

Elektromagnetický ventil z nerezové ocele SS1050 Velikosti (G1/8", G1/4", G3/8")

VLASTNOSTI

- Široký rozsah tlaku, průtoků 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
- Nevyžaduje žádný tlakový rozdíl.
- Vhodný pro přírodní plyn, LPG, metan, butan, propan, plyny a nekorozivní plyny
- Provozní teplota: -10°C / +160°C

ELEKTŘICKÉ PARAMETRY

Zatížení	: ED %100
Třída izolace	: H (180°C)(IEC 85)
Impregnační látka	: Polyesterové skelné vlákno
Okolní teplota	: -10°C, +60°C
Třída ochrany	: IP65 (ISO 60529); na vyžádání IP68
Elektrické připojení	: DIN 46340 3-pólový konektor (DIN43650) Specifi
Kód 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

Tělo	: Nerezová ocel (AISI 316)
Vnitřní součásti	: Nerezová ocel,
Těsnění	: PTFE na vyžádání NBR, VITON, EPDM
Clona	: Měď (EN 12735-1)
Se dlo, jádro, pružina	: Nerezová ocel

MOŽNOSTI

Vnitřní závit: BSP; (Na vyžádání NPT)

• Na vyžádání cívka vodná pro A TEX prostředí.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Max. viskozita	: 5°E (~37cST vey mm²/s)
Reakční čas	: Otevřeno : 30 ms Zavřeno : 30 ms

VLASTNOSTI TĚSNĚNÍ

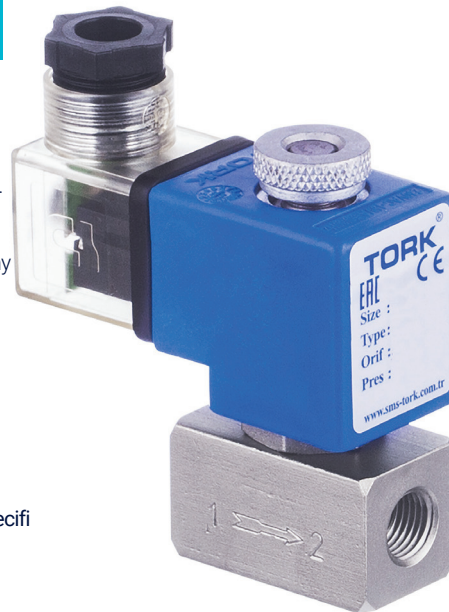
NBR	: -10°C...+80°C
EPDM	: -10°C...+130°C
VITON	: -10°C...+160°C
PTFE	: -10°C...+160°C
RUBY	: -10°C...+160°C

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.

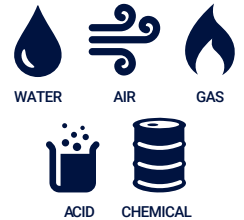


BEZ PROUDU ZAVŘENO

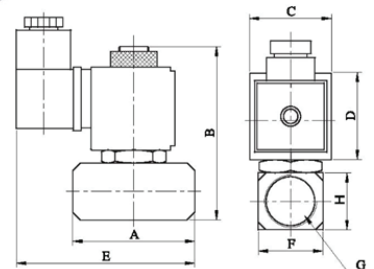
2 CESTNÝ

PŘÍMO OVLÁDÁNÝ

P=0

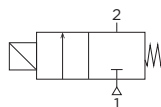


Dimenze (mm)							
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8"	44,1	76,5	32	39	77,4	24,5	24,5
1/4"	44,1	76,5	32	39	77,4	24,5	24,5
3/8"	50	76,5	32	39	77,4	24,5	24,5



Cívky	Nomiální hodnota	CHLAD/TEPLO	Příkon při rozběhu	Příkon při běhu	Proud (A)	Teplota povrchu (°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
C40230VAC15VA	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		na vyžádání				
	SS1050	G	mm	Bar	Bar	l/min	PTFE	NBR	EPDM	VITON	kg
	SS1050.00.018	1/8"	1,8	0	16	1,6	✓	✓	✓	✓	0,44
	SS1050.00.025	1/8"	2,5	0	12	3,2	✓	✓	✓	✓	0,44
	SS1050.00.030	1/8"	3	0	10	4,6	✓	✓	✓	✓	0,44
	SS1050.00.040	1/8"	4	0	9	6,4	✓	✓	✓	✓	0,44
	SS1050.00.050	1/8"	5	0	7	9,2	✓	✓	✓	✓	0,43
	SS1050.00.060	1/8"	6	0	6	11	✓	✓	✓	✓	0,43
	SS1050.01.018	1/4"	1,8	0	16	1,6	✓	✓	✓	✓	0,43
	SS1050.01.025	1/4"	2,5	0	12	3,2	✓	✓	✓	✓	0,43
	SS1050.01.030	1/4"	3	0	10	4,6	✓	✓	✓	✓	0,43
	SS1050.01.040	1/4"	4	0	9	6,4	✓	✓	✓	✓	0,43
	SS1050.01.050	1/4"	5	0	7	9,2	✓	✓	✓	✓	0,43
	SS1050.01.060	1/4"	6	0	6	11	✓	✓	✓	✓	0,43
	SS1050.02.050	3/8"	5	0	7	9,2	✓	✓	✓	✓	0,50
	SS1050.02.060	3/8"	6	0	6	11	✓	✓	✓	✓	0,50
	SS1050.02.070	3/8"	7	0	5	12,4	✓	✓	✓	✓	0,50
	SS1050.02.080	3/8"	8	0	3	13,5	✓	✓	✓	✓	0,50
	SS1050.02.090	3/8"	9	0	2	16	✓	✓	✓	✓	0,50



