

Elektromagnetický ventil pro chladicí plyny S6110

VLASTNOSTI

- Široký rozsah tlaku, průtoku a velikostí.
- Použití s filtrem.
- Ventil může být namontován v jakékoli pozici, aniž by to ovlivnilo jeho funkci.
- Cívka by měla být ve svislé pozici.
- Vhodné pro zemní plyn, lpg, metan, butan, propan, plyn, nekorozivní plyn.
- Provozní teplota -10 °C / +105 °C
- Nevyžaduje tlakové rozdíly.

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|-----------------------|--|
| Zatížení | : ED %100 |
| Třída izolace | : H (180 °C) (IEC 85) |
| Impregnace cívky | : Polyesterové skelné vlákno |
| Okolní teplota | : -10 °C...+60 °C |
| Třída ochrany | : IP65 (ISO 60529); Na vyžádání IP68 |
| Elektrické připojení | : DIN 46340 3-pólový konektor (DIN 43650) |
| Specifikace konektoru | : ISO 4400 / EN 175301-803 Form A, zástrčka (kabel Ø6-8mm) |
| 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 MÉDIEM

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Tělo | : Mosaz |
| Vnitřní součásti | : Nerezová ocel |
| Těsnění | : NBR (na vyžádání EPDM, VITON) |
| Clona | : Měď (EN 12735-1) |
| Sedlo, jádro, pružiny | : Nerezová ocel |

MOŽNOSTI

Závitové připojení: na vyžádání cívka pro ATEX prostředí

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|------------------|-----------------------|
| Chlazení | : CFC. HCFC. HFC. |
| Teplota kapaliny | : -30 °C : +105 °C |

VLASTNOSTI TĚSNĚNÍ

| | |
|-------|--------------------|
| NBR | : -10 °C...+80 °C |
| EPDM | : -10 °C...+130 °C |
| VITON | : -10 °C...+160 °C |
| PTFE | : -10 °C...+180 °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.



BEZ PROUDU ZAVŘENO

2 CESTNÝ

NEPŘÍMO OVLÁDANÝ

PŘÍMO OVLÁDANÝ

NEPŘÍMO OVLÁDANÝ
ΔP=0,1

PŘÍMO OVLÁDANÝ
ΔP=0



CHLADICÍ PLYNY

| Cívky | Nominální hodnota | Chlad/ Teplo | Příkon při rozběhu | Příkon při běhu | Proud (A) | Povrchová 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 |
| 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 |
|--------|--------------|--------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------|
| | S6110 | mm | G | Min (bar) | Ac Max (bar) | Lt/min (bar) | Lt/min |
| | S6110.01.025 | 2,5 | 1/4" | 0 | 30 | 30 | 3,2 |
| | S6110.01.030 | 3,0 | 1/4" | 0 | 21 | 21 | 4,6 |
| | S6110.02.030 | 3 | 3/8" | 0 | 21 | 21 | 4,6 |
| | S6110.020.65 | 6,5 | 3/8" | 0,1 | 30 | 30 | 11 |
| | S6110.02.080 | 8 | 3/8" | 0,1 | 30 | 30 | 13,5 |
| | S6110.03.100 | 10 | 1/2" | 0,1 | 30 | 30 | 19 |
| | S6110.05.150 | 15 | 5/8" | 0,1 | 30 | 30 | 70 |
| | S6110.04.180 | 18 | 3/4" | 0,1 | 30 | 30 | 90 |
| | S6110.06.180 | 18 | 7/8" | 0,1 | 30 | 30 | 90 |