

## uputstvo za montažu i rad za elektromagnetni ventili

Elektromagnetni ventili u radnim verzijama deluju direktno-, kao pilot- ili kombinovano delujući. ovi ventili su potpuno automatski, i bez održavanja

sledeće tipovove aplikacije i instalacije treba razmotriti sa različitim tipovima ili tipom serije ventila:  
protočni medium, radni pritisak, radna temperatura, pozicija instalacije, materijali ventila, električno i cevno spajanje.

### 1 Pre sklapanja

- 1.1 Proveriti ventile za eventualna oštećenja u toku transport.
- 1.2 uporediti oznaku tipa sa karakteristikama zahteva (tip, napon, frekvencija i radni pritisak)
- 1.3 isperite cevi pre instalacije ventila. u slučaju kontaminacije treba očekivati kvarove mi preporučujemo opštu instalaciju hvatača nečistoće sa mrežicom veličine 0,35mm pre ventila

### 2 mehaničko montiranje

- 2.1 ventili moraju biti instalirani u pravcu protoka, Oni su samo u tom pravcu čvrsti
- 2.2 ako je moguće a ne drugačije napisano, ventil treba da bude instaliran sa stojećim magnetom Tako se ostaci u cevi mogu izbeći.
- 2.3 tokom sastavljanja mora se imati u vidu da kasnija konverzija, namotaj i rezervni deo mogu biti zamenjeni.
- 2.4 nikad ne koristite deo ventila ili namotaj kao poluge, koji mogu da izazovu štetu.
- 2.5 prekomerna upotreba kućišta ventila mora da se izbegne

### 3 električni priključak

- 3.1 ventili moraju biti povezani prema važećim propisima od strane ovlašćenih stručnjaka.
- 3.2 pre punjenja pritiskom, proveriti električnu funkciju ventila. Zatim pustiti lagano tečnost u ventil pilot upravljani ventili mogu još uvek biti kratko otvoreni.

### 4 Održavanje

- 4.1 Pre inspekcije ventila, isključiti električno napajanje i ispustiti pritisak iz sistema.
- 4.2 Svi unutrašnji delovi treba da se ispituju i očiste. Ako je neophodno moraju da se zamene originalnim delovima.
- 4.3 Precizno ponovo sklapanje svih delova elektromagnetnog razdelnika i po pravilnom redosledu.
- 4.4 Zaptivenost i tačna funkcija treba da se ispituju pre početka rada.

### 5 Rad u eksplozivnoj okolini

- 5.1 tela ventila isporučena sa elektromagnetnim sistemom Y1 su uvek certificirana i odgovaraju za rad u eksplozivnim oblastima kao jedna jedinica Jedinica odgovara za eksplozivna okruženja zone 1, 2, 21 i 22.
- 5.2 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.
- 5.3 Tela ventila su provodnički spojeni sa električnim delom i na taj način uzemljeni.
- 5.4 Pored toga, kalem treba da se uzemli bez napona zaštitnim sprovodnikom uzemljenja.
- 5.5 Kroz ventile ne može da se pušta potencijalno eksplozivni medijum
- 5.6 maksimalna temperatura medijuma je 70°C
- 5.7 Uz svaku isporuku elektromagnetnog razdelnika ili svaku dostavnicu dostavlja se primerak EX odobrenja elektromagneta.