

**T-BU**202  
203  
204  
205  
209  
206  
207**SOLENOIDOVÉ VENTILY****TORK®****SÉRIE**

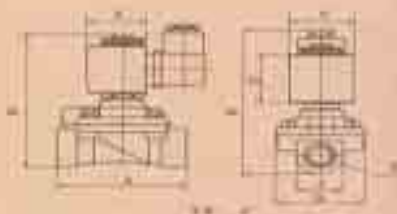
2-cestný - nepřímo ovládaný - 180°C

**POUŽITÍ**

- \* pára
- \* horká voda

**TECHNICKÁ DATA**

- \* cívky 220,24 VAC, 24 VDC
- \* IP65, příkon 10W
- \* PN25
- \* tělo : mosaz MS5  
vnitřní souč. : nerez ocel  
těsnění : 3/8"-2": PTFE  
5/4"-2": FKM
- \* teplota média :  
3/8"-1": -10 až 180°C  
5/4"-2": -10 až 140°C



Závit / hmotnost	Otvor	Pracovní tlak min / max		Kv	Stav	Typové - objednáčí číslo	Rozměry						
		bar	bar				m3/h	* NC/NO	A	B	C	D	E
G" / kg	mm	bar	bar	m3/h	* NC/NO	T-BU 20...-napětí cívky **	A	B	C	D	E	F	G
3/8" / 0,78	12	0,5	6	2,4	NC	T-BU202-220 (ev.24V)	75	103	33,7	38,5	44	28	52
					NO	T-BU202A-220 (ev.24V)	75	103	33,7	38,5	44	28	52
1/2" / 0,75	14	0,5	6	2,7	NC	T-BU203-220 (ev.24V)	75	103	33,7	38,5	44	28	52
					NO	T-BU203A-220 (ev.24V)	75	103	33,7	38,5	44	28	52
3/4" / 0,82	17	0,5	6	4,8	NC	T-BU204-220 (ev.24V)	85	112	33,7	38,5	44	42	52
					NO	T-BU204A-220 (ev.24V)	85	112	33,7	38,5	44	42	52
1" / 1,00	35	0,5	6	4,8	NC	T-BU205-220 (ev.24V)	85	112	33,7	38,5	44	42	52
					NO	T-BU205A-220 (ev.24V)	85	112	33,7	38,5	44	42	52
5/4" / 3,65	35	0,5	4	24	NC	T-BU209-220 (ev.24V)	150	147	33,7	38,5	44	62	112
					NO	T-BU209A-220 (ev.24V)	150	147	33,7	38,5	44	62	112
6/4" / 3,65	40	0,5	4	31,5	NC	T-BU206-220 (ev.24V)	150	147	33,7	38,5	44	62	112
					NO	T-BU206A-220 (ev.24V)	150	147	33,7	38,5	44	62	112
2" / 4,35	50	0,5	4	32,4	NC	T-BU207-220 (ev.24V)	150	157	33,7	38,5	44	75	112
					NO	T-BU207A-220 (ev.24V)	150	157	33,7	38,5	44	75	112

\* NC - normal closed - normálně uzavřený, NO - normal open - normálně otevřený

\*\* u napětí 24V nutno uvést AC nebo DC

### TECHNICKÁ DATA CÍVKY

- \* příkon 10W
- \* krytí - DIN 40050 - IP65 s konektorem
- \* napětí 220/230 VAC, 24 VAC, 24 DC
- \* tolerance napětí  $\pm 10\%$  AC, DC
- \* konektor DIN 4365 DA-PG9/PG11
- \* frekvence 50/60 Hz
- \* trvalé zatížení - 100%
- \* maximální teplota okolí 60°C
- \* tepelná třída izolace cívky - H (180°C)

Série	Napětí	Hmotnost (kg)	Typové - objednáací číslo
T-SB 1	220 VAC	0,15	T-SB1.220A
T-SB 2	24 VAC	0,15	T-SB2.24A
	24 VDC	0,15	T-SB2.24D

ventily jsou standartně dodávány včetně cívky, cívka se samostatně dodává jen jako náhradní díl

### IZOLAČNÍ MATERIÁLY

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

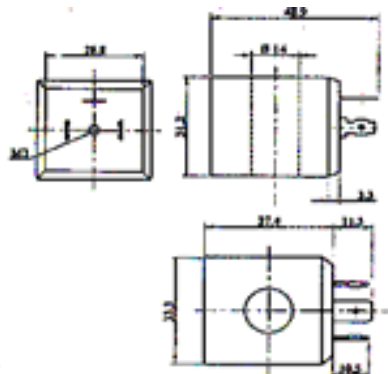
### MATERIÁLY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VENTILŮ

- 1 - tělo ventilu: kovaná mosaz MS 58 DIN 17673
- 2 - membrána: PTFE/FKM
- 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 přípojovací 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.

### ROZMĚRY



### ELEKTRICKÉ SCHEMA ZAPOJENÍ

