

## Elektromagnetické ventily na topný olej S4011 Velikosti "G1/8", G1/4"

### VLASTNOSTI

- Široký rozsah tlaku, průtoku a velikostí.
- Použití s filtrem.
- Ventil může být montován v jakékoli poloze, aniž by to ovlivnilo jeho funkci.
- Cívka by měla být ve svislé poloze

### ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Zatížení	: ED %100
Třída izolace	: H (180°C)(IEC 85)
Impregnace cívky	: Polyesterové skelné vlákno
Okolní teplota	: -10°C, +60°C
Třída ochrany	: IP65 (ISO 60529) na vyžádání; IP68
Elektrické připojení	: DIN 46340 3-pólový konektor (DIN 43650)
Specifikace konektoru	: ISO 4400 / EN 175301-803 Form A,
	zástrčka (kabel Ø6-8 mm)
Elektrická bezpečnost	: IEC 335
Standardní napájení	: AC 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W

Další napájení na vyžádání.

Tolerance napětí : AC -15%, +10% DC -5%, +10%

Frekvence : 50 Hz (60 Hz...)

Na vyžádání konektor s LED diodou.

V objednávce uveďte požadované napětí cívky.

### MATERIÁLY V KONTAKTU S TEKUTINOU

Body	: Mosaz
Vnitřní součásti	: Nerezová ocel, Mosaz
Těsnění	: VÍTON; na vyžádání EPDM, RUBY
Clona	: Měď (EN 12735-1)
Sedlo, jádro, pružiny	: Nerezová ocel

### MOŽNOSTI

Vnitřní závit: BSP (na vyžádání NPT)

• Na vyžádání poniklované tělo ventilu.

• Na vyžádání cívka vodná pro ATEX prostředí

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Max. viskozita	: 5°E (~37cST or mm <sup>2</sup> /s)
Reakční čas	: Otevřeno : 30 ms Zavřeno : 30 ms

### VLASTNOSTI TĚSNĚNÍ

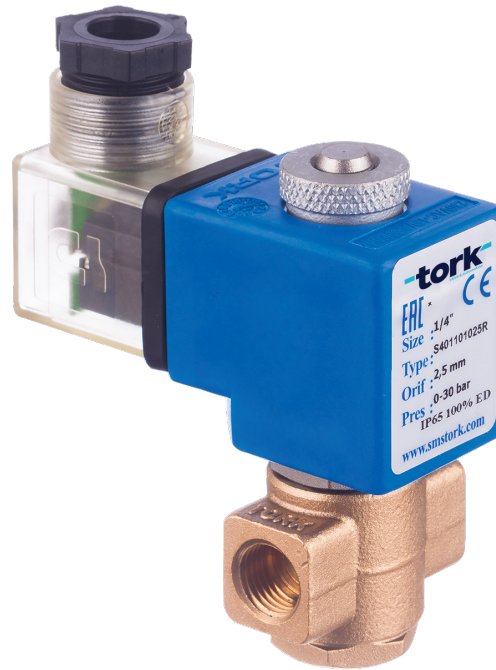
NBR	: -10°C...+80°C
EPDM	: -10°C...+130°C
VÍTON	: -10°C...+160°C
PTFE	: -10°C...+180°C
RUBY	: -10°C...+160°C

### NORMY

• Standardní připojení trubek G (BSP) (ISO 228-1) a další připojení trubek (NPT (ANSI 1.20.3)) jsou k dispozici na vyžádání.

• Solenoidové ventily TORK 97/23/EC jsou k dispozici pro směrnici o tlakových zařízeních (PED) a 2006/95/ECC pro směrnici pro nízké napětí.

**Poznámka:** Pro více informací navštivte náš katalog.



BEZ PROUDU ZAVŘENO

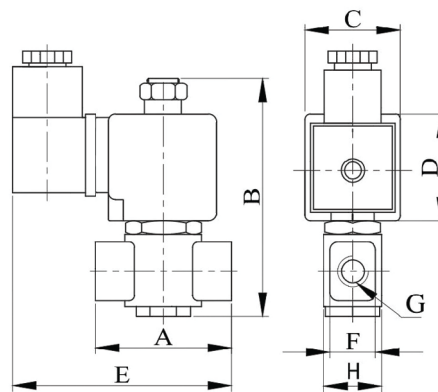
2/2 CESTNÝ

PŘÍMO OVLÁDANÉ

ΔP=0



TOPNÝ OLEJ



Dimenze (mm)								
	G	A	B	C	D	E	F	H
1/8"	40	82	32	39	74	18	25,6	
1/4"	40	82	32	39	74	18	25,6	

