

# Zawory elektromagnetyczne z serwosterowaniem

## Seria S1030 i S1031 (G3/8" - G2")



WODA



INNE CIECZYZE



POWIETRZE I GAZY

- S1030 NORMALNIE ZAMKNIĘTE
- S1031 NORMALNIE OTWARTE
- 2-DROŻNE
- Z SERWOSTEROWANIEM

### Charakterystyka

- Szeroki zakres ciśnienia pracy i przepustowości.
- Wymagane minimalne ciśnienie różnicowe.
- 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: mosiądz CW617N  
 Membrana: NBR, opcjonalnie EPDM, VITON (FKM)  
 Pierścienie cieniujące: miedź (EN 12735-1)  
 Gniazdo, tulejka, sprężyna: stal nierdzewna

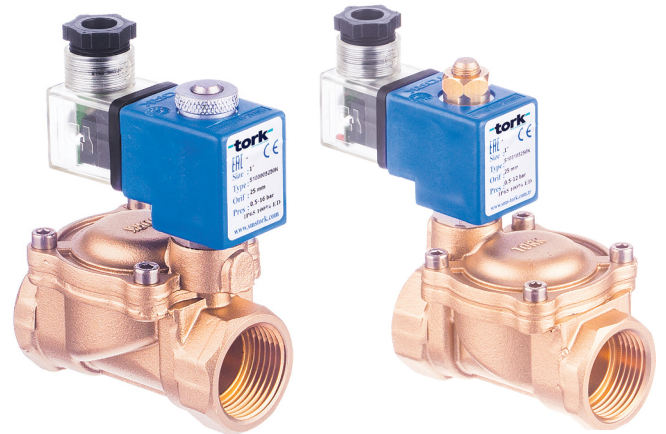
### Opcje

- 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.



S1030 NORMALNIE ZAMKNIĘTY

S1031 NORMALNIE OTWARTY

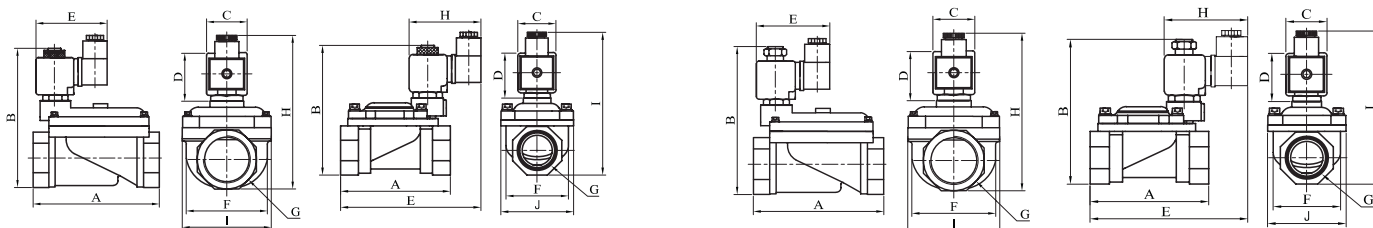
### Inne parametry techniczne

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	Ciśnienie różnicowe		Kv	Mambrana			Waga
					Min. bar	Max. bar		l/min	NBR	Viton	
NORMALNIE ZAMKNIĘTE		S1030.02	3/8"	12,5	0,35	16	48	✓	✓	✓	0,69
		S1030.03	1/2"	12,5	0,35	16	48	✓	✓	✓	0,73
		S1030.04	3/4"	20	0,5	16	120	✓	✓	✓	0,81
		S1030.05	1"	25	0,5	6	170	✓	✓	✓	0,98
		S1030.06	1 1/4"	30	0,5	12	250	✓	✓	✓	2,65
		S1030.07	1 1/2"	39	0,5	12	370	✓	✓	✓	2,55
		S1030.08	2"	46	0,5	12	450	✓	✓	✓	2,98
		NORMALNIE OTWARTE		S1031.02	3/8"	12,5	0,35	12	48	✓	✓
S1031.03	1/2"			12,5	0,35	12	48	✓	✓	✓	0,66
S1031.04	3/4"			20	0,5	12	120	✓	✓	✓	0,67
S1031.05	1"			25	0,5	12	170	✓	✓	✓	0,81
S1031.06	1 1/4"			30	0,5	12	250	✓	✓	✓	2,66
S1031.07	1 1/2"			39	0,5	12	370	✓	✓	✓	2,56
S1031.08	2"			46	0,5	12	450	✓	✓	✓	2,99

