

Instrukcja montażu i obsługi

Seria BE, E, K, PS110, PS111, PS112 i NM (NAMUR)

1 wskazówki ogólne

- 1.1 Te zawory używane są do sterowania urządzeniami pneumatycznymi lub napędami obrotowymi i wolno je stosować jedynie do sprężonego powietrza.
- 1.2 Klasa jakości sprężonego powietrza według ISO8573-1 musi być nie gorsza niż: ISO8573-1:2010 7:4:4
- 1.3 Do tych zaworów można stosować powietrze naolejone lub nienaolejone.
- 1.4 Jeżeli raz zacznie się używać powietrza naolejonego, to już zawsze trzeba używać powietrza naolejonego.

2 przed montażem

- 2.1 Sprawdzić, czy zawory nie zostały uszkodzone w transporcie.
- 2.2 porównać dane z informacjami podanymi na tabliczce znamionowej. (typ, napięcie, częstotliwość, ciśnienie pracy)

3 instalacja mechaniczna

- 3.1 Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby do wnętrza zaworu nie dostały się żadne zanieczyszczenia lub środki uszczelniające.
- 3.2 Sposób zabudowy zaworu jest dowolny.
- 3.3 Nie wolno wyginać cienkiej rury prowadzącej, ani stosować jej jako dźwigni.
- 3.4 Należy zwrócić uwagę, aby powierzchnia napędu, do której montujemy zawór, była czysta. (Seria NM)
- 3.5 Zawór Namur montuje się razem z uszczelnieniami o-ring na napędzie przy pomocy dostarczonych śrub M5. (Seria NM)

4 instalacja elektryczna

- 4.1 Zawory powinny być montowane zgodnie z obowiązującymi przepisami przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników.
- 4.2 Cewki na prąd zmienny można podłączyć do prądu tylko jeżeli jest pewność, że zagwarantowany został prawidłowy montaż cewki na zaworze. W innym wypadku cewka przepali się przez nadmierny pobór prądu.
- 4.3 Jeżeli istnieje taka możliwość, należy sprawdzić funkcjonowanie elektryczne zaworu, zanim podamy ciśnienie.

5 Konserwacja

- 5.1 Przed przeglądem zaworu należy odłączyć zasilanie oraz spuścić ciśnienie z instalacji.
- 5.2 Uwaga, występuje ryzyko opażenia! Przy pracy ciągłej powierzchnia cewki bardzo się nagrzewa.
- 5.3 Sprawdzić i wyczyścić wszystkie części wewnętrzne, a w razie konieczności wymienić na nowe oryginalne.
- 5.4 Starannie złożyć wszystkie części składowe elektrozaworu we właściwej kolejności.
- 5.5 Przed oddaniem do użytku należy sprawdzić szczelność oraz poprawność funkcjonowania.

6 stosowanie w strefie zagrożonej wybuchem

- 6.1 Korpus zaworu jest certyfikowany wraz z zamontowaną cewką EPC i może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem tylko jako nierozłączna całość. To urządzenie można stosować w strefie zagrożonej wybuchem, strefa 1, 2, 21 i 22.
- 6.2 Korpus zaworu nie stanowi żadnego potencjalnego źródła zapłonu. Warunki stosowania korpusu zaworu w strefie zagrożonej wybuchem są uzależnione wyłącznie od warunków stosowania cewki elektromagnetycznej potwierdzonych przez certyfikat badania typu WE.
- 6.3 Korpus zaworu jest połączony z częścią elektryczną za pomocą rury prowadzącej i tym samym uziemiony. Cewki należy montować na rurze prowadzącej wyłącznie przy pomocy metalowej nakrętki mocującej.
- 6.4 Dodatkowo cewka musi zostać uziemiona przy pomocy bezpotencjałowego obwodu ochronnego.
- 6.5 Możliwość zastosowania zaworu do mediów agresywnych, łatwopalnych i niebezpiecznych należy każdorazowo skonsultować z producentem bądź dostawcą.
- 6.6 Zawór można stosować do medium o temperaturze od 0 do +25°C. Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia wynosi od -10°C do +50°C.
- 6.7 Należy koniecznie przestrzegać instrukcji obsługi producenta cewki. (firma Amisco Typ 3009M)
- 6.8 Kopia dopuszczenia EX jest dołączana do każdego zaworu elektromagnetycznego bądź kwitu dostawy.
- 6.9 dekodowanie typów cewek

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

Wszystkie instrukcje są dostępne w STASTO Store na stronie www.stasto.eu.

rysunki poglądowe
Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone