



**MERA-PNEFAL S.A.**  
ZAKŁAD ELEMENTÓW AUTOMATYKI

KARTA KATALOGOWA

P07 - R372 - 88

## PNEFAL Pneumatyczne urządzenia pomocnicze i osprzęt

### PRZEZNACZENIE

Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny typ R372 służy do zdalnego, elektrycznego przełączania sygnału pneumatycznego. Może być również używany do dwupołożeniowego sterowania siłownikami pneumatycznymi. Zawór może być sterowany napięciem 220 V i 110 V zmiennym lub 220 V, 110 V, 24 V stałym.

### BUDOWA

Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny składa się z dwóch zasadniczych zespołów:

- korpusu z zespołem gniazd i grzybków zaworu
- elektromagnesu

Konstrukcja zaworu charakteryzuje się zwartą budową i szczelnością zamknięcia zespołu gniazdo-grzybek.

### DANE TECHNICZNE

Czynnik roboczy	powietrze oczyszczone lub gazy nie działające chemicznie na stopy aluminium i miedzi oraz gumy
Napięcie sterujące	220 V, 110 V zmienne lub 220 V, 110 V, 24 V stałe /wg. tabeli wykonań/
Dopuszczalne zmiany napięcia	-15 do +5%
Pobór mocy	11,5 VA lub 10 W /wg. tabeli wykonań/
Ciśnienie robocze	max. 1.6 MPa
Przepływ powietrza przy ciśnieniu 1.6 MPa i spadku ciśnienia 6 kPa	min 6.5 kg/h
Temperatura otoczenia	-20 do +50°C
Wilgotność	98%
Wibracje	Dopuszczalna wielkość drgań do 0.1 mm przy częstotliwości do 50 Hz
Montaż	pozycja pionnowa
Obudowa	pyło- i bryzgoszczelna
Przyłącza	dławik do kabla $\phi 6$ mm
- elektryczne	gwint wewnętrzny 1/8" NPT
- pneumatyczne	lub łączniki do rurki $\phi 6$ mm
Masa	3.2 kg

#### Materiały:

Koprus zaworu: mosiądz

Obudowa: stal węglowa pokryta winylem i malowana lakierem ftalowym szarym

Pokrywa górna: tworzywo

Gniazdo: mosiądz

Grzybek: stal nierdzewna

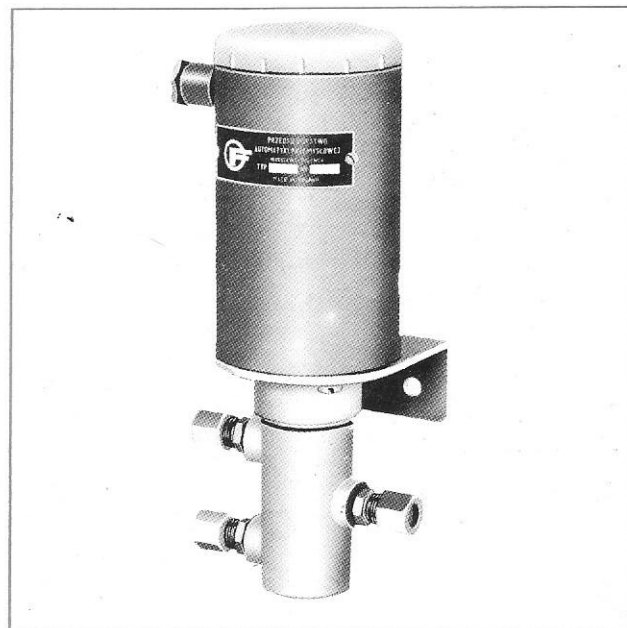
Łączniki pneumatyczne: mosiądz nikielowany

### WYKONANIA SPECJALNE

Zawór wyposażony we wspornik montażowy, wykonany ze stali węglowej kadmowanej.

Inne wykonania wymagają uzgodnienia z producentem.

## TRÓJDROGOWY ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY Typ R372



Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny, wykonanie nr		
Napięcie sterujące	Pobór mocy	
220 V, 50 Hz	11.5 VA	A001
220 V pr. st.	10 W	A002
110 V, 50 Hz	11.5 VA	A003
110 V pr. st.	10 W	A004
24 V pr. st.	10 W	A005

#### Przyłącza pneumatyczne

W komplecie z urządzeniem dostarczane są łączniki z gwintem 1/8" NPT i częściami do połączenia rurki  $\phi 6$  mm miedzianej lub polietylenowej.