Elektromagnetický ventil z nerezové ocele SS1050 Velikosti (G1/2", G3/4", G1")

VLASTNOSTI

- Široký rozsah tlaku, průtok u 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
- Nevyžaduje žádný tlakový rozdíl.
- Vhodný pro přírodní plyn, lpg, metan, butan, propan, plyny a nekorozivní plyny
- Provozní teplota: -10°C / +160°C

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Zatížení	: ED %100
Třída izolace	: H (180°C)(IEC 85)
Impregnační látka	: Polyesterové skelné vlákno
Okolní teplota	: -10°C, +60°C
Třída ochrany	: IP65 (ISO 60529); Na vyžádání IP68
Elektrické připojení	: DIN 46340 3-pólový konektor (DIN43650) Specifi
Kód 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

Tělo	: Nerezová ocel (AISI 316)
Vnitřní součásti	: Nerezová ocel,
Těsnění	: PTFE na vyžádání NBR, VITON, EPDM
Clona	: Měď (EN 12735-1)
Sedlo, jádro, pružina	: Nerezová ocel
Na vyžádání další těsnění	: NBR, EPDM

MOŽNOSTI

Vnitřní závit: BSP; (Na vyžádání NPT)

- Na vyžádání ATEX (explosion proof) coil.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Max. Viskozita : 5°E (~37cST veya mm²/s)

Reakční čas : Otevřeno : 30 ms

Zavřeno : 30 ms

VLASTNOSTI TĚSNĚNÍ

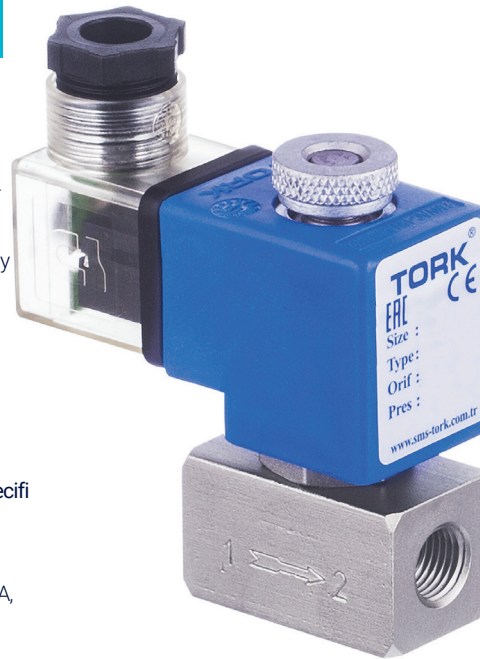
NBR : -10°C...+80°C

EPDM : -10°C...+130°C

VITON : -10°C...+160°C

PTFE : -10°C...+160°C

RUBY : -10°C...+160°C

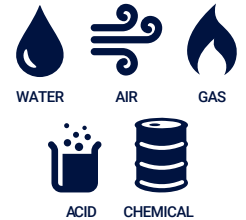


BEZ PROUDU ZAVŘENO

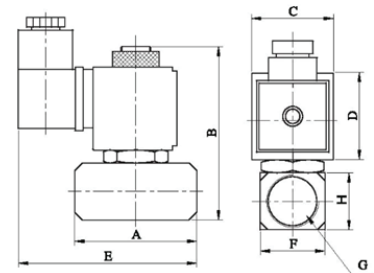
2 CESTNÝ

PŘÍMO OVLÁDANÝ

P=0



Dimenze (mm)							
G	A	B	C	D	E	F	H
1/2"	50	86.5	32	39	81.5	24.5	24.5
3/4"	60	86.5	32	39	81.5	30	30
1"	60	86.5	32	39	81.5	40	40



