

Zawory elektromagnetyczne z serwosterowaniem

Seria S1030 i S1031 (G³/₈" - G2")



WODA



INNE CIECZKI



POWIETRZE I GAZY

- S1030 NORMALNIE ZAMKNIĘTE
- S1031 NORMALNIE OTWARTE

- 2-DROŻNE
- Z SERWOSTEROWANIEM

MIN. Δp = 0,35 ... 0,5 bar

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 poziomej 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

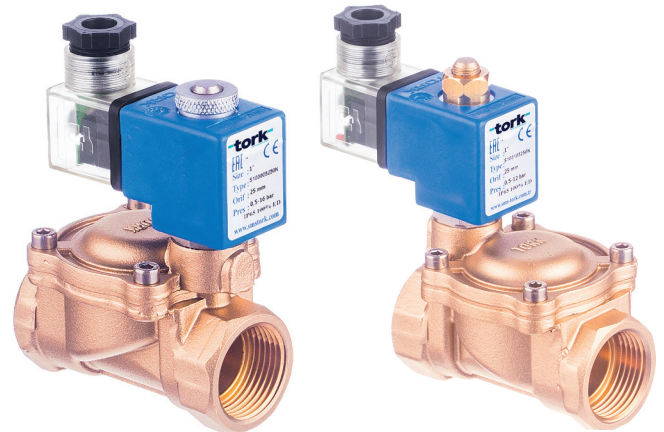
Dostępne na życzenie:

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

Dopuszczalna temperatura medium

NBR: -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 techniczne

Temperatura otoczenia: -10 °C ... +60 °C
 Maks. lepkość medium: 5°E (~37cST lub mm²/s)
 Czas reakcji: czas otwarcia: 400 ms - 1600 ms

Wygląd i symbol graficzny	Model	Przyłącze Gwint wewn. G	Gniazdo mm	Ciśnienie różnicowe		K _v l/min	Membrana	Waga kg	Kod produktu		
				Min. bar	Max. bar						
 NC = normalnie zamknięte	S1030.02	3/8"	12,5	0,35	16	48	✓	✓	✓	0,69	S103002125E-230VAC
	S1030.03	1/2"	12,5	0,35	16	48	✓	✓	✓	0,73	S103003125E-230VAC
	S1030.04	3/4"	20	0,5	16	120	✓	✓	✓	0,81	S103004200E-230VAC
	S1030.05	1"	25	0,5	16	170	✓	✓	✓	0,98	S103005250E-230VAC
	S1030.06	1¼"	30	0,5	12	250	✓	✓	✓	2,55	S103006300E-230VAC
	S1030.07	1½"	39	0,5	12	370	✓	✓	✓	2,65	S103007390E-230VAC
	S1030.08	2"	46	0,5	12	450	✓	✓	✓	2,98	S103008460E-230VAC
	 NO = normalnie otwarte	S1031.02	3/8"	12,5	0,35	12	48	✓	✓	✓	0,69
S1031.03		1/2"	12,5	0,35	12	48	✓	✓	✓	0,73	S103103125E-230VAC
S1031.04		3/4"	20	0,5	12	120	✓	✓	✓	0,81	S103104200E-230VAC
S1031.05		1"	25	0,5	12	170	✓	✓	✓	0,98	S103105250E-230VAC
S1031.06		1¼"	30	0,5	12	250	✓	✓	✓	2,55	S103106300E-230VAC
S1031.07		1½"	39	0,5	12	370	✓	✓	✓	2,65	S103107390E-230VAC
S1031.08		2"	46	0,5	12	450	✓	✓	✓	2,98	S103108460E-230VAC

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

Funkcja

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

Rozmiar

02 = G³/₈" 125 = 12,5 mm
 03 = G¹/₂" 125 = 12,5 mm
 04 = G³/₄" 200 = 20 mm
 05 = G¹" 250 = 25 mm
 06 = G¹/₄" 300 = 30 mm
 07 = G¹/₂" 390 = 39 mm
 08 = G²" 460 = 460 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

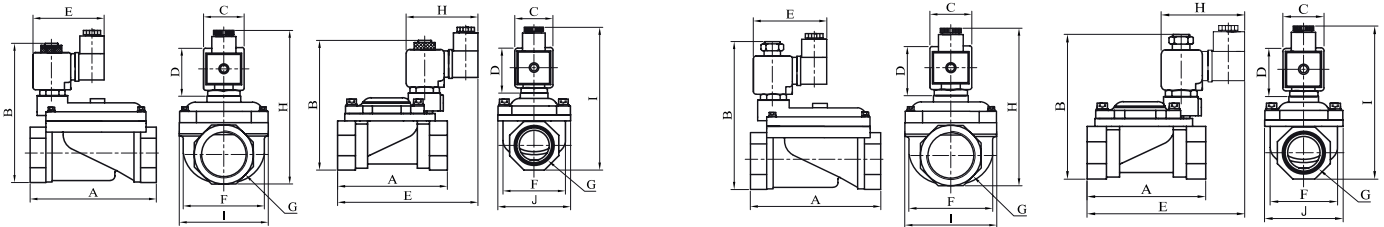
Przykłady:

- Zawór kompletny S1010 G¹/₄" NC, NBR, 24VDC
 S101006300N-024VDC
- Korpus zaworu S1011 G²" (bez cewki i wtyku) NO, EPDM
 S101108460E

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

Zawory elektromagnetyczne z serwosterowaniem

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

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

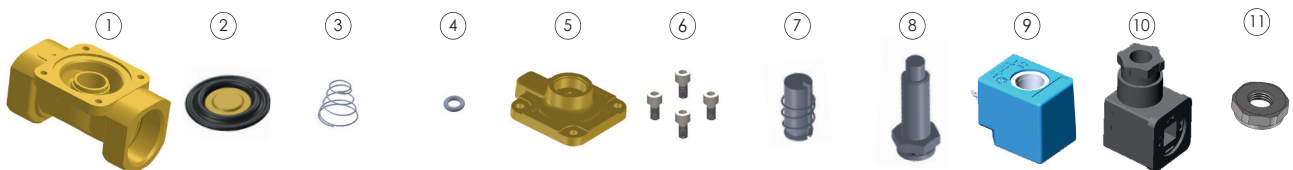
C42: cewka IP68 z kablem

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	Śruby	Zworka *)	Tulejka *)	Cewka *)	Wtyk *)	Nakrętka

*) komponenty dostępne do zamówienia jako części zamienne

Certyfikaty i deklaracje

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