

# **předpis pro montáž a obsluhu série BE, E, K, PS110, PS111, PS112, PS125 a NM (NAMUR)**

## **1 Obecné informace**

- 1.1 Tyto ventily jsou použity pro řízení pneumatických pohonů potažmo tlakových otočných pohybů a mohou být použity pouze se vzduchem.
- 1.2 Tlakový vzduch musí odpovídat kvalitativní třídě čistoty dle ISO8573-1: ISO8573-1:2010 7:4:4
- 1.3 Tyto ventily mohou být použity s olejovaným i suchým vzduchem
- 1.4 Když už byl olejovaný vzduch použit jednou, potom musí být nasazován i nadále.

## **2 Před montáží**

- 2.1 Zkontrolujte ventily proti možnému poškození při přepravě.
- 2.2 Informace na typovém štítku porovnejte s provozními daty. (typ, napětí, frekvence, pracovní tlak)

## **3 mechanická instalace**

- 3.1 Při montáži je důležité, aby žádné nečistoty nebo tmely nekontaminovaly ventil.
- 3.2 Montážní poloha ventilu je libovolná
- 3.3 Tenkostěnnou trubku nikdy nepoužívat jako držadlo a neohýbat
- 3.4 Je třeba zajistit, aby plocha příruby byla tlakovém otočném pohonu důkladně vyčištěna. (série NM)
- 3.5 Namurventil včetně obou přírub a kroužků připevnit k pohonu pomocí přiložených M5 šroubů (série NM)

## **4 elektrická instalace**

- 4.1 ventily odpovídají předpisům a mohou být udržovány pouze autorizovaným personálem
- 4.2 AC cívky, mohou být dodány s napětím, je-li zajištěna správná montáž ventilu. Cívka je kvůli překročení proudu přehřátá a zničena
- 4.3 Před natlakováním elektrická funkce musí být testována.

## **5 údržba**

- 5.1 Před kontrolou ventilu, odpojte napájení a vypusťte tlak ze systému.
- 5.2 Pozor na možná zranění. Povrch cívky je při provozu záhřátý.
- 5.3 všechny vnitřní díly otestovat a vyčistit nebo vyměnit za originální díly
- 5.4 Všechny komponenty magnetventilu musí být následně zkompletovány ve správném pořadí
- 5.5 Těsnost a správnou funkci zkontrolovat před uvedením do provozu

## 6 Nasazení v expozi ohrožených prostorech

- 6.1 Tělesa ventilu dodávaná s elektromagnetem EPC jako jeden celek jsou vždy certifikována a jsou vhodná pro provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu. Tato jednotka je použitelná v Ex zóně 1,2, 21 a 22
- 6.2 Tělesa ventilu nemají vlastní spínací zdroj. Podmínky pro uplatnění těchto těles ventilů v prostředí s nebezpečím výbuchu vycházejí výhradně z podmínek použití elektromagnetů, které jsou schváleny Certifikátem EC o typové zkoušce.
- 6.3 Tělesa ventilů jsou vodivě připojeny k trubce s elektrickou částí a tak uzemněny Elektromagnetické cívky mohou být namontovány pouze na trubku pomocí kovové upevňovací matice.
- 6.4 Dodatečně je třeba zamontovat magnetické cívky pomocí ochranného vodiče uzemněny bez potenciálu
- 6.5 ruční vypoštění (max. 30 bar) nebo automatický odpouštěcí ventil (max. 16 bar)
- 6.6 ventil je nasaditelný v rozsahu teplot 0 - 25°C Teplota okolí se může pohybovat od -10° C do +50°C.
- 6.7 Je třeba brát v potaz návod k obsluze vydaný výrobcem. (Firma Amisco Typ 3009M)
- 6.8 Kopie EX prohlášení je dodávána s každým elektromagnetickým ventilem, nebo s každým dodacím listem.
- 6.9 křížový odkaz - typ cívky

STASTO-typ	výrobce-typ
EPC02400	3009MA024W3
EPC02450	3009MA024W2
EPC11050	3009MA110W2
EPC23050	3009MA230W2

Nejnovější návody naleznete na adrese [www.stasto.eu](http://www.stasto.eu).

vyobrazení jsou nezávazná  
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.