

VLASTNOSTI

- **Nepotřebuje žádný diferenční tlak**
- **TORK solenoidové ventily T-GZ (NC) a T-GZN (NO) jsou dvoucestné**
- **bez proudu otevřené nebo zavřené nepřímo ovládané ventily**
- **Vhodné pro neagresivní kapaliny (voda, lehký olej (do 2E) atd.), plyny (vzduch, inertní plyny atd.)**
- Pracovní teplota: -10°C / $+80^{\circ}\text{C}$
- Nevhodné pro použití nebezpečných tekutin uvedených ve skupině 1 (výbušné, vznětlivé a oxidizující)
- **Interní odfuk pro ventily s funkcí bez proudu otevřeno**
- Vysoká spolehlivost, kvalita a výkon; dlouhá životnost, odolný proti korozi
- Široký tlakový rozsah, rozsah průtoku a různé vnitřní průměry
- Ideální pro automatické řízení média v širokém spektru aplikací
- TORK solenoidové ventily splňují směrnice 97/23/EC, Pressure Equipment Directive (PED) a 2006/95/EEC a low Voltage Directive (LVD)
- Pro použití v uzavřených systémech
- cívky vyměnitelné
- Kv průtokový součinitel každého ventilu indikuje, že průtok Q může být kalkulován jako funkce tlaku
- Solenoidové ventily musí být použity spolu s filtry nainstalované před ventily
- 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)

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Zatížení	: ED %10
Třída izolace	: H (180°C)
Impregnace cívky	: Polyesterové skelné vlákno
Materiál zapouzdření cívky	: Skelné vlákno
Okolní teplota	: Od -10°C do 60°C
Třída ochrany	: IP65 (EN 60529) s cívkou pevně nasazenou s konektorem
Elektrické připojení	: DIN 46340 3 póly konektor (DIN 43650)
Specifikace konektoru	: ISO 4400 / EN 175301-803, Form A, zástrčka (kabel 6-8mm průměr)
Elektrická bezpečnost	: IEC 335
Standartní napájení	: For AC 12V, 24V, 48V, 110V, 230V For DC 12V, 24V, 48V, 110V

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	: Mosaz
Vnitřní díly	: Nerezová ocel a mosaz
Těsnění	: NBR
Clona	: Měď
Sedla	: Mosaz
Jádro	: Nerez ocel
Pružiny	: Nerez ocel

na vyžádání; poniklované tělo ventilu

na vyžádání; těsnění může být FPM(VITON), NBR

TECHNICKÉ MOŽNOSTI

Max. viskozita: 5°E ($\sim 37\text{cSt}$ or mm^2/s)

Reakční čas : Otevřít 400 ms to ~ 1600 ms,
Zavřít 1000 ms to ~ 2000 ms

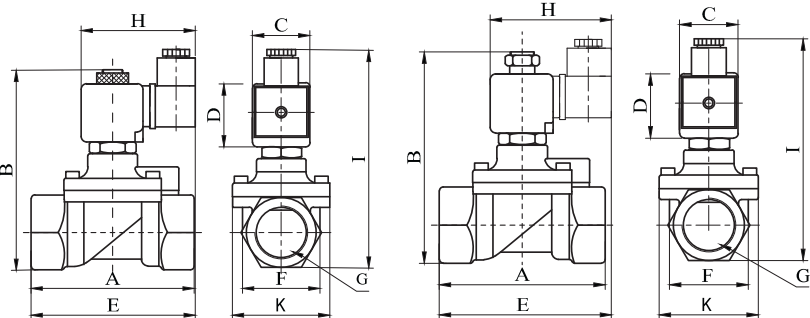
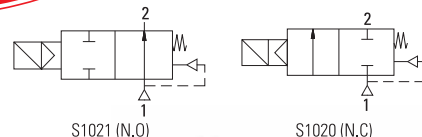
Maximální tlakové zatížení 25 bar

Teplota média pro FPM (VITON) od -10°C do 160°C
EPDM -10°C až 140°C

bez proudu zavřeno

bez proudu otevřeno

nepotřebuje žádný
diferenční tlak



Rozměry (mm)

	G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8"	75	97	32	45	91.3	37.5	52	76	108	
1/2"	79	100	32	45	92	39.8	52	76	110	
3/4"	79	107.3	32	45	94	41.5	52	76	118	
1"	85	115	32	45	101	42.5	52	76	124	

Rozměry (mm)

	G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8"	75	97	32	45	91.3	37.5	52	76	108	
1/2"	79	100	32	45	92	39.5	52	76	110	
3/4"	79	107.3	32	45	94	41.5	52	76	118	
1"	87	115	32	45	101	42.5	52	76	124	

Typ ventilu	Interní kód	Připojení	Otvor	Tlak min/max		KV	Teplota média		Těsnění	Váha
				bar	bar		min	max		
T-GZ / T-GZN	S1020 / S1021	G	mm	bar	bar	lt/min	°C			(kg)
T-GZ 102	S1020.02	3/8"	12.5	0	16	38	-10	80	NBR	0.69
T-GZ 103	S1020.03	1/2"	14.5	0	16	62	-10	80	NBR	0.72
T-GZ 104	S1020.04	3/4"	17	0	16	85	-10	80	NBR	0.8
T-GZ 105	S1020.05	1"	17	0	16	100	-10	80	NBR	0.98
T-GZN 102	S1021.02	3/8"	12.5	0	12	38	-10	80	NBR	0.7
T-GZN 103	S1021.03	1/2"	14.5	0	12	62	-10	80	NBR	0.73
T-GZN 104	S1021.04	3/4"	17	0	12	85	-10	80	NBR	0.81
T-GZN 105	S1021.05	1"	17	0	12	100	-10	80	NBR	0.99

Užitečné informace

1 bar : 14,5 PSI : 10 mH₂O : 10 N/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, 0°C : 89,6 F
Sealings: NBR : Nitrile-Butylene Elastomer, FPM (VITON) : Fluoro-Carbon Elastomer, EPDM : Ethylene-Propylene Elastomer