

# Zawory elektromagnetyczne ze wspomaganiem

## Seria SS1000 (G3/8" - G2")



WODA



INNE CIECZCIE



POWIETRZE I GAZY

• NORMALNIE ZAMKNIĘTE

• 2-DROŻNE

• SERWO ZE WSPOMAGANIEM

• OD  $\Delta P=0$



### Charakterystyka

- Zawory ze stali nierdzewnej AISI 316 do mediów agresywnych.
- Szeroki zakres ciśnienia pracy i przepustowości.
- Nie jest wymagane ciśnienie różnicowe - możliwa praca np. w obiegach zamkniętych czy do opróżniania zbiorników.
- 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 przed zaworem.

### Materiały w kontakcie z medium

Korpus: stal AISI 316  
 Membrana: NBR, opcjonalnie EPDM, VITON (FKM)  
 Pierścienie cieniujące: miedź (EN 12735-1)  
 Gniazdo, tulejka, sprężyna: stal nierdzewna

### Opcje

Dostępne na życzenie:

- gwint wewnętrzny NPT (standardowo BSP)
- korpus pokryty warstwą Cr-Ni lub PTFE
- cewka ATEX

### Dopuszczalna temperatura medium

NBR -10° C...+80°C  
 EPDM -10° C...+130°C  
 VITON (FKM) -10° C...+160°C

Uwaga: więcej informacji dostępnych jest w instrukcji użytkownika.



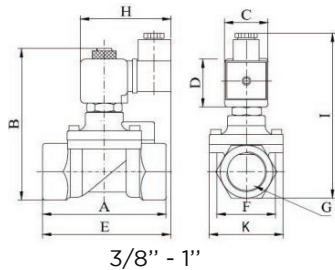
### Inne parametry techniczne

Maks. lepkość medium: 5°E (~37cST lub mm<sup>2</sup>/s)  
 Czasy reakcji: czas otwarcia: 400 ms - 1600 ms  
 czas zamknięcia: 1000 ms - 2000 ms

Wygląd i symbol graficzny	Model	Przyłącze	Gniazdo	Min. ciśn.	Maks. ciśnienie		Kv	Membrana			Waga
					cieczce bar	gazy bar		l/min	NBR	VITON	
		Gwint wewn. G	mm	bar	cieczce bar	gazy bar	l/min		Opcje		kg
									VITON	EPDM	
	SS1000.02	3/8"	12,5	0	10	16	48	✓	✓	✓	0,72
	SS1000.03	1/2"	12,5	0	10	16	48	✓	✓	✓	0,77
	SS1000.04	3/4"	17	0	10	16	90	✓	✓	✓	0,87
	SS1000.05	1"	17	0	10	16	90	✓	✓	✓	0,94
	SS1000.06	1 1/4"	30	0	16	3	250	✓	✓	✓	3,5
	SS1000.07	1 1/2"	39	0	16	3	370	✓	✓	✓	3,2
SS1000.08	2"	46	0	16	3	450	✓	✓	✓	2,9	

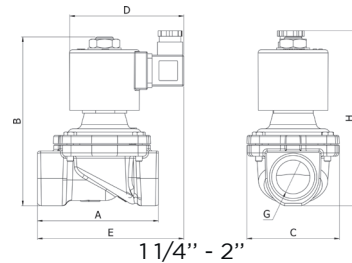
# Zawory elektromagnetyczne ze wspomaganiem

## Seria SS1000 (G3/8" - G2")



3/8" - 1"

Wymiary (mm)								
G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8"	72	97.7	32	45	94.8	76	109	52.5
1/2"	80	99.2	32	45	96.2	76	110.5	52.5
3/4"	78	106	32	45	97.2	76	117.3	52.5
1"	85	112.5	32	45	98.7	76	123.8	52.5



1 1/4" - 2"

Wymiary (mm)								
G	A	B	C	D	E	H	I	K
1 1/4"	110	153	84	103	133	158	-	-
1 1/2"	129	158	95	103	132	164	-	-
2"	149	175	110	103	151	181	-	-

### Zamawianie

- Zamawianie samego korpusu bez cewki i wtyku: należy podać oznaczenie składające się z oznaczenia modelu z tabeli na pierwszej stronie, wielkość gniazda w dziesiątych mm, oraz materiał membrany (E - EPDM, V - Viton (FKM), N - NBR).  
Przykład: SS1000.03.125.N - oznacza korpus zaworu SS1000.03 G1/2" z gniazdem 12,5 mm i membraną z NBR.
- Zamawianie kompletnego zaworu z cewką i wtykiem zamontowanymi fabrycznie: po kodzie korpusu zaworu należy podać dane cewki i wtyku.  
Przykład: SS1000.04.170.E-C40230VAC15VA-C80 oznacza zawór z serii SS1000.04 G3/4" z gniazdem 17 mm, membraną EPDM, cewką C40 230V AC 15VA i wtykiem C80.

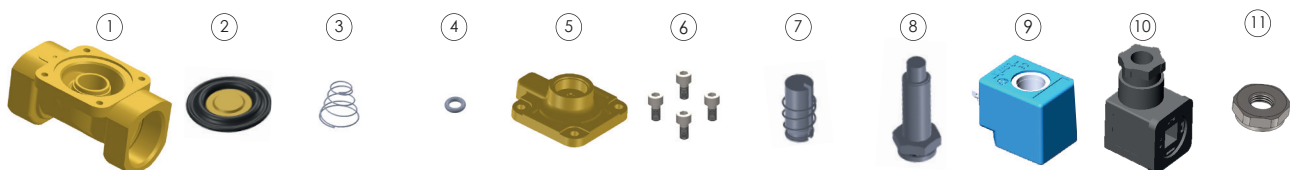
### Cewki i wtyki

- Zawory SS1000 do 1" standardowo wyposażone są w cewki C40 dobrane na wybrane napięcie. Standardowa moc cewki to 15VA (cewki AC) lub 18W (cewki DC).
- Zawory SS1000 od 1 1/4" do 2" wyposażone są w większe i mocniejsze cewki C50, których parametry są podane w osobnej karcie katalogowej.
- Wtyki do cewek C40 i C50: 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 stopień ochrony IP68 cewkę C40 należy zastąpić zastosować cewką C42 z kablem (nie jest potrzebny osobny wtyk).
- Do wykorzystania w strefach ATEX w miejsce cewek C40 należy zastosować cewki C41, C43, C46 lub C47 (wszystkie cewki Ex są z kablem, nie jest potrzebny osobny wtyk).
- 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
Nazwa części	Korpus	Membrana *)	Sprężyna	O-ring	Pokrywa	Śruby	Zwora *)	Tulejka *)	Cewka *)	Wtyk *)	Nakrętka

\*) komponenty dostępne do zamówienia jako części zamienne

### Zgodność

• Elektrozawory TORQ spełniają wymogi dyrektywy ciśnieniowej Pressure Equipment Directive (PED) 97/23/EC oraz napięciowej Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC.  
Specyfikacja, konstrukcja oraz dostępność mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszelkie prawa zastrzeżone.