Cívky	Nominální hodnota	Chlad/Tepló	Příkon při rozběhu	Příkon při běhu	Proud (A)	Okolní teplota (°C)
C40012VDC18W	12VDC 18W	CHLAD	19,56	19,56	1,63	20
		TEPLO	14,52	14,52	1,21	106
C40024VDC18W	24VDC 18W	CHLAD	20,88	20,88	0,87	25
		TEPLO	14,64	14,64	0,61	116
C40110VDC18W	110VDC 18W	CHLAD	19,96	19,96	0,18	23
		TEPLO	13,56	13,56	0,123	115
C40012VAC15VA	12VAC 15VA	CHLAD	23,81	16,43	1,3	25
		TEPLO	-	15,86	1,262	79
C40024VAC15VA	24VAC 15VA	CHLAD	25,82	15,02	0,62	22
		TEPLO	-	13,91	0,57	81
C40110VAC15VA	110VAC 15VA	CHLAD	30,65	15,17	0,137	24
		TEPLO	-	13,96	0,126	80
C40230VAC15VA	230VAC 15VA	CHLAD	31,4	15,64	0,068	25
		TEPLO	-	14,41	0,063	80
C40230VAC24VA	230VAC 24VA	CHLAD	45,1	23,92	0,0154	23
		TEPLO	-	21,62	0,0154	100

Symbol	Typ ventilu	Velikost připojení	Otvor	Tlak		Kv	Těsnění	m
				min/max	Bar			
	S4011	G	mm	Bar	Bar	Lt/dk	RUBY	kg
	S4011.00.025	1/8"	2,5	0	30	3,2	✓	0,38
	S4011.00.032	1/8"	3,2	0	30	5	✓	0,38
	S4011.00.025	1/4"	2,5	0	30	3,2	✓	0,37
	S4011.00.032	1/4"	3,2	0	30	5	✓	0,37

## Elektromagnetické ventily na topný olej S4011 Velikosti (G3/8", G3/4", G1", G1 1/4", G1 1/2", G2")

### VLASTNOSTI

- Vhodné pro neagresivní kapaliny (topný olej, hydraulický olej, lehký olej (2E), přehřátou vodu a páru a další ..).
- Nevhodné pro nebezpečné tekutiny ze Skupiny 1.
- Minimální provozní diferenční tlak 0,5 bar.
- Vysoká spolehlivost, kvalita a výkon, dlouhá životnost, odolnost proti korozi.
- Široký rozsah tlaku, průtoku a velikostí.
- Ideální pro automatické ovládání médií v široké škále aplikací.
- Médium procházející ventilem musí být filtrované.
- Ventil může být montován v jakékoli poloze, aniž by to ovlivnilo jeho funkci.
- Cívka by měla být ve svislé poloze.

### ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Zatížení	: ED %100
Třída izolace	: H (180°C)(IEC 85)
Impregnace cívky	: Polyesterové skelné vlákno
Okolní teplota	: -10°C, +60°C
Třída ochrany	: IP65 (ISO 60529) na vyžádání; IP68
Elektrické připojení	: DIN 46340 3-pólový konektor (DIN 43650)
Specifikace konektoru	: ISO 4400 / EN 175301-803 Form A, zástrčka (kabel Ø6-8 mm)
Elektrická bezpečnost	: IEC 335
Standardní napájení	: AC 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W

Další napájení na vyžádání.

Tolerance napětí	: AC -15%, +10% DC -5%, +10%
Frekvence	: 50 Hz (60 Hz...)

Na vyžádání konektor s LED diodou.

V objednávce uveďte požadované napětí cívky.

### MATERIÁLY V KONTAKTU S TEKUTINOU

Body	: Mosaz
Vnitřní součásti	: Nerezová ocel, Mosaz
Těsnění	: VITON
Clona	: Měď (EN 12735-1)
Sedlo, jádro, pružiny	: Nerezová ocel

### MOŽNOSTI

- Vnitřní závit: BSP (na vyžádání NPT)
- Na vyžádání poniklované tělo ventilu.
- Na vyžádání cívka vodná pro ATEX prostředí

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Max. viskozita	: 5°E (~37cST veya mm <sup>2</sup> /s)
Reakční čas	: Otevřeno : 400 ms to ~ 1600 MS, Zavřeno : 1000 ms to ~ 2000 ms
Maximální povolený tlak	: 18 bar