Cívky	Nomiální hodnota	CHLAD/TEPLO	Příkon při rozběhu	Příkon při běhu	Proud (A)	Teplota povrchu (°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
C40230VAC15VA	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
				Bar	Bar		na vyžádání				
	SS1050	G	mm			l/min	PTFE	NBR	EPDM	VITON	kg
	SS1050.03.050	1/2"	5	0	7	9.2	✓	✓	✓	✓	0,44
	SS1050.03.060	1/2"	6	0	6	11	✓	✓	✓	✓	0,44
	SS1050.03.070	1/2"	7	0	5	12.4	✓	✓	✓	✓	0,44
	SS1050.03.080	1/2"	8	0	3	13.5	✓	✓	✓	✓	0,44
	SS1050.03.090	1/2"	9	0	2	16	✓	✓	✓	✓	0,44
	SS1050.04.050	3/4"	5	0	7	9.2	✓	✓	✓	✓	0,79
	SS1050.04.060	3/4"	6	0	6	11	✓	✓	✓	✓	0,79
	SS1050.04.070	3/4"	7	0	5	12.4	✓	✓	✓	✓	0,79
	SS1050.04.080	3/4"	8	0	3	13.5	✓	✓	✓	✓	0,79
	SS1050.05.050	1"	5	0	7	9.2	✓	✓	✓	✓	0,77
	SS1050.05.060	1"	6	0	6	11	✓	✓	✓	✓	0,77
	SS1050.05.070	1"	7	0	5	12.4	✓	✓	✓	✓	0,77
	SS1050.05.080	1"	8	0	3	13.5	✓	✓	✓	✓	0,77

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.

TECHNICKÁ DATA CÍVKY

- * příkon 18W u VDC (15VA u AC)
- * krytí - DIN 40050 - IP65 s konektorem
- * napětí 230,24,12 VAC a 24,12 VDC
- * tolerance napětí +-10% AC,DC
- * konektor DIN 4365 DA-PG9/PG11
- * frekvence 50/60 Hz
- * trvalé zatížení - 100%
- * maximální teplota okolí 50 °C
- * tepelná třída izolace cívky - H (180 °C)

Série	Napětí	Hmotnost (kg)	Typové - objednací číslo
T-SB 1	230 VAC	0,15	T-SB1.230A
T-SB 2	24 VAC/DC	0,15	T-SB2.24A, T-SB2.24D
	12 VAC/DC	0,15	T-SB2.12A, T-SB2.12D

ventily jsou standardně dodávány včetně cívky a konektoru, cívka a konektor se samostatně dodává jen jako náhradní díl

IZOLAČNÍ MATERIÁLY

- * magnetická jednotka je z měděného vinutí je tvarovaná v termoplastických materiálech (polyester s 30-ti % laminátu)
- * izolace cívky - %30 vlákno Nylon 66

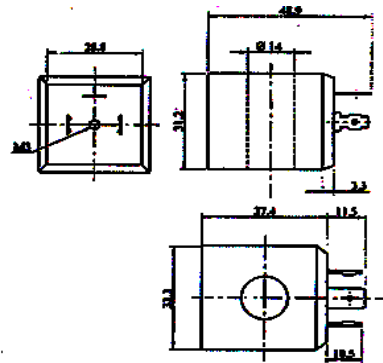
MATERIÁLY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VENTILŮ

- 1 - tělo ventilu: kovaná mosaz MS 58 DIN 17673
- 2 - membrána: NBR,EPDM,VITON
- 3 - pružina membr.: AISI 302, nerez ocel 1.4310
- 4 - víko ventilu: kovaná mosaz MS 58 DIN 17673
- 5 - píst: AISI 430 FR, nerez ocel DIN 1.4101
- 6 - vodící trubice: AISI 304, nerez ocel DIN 1.4104
- 7 - cívka: měděné vinutí v termoplastu - viz výše
- 8 - jistící matice: pozinkovaná
- 9 - konektor: IP65, DIN 40050
- 10 - šrouby víka: A2 304 ST-st

NÁVOD PRO MECHANICKOU A ELEKTRICKOU INSTALACI

- * Ventil musí být namontován ve směru toku ventilu, což je na spodní části těla ventilu vyznačeno šipkou.
- * Ventil smí být nainstalován do potrubí jen v takové poloze, kdy cívka není pod osou ventilu.
- * Vzhledem k velké citlivosti ventilů na nečistoty v médiu, doporučujeme osadit filtr mechanických nečistot.
- * Cívka se nesmí připojit k napětí, dokud není osazena na ventil a přichycena jistící maticí.
- * Cívku není možné sejmout z ventilu před odpojením el. napětí - hrozí její poškození.
- * Zapojení elektrických vodičů do cívky se provádí přes připojovací konektor, který se pak k cívce připevní jediným možným způsobem a zajistí se pomocí upevňovacího šroubu.
- * S cívkou je možné, v případě potřeby, otáčet i po zapojení.
- * Při náhlém otevření na vstupu ventilu může dojít k mžikové netěsnosti na straně výstupu. Je nutné průtok pozvolna otvírat.
- * **UPOZORNĚNÍ - za provozu může dojít vlivem teploty média nebo zapojením cívky pod napětí k zahřátí - POZOR - HORKÝ POVRCH !!!**

ROZMĚRY



ELEKTRICKÉ SCHEMA ZAPOJENÍ

