

HADICOVÉ ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY

Řada S8510 – S8511 T-PIN, T-PIN.N



VLASTNOSTI

- Množství variant pro různé průměry hadiček s různou pružností a tvrdostí.
- Použití s filrem.
- Cívka by měla být montována ve svislé poloze.
- Nulový diferenční tlak.
- Bez kontaktu média a kovových částí, do kontaktu přichází pouze hadička.
- Oblasti využití: dialyzační přístroje, farmaceutický průmysl, lékařské laboratoře, potravinářský průmysl, bioreaktory, jednotky pro transfuze krve, jednotky pro transplantaci tkáně
- Tvrdost hadičky: max. 55 Shore A

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Zatížení	: ED %100
Třída izolace	: H (180°C)(IEC 85)
Impregnace cívky	: Zpevněné skelné vlákno
Okolní teplota	: od -10°C do +60°C
Třída ochrany	: IP65 (ISO 60529), na vyžádání IP68
Elektrické připojení	: DIN 46340 3-Poles Connector (DIN 43650)
Specifikace konektoru	: ISO 4400 / EN 175301-803, Form A zástrčka (kabel Ø 6-8 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

V objednávce uveďte velikosti hadičky a požadované napětí cívky

MATERIÁLY V KONTAKTU S TEKUTINOU

Tělo	: Hliník
Vnitřní součásti	: Nerezová ocel
Těsnění	: POM
Sedlo, jádro, pružiny	: Nerezová ocel

VÝHODY ŠKRTÍCÍCH VENTILŮ:

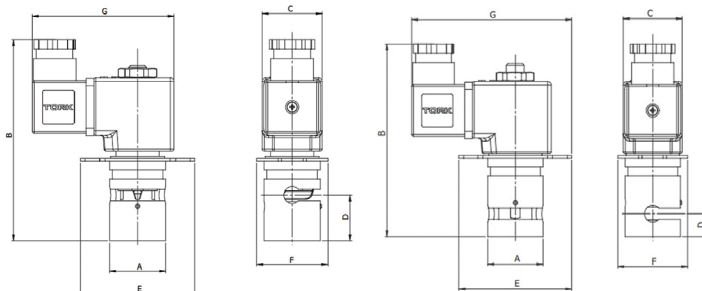
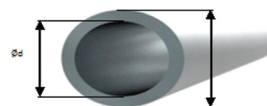
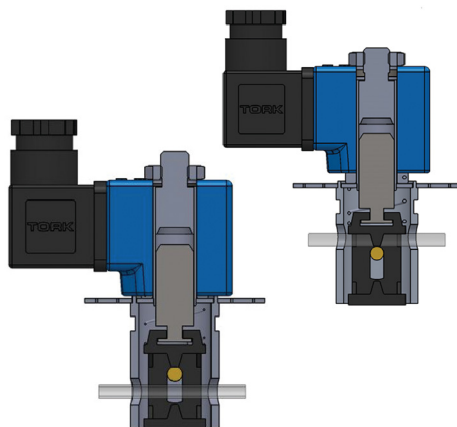
Nízká ztráta tlaku: Škrtící ventily jsou velmi malé, díky čemuž může tekutina protékat ventilem s minimální tlakovou ztrátou.

Vhodný pro tekutiny obsahující částice pevných látek:

Oproti normálním ventilům je řada S85... schopná poradit si s drobnými částicemi pevných látek a neucpává se jako jiné ventily.

Jednoduchá výměna: V případě jakékoli poruchy je možné provést změny bez nutnosti přerušování průtoku.

Kontakt s médiem: Do kontaktu s médiem přichází pouze hadička, žádné jiné části se s tekutinou nesetkávají. Výhodou je to především při použití s chemikáliemi, které by mohly reagovat s kovovými částmi ventilu.



S8510
BEZ PROUDU UZAVŘEN
2/2 CESTNÝ
PŘÍMÝ
P=0

S8511
BEZ PROUDU OTEVŘEN
2/2 CESTNÝ
PŘÍMÝ
P=0



Dimenze (mm)							
	G	A	B	C	D	E	F
1/8"	30	107,3	32	24,50	61	38	75,70
1/4"	30	140,3	32	12,50	61	38	75,70

Cívky	Nominální hodnota	Chlad /teplo	Příkon při rozběhu	Příkon při běhu	Proud (A)	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

Symbol	Typ ventilu	Ø hadičky		Max tl. stěny	Síla stisku	Příkon cívky	m
		Vnitřní	Vnější				
	S8510 - S8511	mm	mm	mm	Newton	W	kg
	S8510.090	6	9	1,5	13	18	0,31
	S8511.090	6	9	1,5	13	18	0,31
	S8510.080	5	8	1,5	11,5	18	0,31
	S8511.080	5	8	1,5	11,5	18	0,31
	S8510.070	4	7	1,5	10	18	0,31
	S8511.070	4	7	1,5	10	18	0,31
	S8510.060	3	6	1,5	8,4	18	0,31
	S8511.060	3	6	1,5	8,4	18	0,31

STANDARDS

- 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

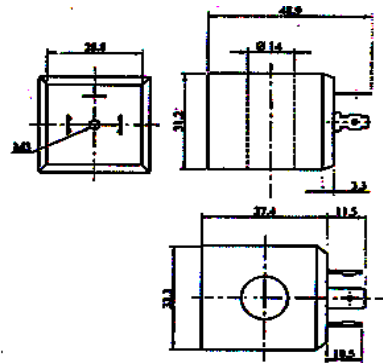
MATERIÁLY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VENTILŮ

- 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 připevňuje jediným možným způsobem a zajišťuje 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

