

## navodila za montažo in obratovanje serija BE, E, K, PS110, PS111, PS112 in NM (NAMUR)

### 1 Splošna navodila

- 1.1 Ti ventili se uporabljajo za krmiljenje pnevmatskih pogonov oz. pnevmatskih rotacijskih pogonov in jih je mogoče poganjati le s stisnjnim zrakom.
- 1.2 stisnjen zrak mora ustrezati vsaj naslednjemu kakovostnemu razredu po ISO8573-1: ISO8573-1:2010 7:4:4
- 1.3 Ti ventili lahko delujejo z naoljenim ali nenaoljenim zrakom.
- 1.4 Če se uporablja naoljen zrak je treba zagotoviti, da je mazanje stalno na voljo.

### 2 Pred montažo

- 2.1 preveri ventile za morebitne transportne poškodbe.
- 2.2 primerjaj podatke na tipski ploščici z obratovalnimi podatki. (Tip, napetost, Frekvenca, delovni tlak)

### 3 mehanska instalacija

- 3.1 Med montažo je treba paziti, da tujki ali tesnila ne pridejo v ventil.
- 3.2 Vgradni položaj cilindrov je poljuben.
- 3.3 Tankostensko vodilno cev nikoli ne uporabljajte ali upogibajte kot ročico.
- 3.4 Zagotoviti je treba, da je površina prirobnice na pnevmatskem vrtljivem pogonu čista. (serija NM)
- 3.5 Namur ventil se montira na pogon vključno z obema prirobnicnima O-obročema s pomočjo dveh priloženih M5 vijakov. (serija NM)

### 4 električna instalacija

- 4.1 Ventile morajo priključiti pooblašeni strokovnjaki v skladu z ustreznimi predpisi.
- 4.2 AC tuljave se lahko oskrbi z napajanjem le, ko je zagotovljena pravilna montaža na ventil. Tuljava se sicer zaradi prevelike porabe termično uniči.
- 4.3 Pred tlačno obremenitvijo preverite električno funkcijo.

### 5 vzdrževanje

- 5.1 Prekini napajanje pred preverjanjem ventila in spusti tlak v sistemu.
- 5.2 Pozor, obstaja nevarnost poškodbe! Površina magnetne tuljave lahko med neprekinjenim delovanjem postane zelo topla.
- 5.3 Preglejte in očistite vse notranje dele in jih po potrebi zamenjajte z originalnimi nadomestnimi deli.
- 5.4 Vse komponente magnetnega ventila v pravilnem vrstnem redu znova sestaviti skupaj.
- 5.5 pred zagonom preveri tesnost in pravilno delovanje

## 6 Uporaba v eksplozivnih območjih

- 6.1 Telo ventila dobavljen z magnetnim sistemom EPC se vedno uporablja kot sestavljena enota v potencialno eksplozivnih območjih. Ta enota se lahko uporablja za eksplozivno ogrožena območja con 1, 2, 21 in 22.
- 6.2 Telesa ohišij nimajo lastnega potencialnega vira vžiga. Pogoji uporabe teles ventilov v eksplozijsko ogroženih območjih izhajajo iz pogojev uporabe magnetnih ventilov, ki so potrjeni z EC-certifikatom o pregledu.
- 6.3 Telesa ohišij so preko vodilne cevi prevodno povezana z električnim delom in s tem ozemljena. Magnetne tuljave je mogoče namestiti na vodilno cev samo s kovinsko pritrdilno matico.
- 6.4 Poleg tega morajo biti magnetne tuljave ozemljene brez napetosti z zaščitnim vodnikom.
- 6.5 Skozi ventile se ne sme spustiti eksplozivnih medijev.
- 6.6 Ventil je primeren za temperature medijev od 0 do +25°C. Temperatura okolice mora biti v območju od -10°C do +50°C.
- 6.7 Upoštevati je treba navodila za uporabo proizvajalca magneta. (podjetje Amisco Typ 3009M)
- 6.8 Kopija EX-certifikata magneta se dobavi skupaj z vsakim magnetnim ventilom oz. z vsako dobavnico.
- 6.9 prešifriranje tipov tuljav

STASTO-Tip	Proizvajalci-Tip
EPC02400	3009MA024W3
EPC02450	3009MA024W2
EPC11050	3009MA110W2
EPC23050	3009MA230W2

Najnovejša navodila lahko najdete na [www.stasto.eu](http://www.stasto.eu) v našem STASTO Store.

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.