
- Vodní-olejová emulze
- Glykol-voda
- Průmyslová voda
- Pro informace o ostatních kapalinách kontaktujte naše obchodní oddělení

Technická data chladicího komponentu:

- Materiál výměníku : STANDART - materiály na bázi CU
Pro chlazení mořské vody, vody – nerezová ocel (AISI)
- Pracovní tlak: 12 bar (statický)
- Testovací tlak: 18 bar
- Max. provozní teplota: 120°C
- Pro použití ve speciálních „agresivních“ prostředích kontaktujte naše oddělení

Instalace:

Správné propojení vstupů ukazuje obrázek „fig.1“ , pro dosažení maximálního chlazení je nutno zapojit větve v protiproudu.

Instalace musí být provedena pružnými členy a připojení provedeno pružným vedením(hadicemi). Chraňte před mrazem – hrozí poškození chladiče!

Na ochranu chladiče se doporučuje instalovat přepouštěcí ventil (by-pass, fig.2).

Údržba:

Olejevá větev chladiče:

Pro efektivní čištění olejové části musí být chladič demontován. Nečistoty mohou být odstraněny saponátem (průtok v obráceném směru), odmašťovací substancí nebo jiným čistícím prostředkem, který nepoškodí materiál výměníku, tělesa a těsnivo.

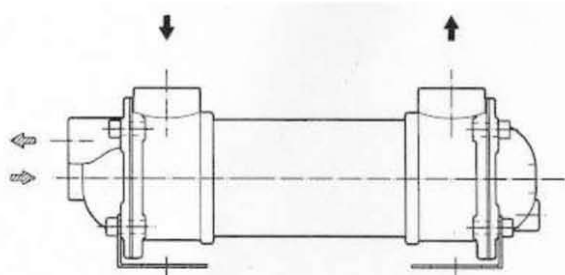
Vodní větev chladiče:

Spočívá v odstranění vodního kamene a nečistot z výměníku vyplachováním.

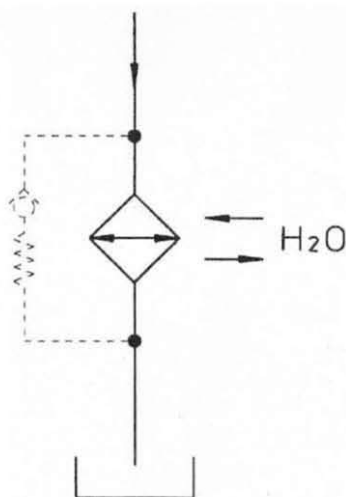
Upozornění:

Chladiče jsou dodávány jako komponenta pro zapojení do finálního zařízení a nemohou pracovat samostatně. Finalista stroje je povinen seznámit se nejenom s tímto návodem na instalaci, ale také s dostupnými katalogy a vlastnostmi všech užitých prvků. Dodavatel chladiče neručí za škody vzniklé nevhodným použitím zařízení, nesprávným spouštěním do chodu a neodbornou obsluhou.

Pro vhodné navržení typu chladiče a spotřeby chladicí vody kontaktujte prosím náš obchodní úsek.



(fig.1)



(fig.2)