



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice  
tel/fax +48 42 2152383; 2270971 POLAND  
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

E-Zawór 1"

ZAW-1CAL

**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.



5 19 0 8 3 1 2 15 9 7 0 0 1 1

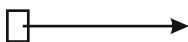


Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużyтым sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

#### Przeznaczenie

E-Zawór ZAW-3/4CAL jest dwudrogowym elektrozworem impulsowym z serwo-wspomaganiem. Przeznaczony jest do współpracy ze sterownikiem SAM-01 i wchodzi w skład Automatyčznego Systemu Przeciwwaleniowego ASP.

**Uwaga: Wykorzystanie e-zaworów do innych zastosowań niesie za sobą ryzyko uszkodzenia zaworu.**



**Uwaga: Niezastosowanie się do wymagań określonych w punktach dotyczących sposobu montażu prowadzić będzie do odrzucenia roszczeń gwarancyjnych w przypadku uszkodzenia zaworu, cewki lub sterownika SAM-01.**

#### Konserwacja

- Cewki mogą być wymieniane bez konieczności demontażu zaworów.
- Przed dokonaniem wymiany zaworu upewnij się czy zasilanie jest odłączone oraz czy nie ma ciśnienia w instalacji.
- Gdy zawór wymaga czyszczenia zwróć szczególną uwagę na gniazdo montażowe w celu uniknięcia uszkodzeń.
- Uszkodzone lub zużyte uszczelki powinny być niezwłocznie wymieniane.

#### Budowa

Korpus: Mosiądz  
Tuleja rżenia elektromagnesu: Stal nierdzewna  
Rdzeń: Stal nierdzewna  
Sprężyna: Stal nierdzewna

#### Montaż - część hydrauliczna

- Sprawdź czy typ elektrozworu jest odpowiednio dobrany do aplikacji. Nie przekraczaj wartości wskazanych w tabeli danych technicznych.
- Sprawdź czy kierunek przepływu cieczy jest zgodny ze strzałką umieszczoną na korpusie zaworu i czy przepływ rur połączeniowych jest zgodny z przepływem nominalnym zaworu.
- Sprawdź, czy rury doprowadzające medium są czyste i **obowiązkowo zamontuj do e-zaworu odpowiedni filtr siatkowy i śrubunek** (najlepiej dwa śrubunki).
- Podczas montażu zaworu usuń ciała obce i materiały uszczelniające, takie jak taśma lub pasta, ze środka zaworu, które mogłyby zatkać otwór i uniemożliwić zadziałanie pilota.
- Podczas dokręcania zaworu kluczem unikaj obszaru w okolicach cewki.
- Elektrozwory mogą pracować w każdej pozycji, ale w celu uniknięcia osadzania się zanieczyszczeń w trzpieniu zalecane jest, jeżeli to możliwe, aby cewka była umieszczona powyżej poziomu rur.

#### Montaż - część elektryczna

- Do podłączenia zaworu należy wykorzystać dedykowaną wtyczkę elektryczną dostarczoną wraz z cewką.
- Sposób podłączenia zaworu do sterownika SAM-01 i systemu ASP musi być zgodny z dokumentacją sterownika systemu ASP.
- Nie dopuszcza się podłączania zaworów do innych sterowników niż SAM-01.
- Zaleca się zabezpieczenie cewki przed wodą i wilgocią.
- Nakrętka mocująca cewkę na trzpieniu nie powinna być zbyt mocno dokręcona - moment dokręcający nie powinien przekroczyć 1.5Nm.

#### Dane techniczne

Minimalne ciśnienie różnicowe pracy: 0.15 bar  
Maksymalne ciśnienie różnicowe pracy: 8 bar  
Maksymalna lepkość cieczy: 25 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
Temperatura otoczenia: -10 ÷ +55°C  
Przyłącze G: 1"  
Przepływ KV: 10.2 m<sup>3</sup>/h  
Średnica: 25mm

Cewka - typ: EZ-1  
Cewka - zasilanie: 12V  
Cewka - moc: 2W