### VLASTNOSTI TĚSNĚNÍ

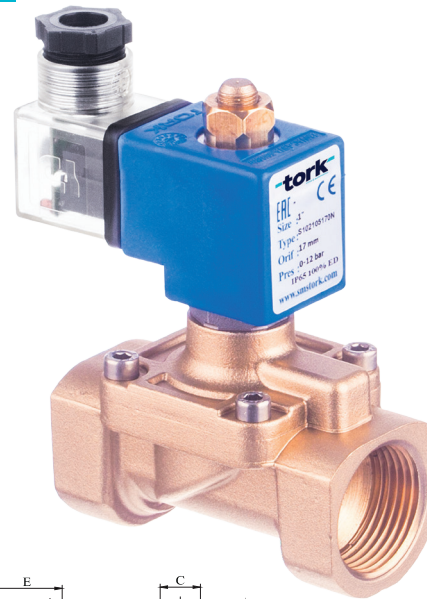
NBR	: -10°C...+80°C
EPDM	: -10°C...+130°C
VITON	: -10°C...+160°C
PTFE	: -10°C...+160°C
RUBY	: -10°C...+160°C

### NORMY

- Standardní připojení trubek G (BSP) (ISO 228-1) a další připojení trubek (NPT (ANSI 1.20.3)) jsou k dispozici na vyžádání.

- Solenoidové ventily TORK 97/23/EC jsou k dispozici pro směrnici o tlakových zařízeních (PED) a 2006/95/ECC pro směrnici pro nízké napětí.

**Poznámka:** Pro více informací navštivte náš katalog.

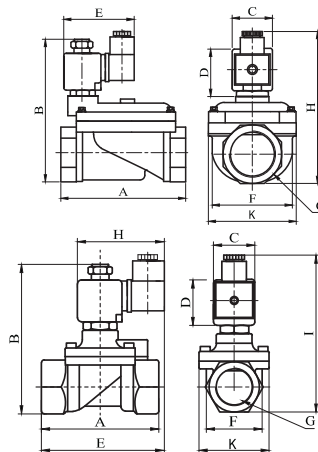


BEZ PROUDU OTEVŘENO

2/2 CESTNÝ

NEPŘÍMO OVLÁDANÝ

ΔP=0,5



Dimenze (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"	106.5	124.5	32	45	-	76	135.8	72	
1 1/2"	128.5	137	32	45	-	76	148.3	95	
2"	149	149	32	45	-	76	160.3	109.7	

Cívky	Nominální hodnota	Chlad/Tepl	Příkon při rozběhu	Příkon při běhu	Proud (A)	Okolní teplota (°C)
C40012VDC18W	12VDC 18W	CHLAD	19,56	19,56	1,63	20
		TEPLO	14,52	14,52	1,21	106
C40024VDC18W	24VDC 18W	CHLAD	20,88	20,88	0,87	25
		TEPLO	14,64	14,64	0,61	116
C40110VDC18W	110VDC 18W	CHLAD	19,96	19,96	0,18	23
		TEPLO	13,56	13,56	0,123	115
C40012VAC15VA	12VAC 15VA	CHLAD	23,81	16,43	1,3	25
		TEPLO	-	15,86	1,262	79
C40024VAC15VA	24VAC 15VA	CHLAD	25,82	15,02	0,62	22
		TEPLO	-	13,91	0,57	81
C40110VAC15VA	110VAC 15VA	CHLAD	30,65	15,17	0,137	24
		TEPLO	-	13,96	0,126	80
C40230VAC15VA	230VAC 15VA	CHLAD	31,4	15,64	0,068	25
		TEPLO	-	14,41	0,063	80
C40230VAC24VA	230VAC 24VA	CHLAD	45,1	23,92	0,0154	23
		TEPLO	-	21,62	0,0154	100

Symbol	Typ ventilu	Velikost připojení	Otvor	Tlak min/max	Kv	Těsnění	m	
	S4011	G	mm	Bar	Bar	l/min	Viton	kg
	S4011.02.125	3/8"	12.5	0.5	12	48	✓	0,69
	S4011.03.145	1/2"	14.5	0.5	12	70	✓	0,73
	S4011.04.170	3/4"	17	0.5	12	90	✓	0,81
	S4011.05.170	1"	17	0.5	12	90	✓	0,98
	S4011.06.300	1 1/4"	30	0.5	12	250	✓	2,65
	S4011.07.390	1 1/2"	39	0.5	12	370	✓	2,55
	S4011.08.460	2"	46	0.5	12	450	✓	2,98

