

Zawory elektromagnetyczne z serwo sterowaniem

Seria **S1030** i **S1031** (G^{3/8"} - G2")



- S1030 NORMALNIE ZAMKNIĘTE
- S1031 NORMALNIE OTWARTE
- 2-DROŻNE
- Z SERWOSTEROWANIEM
- MIN. $\Delta p = 0,35 \dots 0,5$ bar
- ATEST PZH (WERSJE Z EPDM)

Charakterystyka

- Szeroki zakres ciśnienia pracy i przepustowości.
- Wymagane minimalne ciśnienie różnicowe 0,35 ... 0,5 bar (zależnie od modelu).
- 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)
 Pierścień cieniujący: miedź (EN 12735-1)
 Gniazdo, tulejka, sprężyna: stal nierdzewna

Opcje

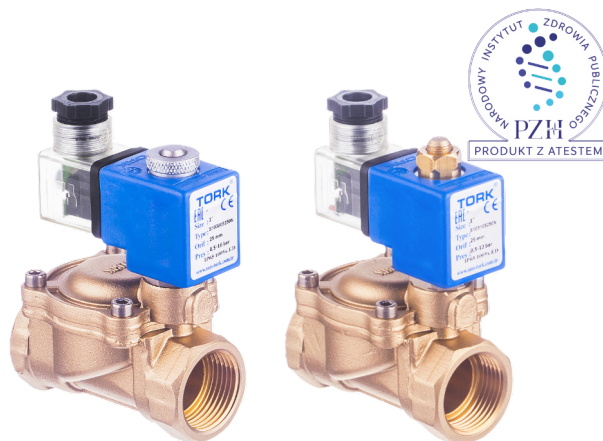
Dostępne na życzenie

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

Dopuszczalna temperatura medium

NBR: -20 °C ... +80 °C
 EPDM: -30 °C ... +130 °C
 VITON (FKM): -20 °C ... +160 °C

Uwaga: więcej informacji dostępnych jest w instrukcji użytkownika.



S1030 NORMALNIE ZAMKNIĘTY

S1031 NORMALNIE OTWARTY

Inne parametry

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

Wygląd i symbol graficzny		Seria	Przyłącze	Gniazdo	Ciśnienie różnicowe		K _v	Membrana			Waga	Kod produktu
			Gwint wewn. G	mm	Min. bar	Max. bar		NBR	EPDM	FKM		
NC = normalnie zamknięte		S1030	3/8"	12,5	0,35	16	48	✓	✓	✓	0,69	S103002125 - V
			1/2"	12,5	0,35	16	48	✓	✓	✓	0,73	S103003125 - V
			3/4"	20	0,5	16	120	✓	✓	✓	0,81	S103004200 - V
			1"	25	0,5	16	170	✓	✓	✓	0,98	S103005250 - V
			1 1/4"	30	0,5	12	250	✓	✓	✓	2,55	S103006460 - V
			1 1/2"	39	0,5	12	370	✓	✓	✓	2,65	S103007460 - V
			2"	46	0,5	12	450	✓	✓	✓	2,98	S103008460 - V
NO = normalnie otwarte		S1031	3/8"	12,5	0,35	12	48	✓	✓	✓	0,69	S103102125 - V
			1/2"	12,5	0,35	12	48	✓	✓	✓	0,73	S103103125 - V
			3/4"	20	0,5	12	120	✓	✓	✓	0,81	S103104200 - V
			1"	25	0,5	12	170	✓	✓	✓	0,98	S103105250 - V
			1 1/4"	30	0,5	12	250	✓	✓	✓	2,55	S103106460 - V
			1 1/2"	39	0,5	12	370	✓	✓	✓	2,65	S103107460 - V
			2"	46	0,5	12	450	✓	✓	✓	2,98	S103108460 - V

Opcje (kod z tabelki należy uzupełnić wstawiając wybrane oznaczenia):

— = materiał membrany: N (NBR), E (EPDM - wersja z PZH do wody pitnej), V (Viton/FKM)

— V — = napięcie cewki: 012VAC, 024VAC, 048VAC, 110VAC, 230VAC, 012VDC, 024VDC, 028VDC, 110VAC, lub puste miejsce (sam korpus, bez cewki)

Przykłady:

1. Zawór kompletny S1030 G1" NC, EPDM, 24V DC S103005250E-024VDC

2. Korpus zaworu S1031 G2" NO, NBR, bez cewki i wtyku S103108460N

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

Wymiary



Wymiary [mm] - S1030 normalnie zamknięte							
G	A	B	C	D	E	F	H
3/8"	67	99	77	45	32	40	111
1/2"	67	99	77	45	32	40	111
3/4"	83	109	77	54	32	40	121
1"	90	111	77	61	32	40	123
1 1/4"	110	128	77	83	32	40	140
1 1/2"	129	137	77	95	32	40	149
2"	149	151	77	201	32	40	163

Wymiary [mm] - S1031 normalnie otwarte							
G	A	B	C	D	E	F	H
3/8"	67	103	77	45	32	40	111
1/2"	67	103	77	45	32	40	111
3/4"	83	113	77	54	32	40	121
1"	90	115	77	61	32	40	123
1 1/4"	110	132	77	83	32	40	140
1 1/2"	129	141	77	95	32	40	149
2"	149	155	77	201	32	40	163

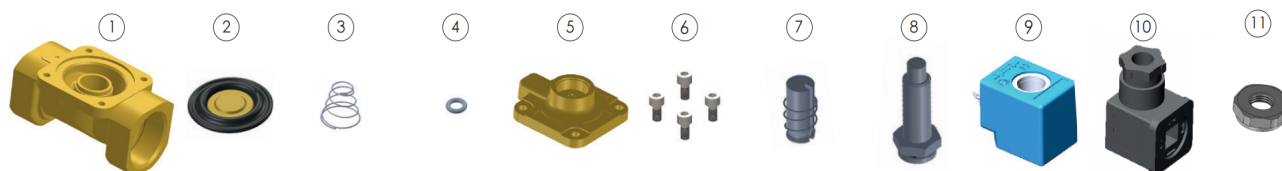
Cewki i wtyki

- Standardowo stosowane są cewki **C40** dobrane na wybrane napięcie zasilania. Standardowa moc cewki to 15VA dla cewki AC lub 18W dla cewki DC.
- Wtyki do cewek C40: **C80** - wtyk standardowy, C81 - wtyk LED (dostępny w wersjach na wybrane napięcie: 24V AC/DC, 48V AC/DC, 230V 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	Korpus	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 wymagania dyrektywy ciśnieniowej **Pressure Equipment Directive (PED) 97/23/EC** oraz napięciowej **Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/ECC**.
- Zawory elektromagnetyczne TORK S1030 i S1031 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 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., 2026.