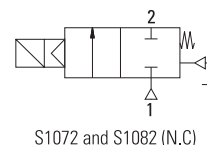


VLASTNOSTI

- Nový design
- Přírubový elektromagnetický ventil ve všech velikostech
- Otvor 3", 4", 6" a 8"
- TORK série S1072 (N,C) a S1082 (N,C) membránové elektromagnetické ventily jsou 2/2 cestné, bez proudu uzavřené a nepřímo ovládané
- Vhodné pro vodu a vzduch
- Pracovní teplota: -10°C / +80°C
- Nevhodné pro použití nebezpečných tekutin uvedených ve skupině 1 (výbušné, vznětlivé a oxidizující)
- Vyžaduje minimální diferenční tlak 1 a 1,5 bar
- Vysoká spolehlivost, kvalita a výkon; dlouhá životnost, odolný proti korozi
- Široký rozsah tlaku, průtoku a možností clony
- Cívky vyměnitelné
- Některé aplikace; hořáky
- Kv průtokový součinitel každého ventilu indikuje, že průtok Q může být kalkulován jako funkce tlaku
- Solenoidové ventily musí být použity spolu s filtrovanou kapalinou
- Solenoidové ventily mohou být namontovány v jakékoliv pozici bez omezení funkce; poloha s cívkou nahoru je preferovaná
- Standardizované připojení potrubí je G (BSP) (ISO 228-1) a jiné na vyžádání např. NPT (ANSI 1.20.3)

bez proudu uzavřeno



S1072 and S1082 (N,C)



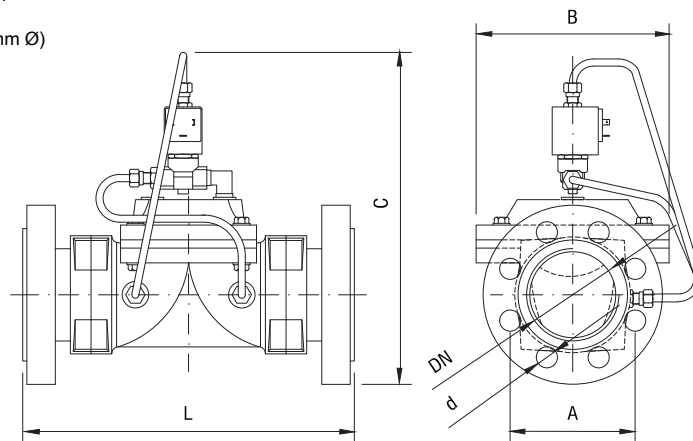
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

- Zatížení : ED%100
- Třída izolace : H (180°C)
- Impregnace cívky : Polyesterové skelné vlákno
- Materiál zapouzdření cívky : zesílené skelné vlákno
- Okolní teplota : od -10°C do +60°C
- Třída ochrany : IP 65 (EN 60529) s cívkou pevně nasazenou s konektorem
- Elektrické připojení : DIN 46340-3 póly konektor (DIN43650)
- Specifikace konektoru : ISO 4400 / EN 175301-803, Form A, zástrčka (kabel 6-8mm Ø)
- Elektrická bezpečnost : IEC 335
- Standartní napájení : For AC 12V, 24V, 48V, 110V, 230V
For DC 12V, 24V, 48V, 110 V

- Další napájení na vyžádání;
- Tolerance napětí : For AC %-15 ; %+10, For DC %-5 ; %+10
- Frekvence : 50 Hz, další frekvence na vyžádání např. 60 Hz
- Na vyžádání konektor s LED diodou
- Uvedte napájení cívky při objednání

MATERIÁLY V KONTAKTU S MÉDIEM

- Tělo : Litina
- Vnitřní díly : Nerez ocel a mosaz
- Těsnění : NBR
- Clona : Měď
- Sedla : Mosaz
- Jádro : Nerez ocel
- Pružiny : Nerez ocel



TECHNICKÉ MOŽNOSTI

- Max. viskozita : 5°E (~37cSt or mm²/s)
- Reakční čas: Otevřít: 400 ms až ~ 1600 ms
Zavřít: 1000 ms až ~ 2000 ms
- Maximální tlakové zatížení: 25 bar (pro S1081)
10 bar (pro S1079)

DN	L	C	B	A	d
80	300	340	208	160	18
100	305	365	208	180	18
150	390	450	300	240	22
200	475	550	385	295	22

Typ ventilu / skladové číslo	Připojení	Otvor	Tlak		KV	Teplota média		Těsnění	Váha
			min	max		min	max		
S1079 / S1081	DN	mm	bar	bar	lt/min	°C			(kg)
S1072.10	80	80	1	6	3380	-10	80	NBR	20.7
S1072.12	100	100	1	6	3610	-10	80	NBR	22.3
S1072.18	150	150	1	6	7450	-10	80	NBR	54.2
S1072.20	200	200	1	6	14600	-10	80	NBR	84.9
S1082.10	80	80	1,5	16	3380	-10	80	NBR	20.7
S1082.12	100	100	1,5	16	3610	-10	80	NBR	22.3
S1082.18	150	150	1,5	16	7450	-10	80	NBR	54.2
S1082.20	200	200	1,5	16	14600	-10	80	NBR	84.9

Užitečné informace

1 bar:14,5 PSI:10 mH₂O:10 kg/cm²:1 kg/cm²:100000 Pa, 1 PSI:69 mbar,1 m³/h:4,405 GPM:16,7 L/d 1 Gallon / minute:0,227 m³/h, Cv:1,16 Kv, 0°C:89,6 F
Sealings:NBR:Nitrile-Butylene Elastomer

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 standartně 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

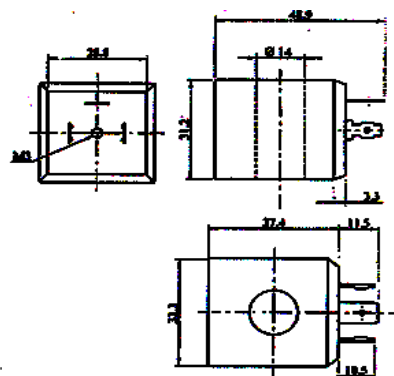
MATERIÁLY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VENTILŮ

- 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 otevírat.
- * **UPOZORNĚNÍ** - za provozu může dojít vlivem teploty média nebo zapojením cívky pod napětí k zahřátí - POZOR - HORKÝ POVRCH !!!

ROZMĚRY



ELEKTRICKÉ SCHEMA ZAPOJENÍ

