

## Elektromagnetický ventil pro horkou vodu a páru S2091 Velikosti (G3/8", G1/2")

### 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
- Vyrobeno speciálně pro horkou vodu a páru.
- Snížen vliv teploty média na cívku díky chladicímu hrdlu.
- Vhodné pro kapaliny a plynné kapaliny.
- Nevyžaduje žádný tlakový rozdíl.

### 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 konektorů	: 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.

### MATERIALY V KONTAKTU S TEKUTINOU

Body	: Mosaz
Internal Parts	: Nerezová ocel
Těsnění	: VÍTON na vyžádání EPDM
Shading Ring	: Měď (EN 12735-1)
Sedlo, jádro, pružina	: Nerezová ocel

### MOŽNOSTI

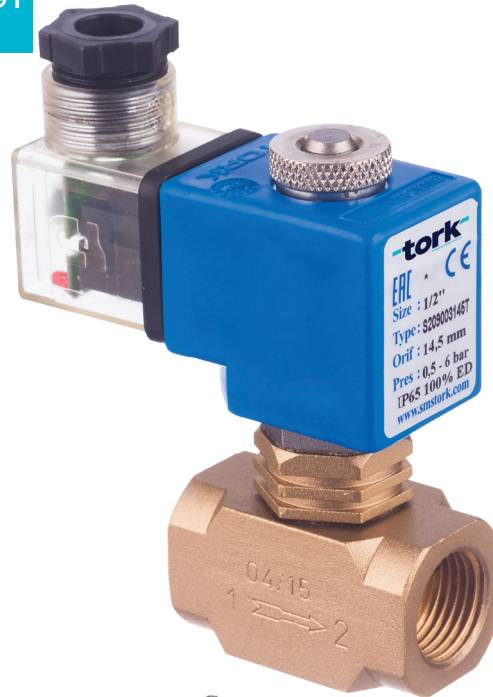
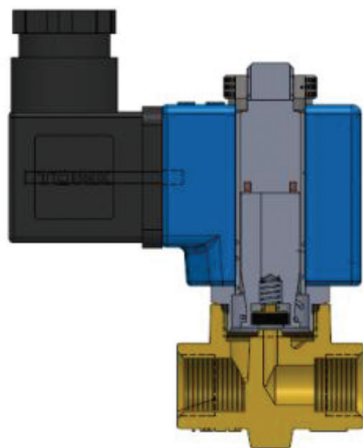
- Vnitřní závit: BSP (na vyžádání NPT)
- Na vyžádání ponikované tělo ventilu.
- Na vyžádání cívka vodná pro ATEX prostředí.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Max. viskozita	: 5°E (~37cST or mm2/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



BEZ PROUDU ZAVŘENO

2 CESTNÝ

PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ

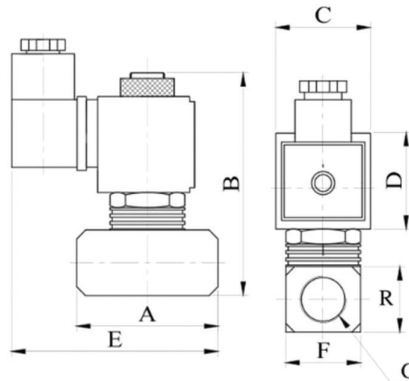
P=0



+160°C



PÁRA



Dimenze (mm)							
G	A	B	C	D	E	F	G
3/8"	50	87	32	38,9	79,5	25	25
1/2"	50	87	32	38,9	79,5	25	25

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

Symbol	Typ ventilu	Velikost připojení	Otvor	Tlak		Kv	Těsnění		m
				min/max	Bar		Viton	vyžádání EPDM	
	S2091	G	mm	Bar	Bar	Lt/dk	✓	✓	kg
	S2091.02.025	3/8"	2,5	0	6	9,2	✓	✓	0,56
	S2091.03.025	1/2"	2,5	0	6	9,2	✓	✓	0,53

### 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.