

EV-MATIC

Solenoidní ventily



(Překlad původního návodu k použití)

1. Instrukce pro mechanické připojení

- 1.1. Nainstalujte zařízení tak, aby směr toku odpovídal směru šipky zobrazené na tělu ventilu nebo číslicím, které označují vstup a výstup
- 1.2. Ujistěte se, že oblasti připojení před zařízením jsou čisté
- 1.3. Při instalaci dbejte na to, aby žádné cizí materiály nebo látky použité pro utěsnění (lepidlo pro zajištění závitu apod.) nepronikaly do zařízení. Takové pevné částice mohou ovlivnit chod zařízení.
- 1.4. Pro mechanické připojení používejte pouze tělo zařízení a nepoužívejte cívku jako páku: deformace obalu může zabránit pohybu mobilního jádra a zneškodnit elektromagnetický ventil.
- 1.5. Elektromagnetické ventily mohou pracovat bez ohledu na jejich umístění. Doporučujeme však umístit cívku do svislé polohy, aby se zabránilo nečistotám dostat k membráně ventilu.
- 1.6. Nechte dostatek místa okolo elektromagnetického ventilu, aby bylo možné provést údržbu nebo kontrolu.

2. Pokyny pro elektrické připojení

- 2.1. Ujistěte se, že hodnoty odpovídají provozním údajům a zkontrolujte, zda je napětí stejné jako na výrobním štítku na cívce: vyšší napětí může cívku trvale poškodit, zatímco nižší napětí může zabránit vypnutí cívky.
- 2.2. Elektromagnetické ventily s frekvencí 50 Hz mohou být napájeny frekvencí 60 Hz, s ohledem na snížení o přibližně 20 %. Elektromagnetické ventily s frekvencí 60 Hz nelze napájet 50 Hz, protože by mohly být poškozeny přehřátím.
- 2.3. Umístěte cívku co nejdále od zdroje tepla a na dobře větrané místo, aby se usnadnil odvod tepla.
- 2.4. Vždy připojte zemnicí svorku na ochranný vodič.
- 2.5. Cívku nezapínejte, pokud není nainstalována na elektromagnetickém ventilu: přehřátí může způsobit poškození cívky.
- 2.6. Cívka instalovaná na elektromagnetických ventilech je umístěna tak, aby elektrické připojení neovlivňovalo mechanické připojení: Cívky lze dodat také podle požadavku zákazníka. Důležité: Zajišťovací matice cívky je ve výrobním závodě utažena přednastaveným momentovým klíčem, který je vhodný pro zamezení mechanickému namáhání obalu. Pokud je však nutné změnit polohu cívky, volejte technické oddělení. Konfigurace zařízení nastavená ve výrobě je nejlepší možná pro většinu používaných zařízení: všechny změny mohou ovlivnit výkon zařízení.

3. Obecný návod k použití

- 3.1. Elektromagnetické ventily mohou pracovat při vysokých teplotách kvůli normálnímu zahřívání cívky proudem, teplotou kapaliny a teplem z okolních zařízení (kotlů, elektrických karet atd.) Proto jsou vysoké teploty běžným stavem: po dlouhém provozu nedávejte ruce na elektromagnetický ventil. Naopak případný kouř a zápach pálení mohou být známkou abnormálního přehřátí.

- 3.2. Elektromagnetické ventily byly navrženy tak, aby zaručovaly vyšší výkon, pokud jde o pracovní tlak v souladu s izolační třídou H pro cívky. V každém případě byste neměli zapomenout na přirozený pokles tlaku v důsledku zahřívání cívky. Údaje uvedené v ve výrobních katalozích jsou určeny pro vzduch při pokojové teplotě. Při jakémkoli problému kontaktujte prodejce.
- 3.3. Registrovaný tlak je maximální zkušební tlak používaný certifikačními agenturami. Skutečný maximální pracovní tlak každého jednotlivého modelu musí být vypočítán z datového listu a vztahuje se k maximálnímu pracovnímu tlaku na vstupu za předpokladu, že byl elektromagnetický ventil sestaven podle bodu 1 tohoto návodu k obsluze. To závisí na vnitřním průměru průchozího otvoru, výkonu cívky, maximální pracovní teplotě, typu použité kapaliny. Pro další informace volejte naše technické oddělení.

4. Údržba

- 4.1. Před vyjmutím zařízení zkontrolujte, zda není pod tlakem.
- 4.2. Před vyjmutím zařízení vypněte napájení.
- 4.3. U elektromagnetických ventilů typu s těsnějším obalem lze vnitřní části vyjmout a vyčistit nebo vyměnit.
- 4.4. Součásti by měly být vyměněny pouze za originální náhradní díly.
- 4.5. Při čištění vnitřních součástí nepoškozujte nejcitlivější části zařízení (jádro, těsnění, sedla ventilu).

Značení a specifikace



CODIFICAZIONE VALVOLA
SENZA BOBINA E CONNETTORE

G G A

Typ

A = Ventil NO - Normálně otevřen

C = Ventil NC - Normálně zavřen

Pipojení

1 = 3/8"

2 = 1/2"

3 = 3/4"

4 = 1"

5 = 1" 1/4

6 = 1" 1/2

7 = 2"