

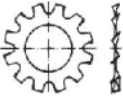

Uzupełnienie instrukcji obsługi zaworów zaciskowych AKO sterowanych pneumatycznie w przypadku ich stosowania na obszarach zagrożonych eksplozją

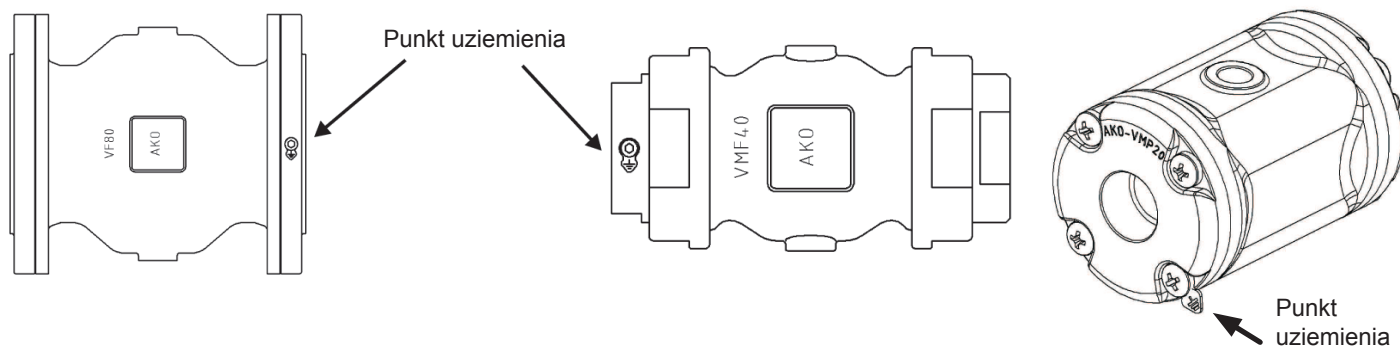


Ważna informacja:

W przypadku stosowania zaworów zaciskowych na obszarach zagrożonych eksplozją strefy Ex 1, 2, 21 lub 22, należy użyć zaworów zaciskowych AKO w wersji EX (x według oznaczenia typu w numerze produktu). Konfiguracje na zapytanie. Ponadto należy przestrzegać instrukcji obsługi BAV001.

Wskazówki dotyczące montażu:

- Po zamontowaniu zaworu w rurociągu należy sprawdzić ekwipotencjalizację (uziemienie) między rurociągiem a zaworem (użyć przyrządu pomiarowego).
- Zawory zaciskowe z przyłączem kołnierzowym wolno montować w linii tylko z użyciem podkładek zębatych (np. DIN 6797A), aby zapewnić ekwipotencjalizację między rurociągiem a zaworem zaciskowym. 
- Zawory zaciskowe należy dostatecznie uziemić (min. 4 mm² linki miedzianej ułożonej w sposób niezabezpieczony). Do podłączenia uziemienia służy znajdująca się na zaworze oznakowana śruba mocująca. 



Wskazówki BHP:

- Ponieważ manszeta zużywa się, nie można wykluczyć jej pęknięcia / uszkodzenia. Dlatego, w przypadku stosowania mediów wysoce i skrajnie łatwopalnych, komponenty przewodu sterującego / sterowania muszą spełniać wymagania dla strefy Ex 1, 2, 21 albo 22.
- Podczas pracy (gdy pompowane medium przepływa przez zawór zaciskowy) może nastąpić podwyższenie temperatury wskutek tarcia. Temperatura maksymalna nie może przekroczyć maksymalnej temperatury powierzchni (80% temperatury zapłonu medium), w przeciwnym razie obowiązuje temperatura maksymalna zaworu zaciskowego.
- Jeżeli nie da się wykluczyć obecności w medium cząstek wywołujących korozję (np. rdza w rurociągach stalowych), to obowiązkiem użytkownika jest zapewnić, żeby medium nie pozostawało w kontakcie z częściami aluminiowymi zaworu zaciskowego (np. stosując zawory ze stali kwasoodpornej / tworzyw sztucznych).
- Aby zapewnić odprowadzenie ładunków elektrostatycznych, zawór zaciskowy i linia, w której jest on zamontowany, muszą być dostatecznie uziemione (min. 4 mm² linki miedzianej ułożonej w sposób niezabezpieczony).
- Zaworów zaciskowych zawierających części z materiałów nieprzewodzących (np. PCW), nie wolno stosować w otoczeniu zagrożonym eksplozją. W niezagrażonym eksplozją otoczeniu zawory nadają się do strefy Ex 1, 2, 21 albo 22 po stronie medium (medium wewnątrz zaworu zaciskowego) tylko, gdy części stykające się z medium, wykonano z materiału przewodzącego.
- W przypadku późniejszych modyfikacji w zaworze (np. wymiany kołnierza czy pierścienia) wymagane jest ponowne przeprowadzenie badania zgodności z wymogami w zakresie ochrony przeciwwybuchowej. Deklaracja producenta AKO traci ważność. Firma AKO nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody. Deklaracja producenta AKO traci ważność. Firma AKO nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody.

Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych

AKO Armaturen & Separations GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefon: +49 (0)61 47 91 59-0 • Faks: +49 (0)61 47 91 59-59

E-mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.zawory-zaciskowe.pl