

Zawory elektromagnetyczne kołnierzowe

Seria **S1010F** i **S1011F** (DN25 - DN50)



WODA



INNE CIECZCZE



POWIETRZE I GAZY

- S1010F NORMALNIE ZAMKNIĘTE
- S1011F NORMALNIE OTWARTE
- 2-DROŻNE
- Z SERWOSTEROWANIEM
- MIN. $\Delta p = 0,5$ bar

Charakterystyka

- Szeroki zakres ciśnienia pracy i przepustowości.
- Zawory z serwosterowaniem, wymagane min. ciśnienie różnicowe 0,5 bar.
- Zawory elektromagnetyczne mogą być montowane w dowolnej pozycji, gdy jest to możliwe zalecany jest montaż w poziomie z cewką skierowaną pionowo do góry
- Zaleca się stosowanie filtra siatkowego przez zaworem.

Materiały w kontakcie z medium

Korpus: mosiądz CW617N
 Membrana: NBR, opcjonalnie EPDM, VITON (FKM)
 Pierścienie cieniujące: miedź (EN 12735-1)
 Gniazdo, tulejka, sprężyna: stal nierdzewna

Opcje

Dostępne na życzenie: - korpus pokryty warstwą ochronną Cr-Ni lub PTFE
 - cewka ATEX



Dopuszczalna temperatura medium

NBR : -10 °C...+80 °C
 EPDM : -10 °C...+130 °C
 VITON : -10 °C...+160 °C

Uwaga: więcej informacji dostępnych jest w instrukcji użytkownika.

Inne parametry techniczne

Maks. lepkość medium: 5°E (~37 cST lub mm²/s)
 Czasy reakcji: czas otwarcia: 400 ms - 1600 ms
 czas zamknięcia: 1000 ms - 2000 ms

Wygląd i symbol graficzny	Model	Przyłącze	Gniazdo	Ciśnienie różnicowe		Kv l/min	Membrana NBR	Opcja		Waga kg	Kod produktu
		Rozmiar	mm	Min. bar	Max. bar			EPDM	FKM		
		Przykład: zawór z membraną EPDM i cewką 230V AC									
NC = norm. zamknięty 	S1010.05-F	DN25	17	0.5	16	90	✓	✓	✓	1,6	S101005170E-F-230VAC
	S1010.06-F	DN32	30	0.5	12	250	✓	✓	✓	1,75	S101006300E-F-230VAC
	S1010.07-F	DN40	39	0.5	12	370	✓	✓	✓	2,47	S101007390E-F-230VAC
	S1010.08-F	DN50	46	0.5	12	450	✓	✓	✓	3,98	S101008460E-F-230VAC
NO = norm. otwarte 	S1011.05-F	DN25	17	0.5	16	90	✓	✓	✓	1,6	S101105170E-F-230VAC
	S1011.06-F	DN32	30	0.5	10	250	✓	✓	✓	1,75	S101106300E-F-230VAC
	S1011.07-F	DN40	39	0.5	10	370	✓	✓	✓	2,47	S101107390E-F-230VAC
	S1011.08-F	DN50	46	0.5	10	450	✓	✓	✓	3,98	S101108460E-F-230VAC

Kod produktu: S 1 0 1 X X X Y Y Y Z - F - X X X V X X

Funkcja
 0 = NC (normalnie zamknięty)
 1 = NO (normalnie otwarty)

Rozmiar
 05 = DN25
 06 = DN32
 07 = DN40
 08 = DN50

Gniazdo
 170 = 17 mm
 300 = 30 mm
 390 = 39 mm
 460 = 46 mm

Membrana
 N = NBR
 E = EPDM
 V = FKM (Viton)

Napięcie cewki przemiennie:
 012VAC = 12V AC
 024VAC = 24V AC
 048VAC = 48V AC
 110VAC = 110 V AC
 230VAC = 230 V AC
stałe:
 012VDC = 12V DC
 024VDC = 24V DC
 028VDC = 28V DC
 110VDC = 110V DC

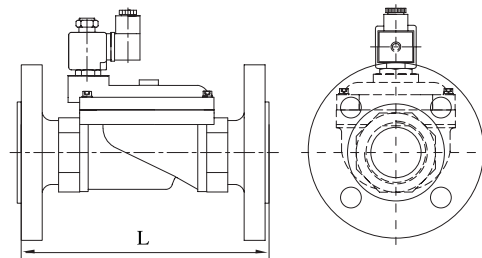
Przykłady:

- Zawór kompletny S1010F DN32 NC, NBR, 24VDC
S101006300N-F-024VDC
- Korpus zaworu S1011F DN50 (bez cewki i wtyku) NO, EPDM
S101108460E-F

Do korpusu zaworu można osobno zamówić cewkę i wtyk - patrz dodatkowe informacje na następnej stronie.

Zawory elektromagnetyczne kołnierzowe

Seria **S1010F** i **S1011F** (DN25 - DN50)



Wymiary kołnierzy zgodnie z normą EN 1092.

Wymiary [mm] S1010F i S1011F	
DN	L
25	137
32	180
40	200
50	230

Cewki i wtyki

- Standardowo stosowane są cewki C40 dobrane na wybrane napięcie zasilania. Standardowa moc cewki to 15VA (cewki AC) lub 18W (cewki DC).
- Wtyki do cewek C40: C80 - wtyk standardowy, C81 - wtyk LED (dostępny w wersjach na wybrane napięcie: 24V AC/DC, 48V AC/DC, 220V AC lub 110V AC), C82 i C83- wtyki energooszczędne, C84 wtyk AC/DC.
- Aby uzyskać wyższy stopień ochrony IP68 należy zastosować cewkę C42 z kablem 3m (nie jest potrzebny osobny wtyk).
- Do wykorzystania w strefach ATEX należy zastosować cewki C41, C43, C46 lub C47.
- Dodatkowe informacje o cewkach i wtykach są dostępne w osobnych kartach katalogowych dedykowanych tym komponentom.

C40: cewka standardowa
C41: cewka Ex m
C42: cewka IP68 z kablem

C43: cewka Ex d
C46: cewka Ex m z przekaźnikiem termicznym
C47: cewka Ex m z regulacją mocy PWM

Części



Poz.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nazwa części	Korpus	Kołnierz	Membrana *)	Sprężyna	O-ring	Pokrywa	Śruby	Zworka *)	Tulejka *)	Cewka *)	Wtyk *)	Nakrętka

*) komponenty dostępne do zamówienia jako części zamienne

Certyfikaty i deklaracje

- Zawory elektromagnetyczne TORK spełniają wymogi dyrektywy ciśnieniowej **Pressure Equipment Directive (PED) 97/23/EC** oraz napięciowej **Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/ECC**.
- Zawory elektromagnetyczne TORK S1010F i S1011F w wersji z membraną EPDM zostały dopuszczone do stosowania na instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego **PZH** - Państwowy Instytut Badawczy.



Dane zawarte w niniejszej karcie katalogowej mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Producent SMS Sanayi Malzemeleri Üretim ve Satış A.Ş. i dystrybutor ACDLink s.c. nie ponoszą odpowiedzialności za błędy lub niezgodności w specyfikacji, wymiarach lub innych informacjach podanych w karcie. Przed użyciem produktu zaleca się weryfikację danych z aktualną dokumentacją techniczną.

Wszelkie prawa zastrzeżone. © SMS Sanayi Malzemeleri Üretim ve Satış A.Ş. oraz ACDLink s.c., 2025.