

uputstvo za montažu i rad serije BE, E, K, PS110, PS111, PS112 i NM (NAMUR)

1 opšta informacija

- 1.1 Ovi ventili se koriste za kontrolu pneumatskih cilindara odn. pneumatskih aktuatora. Oni se mogu koristiti samo sa komprimovanim vazduhom.
- 1.2 komprimovani vazduh mora da odgovara ovoj klasi kvaliteta prema ISO8573-1: ISO8573-1:2010 7:4:4
- 1.3 Ovi ventili mogu da rade sa nauljenim ili nenauljenim vazduhom.
- 1.4 Ako se koristi nauljen vazduh važno je da se mazivo daje sve vreme.

2 Pre sklapanja

- 2.1 Proveriti ventile za eventualna oštećenja u toku transport.
- 2.2 Uporediti indikacije na pločici sa radnim podacima. (tip, napon, frekvencija, radni pritisak)

3 Mehanička instalacija

- 3.1 U toku montaže važno je da u ventil ne uđe nikakvo zagađenje ili zaptivna sredstva.
- 3.2 Pozicija montaže je proizvoljna.
- 3.3 Ne koristiti vodeću cev tankih zidova niti je savijati.
- 3.4 Apsolutno je neophodno da je površina prirubnica kod aktuatora čista. (serije NM)
- 3.5 Namur ventil i oba O-prstena prirubnica treba da se postave sa obezbeđenim M5 zavrtanjima na aktuator. (serije NM)

4 električne instalacije

- 4.1 Ventili treba da budu priključeni u skladu sa odnosnim propisima od strane ovlašćenih stručnjaka.
- 4.2 Kalemovi naizmernične struje mogu da budu pod naponom ako se osigura pravilno sklapanje ventila. Inače se namotaj može termički uništiti uvećanjem trenutne potrošnje.
- 4.3 Pre opterećenja pritiskom treba ispitati električnu funkciju.

5 Održavanje

- 5.1 Pre inspekcije ventila, isključiti električno napajanje i ispustiti pritisak iz sistema.
- 5.2 Napomena: Postoji rizik od povrede! Površina elektromagnetnog namotaja može jako da se ugreje kada radi neprekidno.
- 5.3 Svi unutrašnji delovi treba da se ispitaju i očiste. Ako je neophodno moraju da se zamene originalnim delovima.
- 5.4 Precizno ponovo sklapanje svih delova elektromagnetnog razdelnika i po pravilnom redosledu.
- 5.5 Zaptivenost i tačna funkcija treba da se ispitaju pre početka rada.

6 Rad u eksplozivnoj okolini

- 6.1 Tela ventila koja se isporučuju sa elektromagnetnim sistemom EPC kao jedan uređaj odgovaraju za rad u eksplozivnom okruženju. Jedinica odgovara za eksplozivna okruženja zone 1, 2, 21 i 22.
- 6.2 Tela ventila nemaju sopstven potencijalni izvor paljenja. Uslovi primene ovih tela ventila u eksplozivnom okruženju su posledica isključivo uslova primene elektromagnetnih ventila koji su potvrđeni sertifikatom tipa EC-Type-Examination Certificate.
- 6.3 Tela ventila su provodnički spojeni sa električnim delom i na taj način uzemljeni. Elektromagnetni namotaji mogu da se ugrađuju na vodeće cevi pomoću metalnih navrtki za montažu.
- 6.4 Pored toga, kalem treba da se uzemlji bez napona zaštitnim sprovodnikom uzemljenja.
- 6.5 Kroz ventile ne može da se pušta potencijalno eksplozivan medijum
- 6.6 Ventil odgovara za temperature medijuma u opsegu od 0 do +25 °C. Temperatura okruženja može da se kreće između -10 °C i +50 °C.
- 6.7 Treba uzeti u obzir uputstva za rad proizvođača elektromagnetnih razdelnika. (Firma Amisco Typ 3009M)
- 6.8 Uz svaku isporuku elektromagnetnog razdelnika ili svaku dostavnicu dostavlja se primerak EX odobrenja elektromagneta.
- 6.9 evidentirani tipovi namotaja

STASTO-tip	proizvodjač-tip
EPC02400	3009MA024W3
EPC02450	3009MA024W2
EPC11050	3009MA110W2
EPC23050	3009MA230W2

Najnovija uputstva mogu se videti na www.stasto.eu na našem STASTO Store.

ilustracije su samo za informaciju i bez obaveza
sve konstrukcije, konfiguracije, mere i materijali podležu promenama bez prethodne najave