# Zawory elektromagnetyczne z serwo sterowaniem

## Seria S1030 i S1031 (G3/8" - G2")



Wymiary (mm) - S1030 normalnie zamknięte									
G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8"	69	97	32	45	106.5	38	52	76	112
1/2"	69	97	32	45	106.5	40	52	76	112
3/4"	81.3	107.9	32	45	115.8	42.1	52	76	121
1"	87.9	115.3	32	45	122.4	51.5	60.9	76	127.5
1 1/4"	141	143	32	45	76	96.5	-	156	110.7
1 1/2"	139	143	32	45	76	96.5	-	156	110.7
2"	145.6	153	32	45	76	96.5	-	165.5	110.7

Wymiary (mm) - S1031 normalnie otwarte									
G	A	B	C	D	E	F	J	I	H
3/8"	69	97	32	45	106.5	38	52	112	76
1/2"	69	97	32	45	106.5	38	52	112	76
3/4"	81.3	107.5	32	45	115.8	42.1	52	121	76
1"	87.9	115	32	45	122.4	51.5	60	127.5	76
1 1/4"	106.5	124.3	32	45	76	66	-	72	137.3
1 1/2"	128.5	137	32	45	76	84	-	95	149.8
2"	149	149	32	45	76	97	-	109.7	169.8

### Zamawianie

- Zamawianie samego korpusu bez cewki i wtyku: należy podać oznaczenie składające się z oznaczenia modelu z tabeli na pierwszej stronie, wielkość gniazda w dziesiętych mm, oraz materiał membrany (E - EPDM, V - Viton (FKM), N - NBR).  
Przykład: S1030.03.125.N - oznacza korpus zaworu S1030.03 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: S1030.05.250.E-C40230VAC15VA-C80 oznacza zawór z serii S1030.05 G1" z gniazdem 25 mm, membraną EPDM, cewką C40 230V AC 15VA i wtykiem C80.

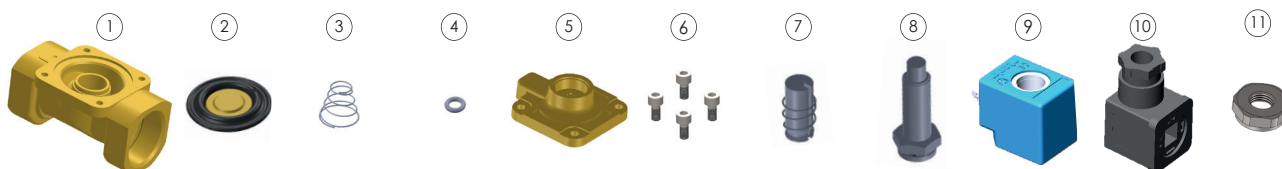
### Cewki i wtyki

- 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 stopień ochrony IP68 należy zastosować cewkę C42 z kablem (nie jest potrzebny osobny wtyk).
- Do wykorzystania w strefach ATEX 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	Sruby	Zworka *)	Tulejka *)	Cewka *)	Wtyk *)	Nakrętka

\*) komponenty dostępne do zamówienia jako części zamienne

### Zgodność

Zawory elektromagnetyczne TORK spełniają wymogi dyrektywy ciśnieniowej Pressure Equipment Directive (PED) 97/23/EC oraz napięciowej Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/ECC.

Specyfikacja, konstrukcja oraz dostępność mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszelkie prawa zastrzeżone.