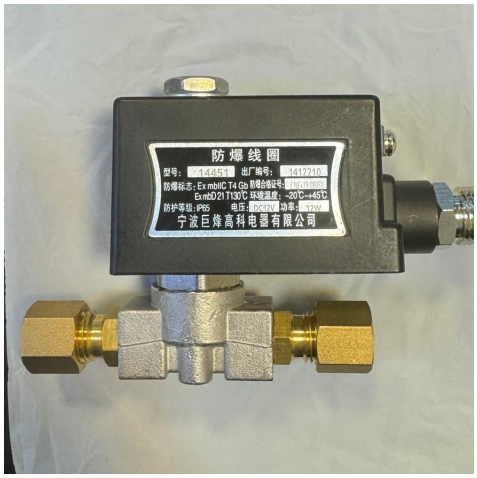
Electrovalvă pentru gaz 12 V, normal închisă, racorduri 8 mm

Cod produs H900-005 · Instrucțiuni de montaj și utilizare (traducere în limba română a părților din documentația producătorului care se aplică acestei valve)

Prezentare



Electrovalva este comandată prin semnal electric și permite închiderea automată sau de la distanță a alimentării cu gaz. Se închide rapid, funcționează stabil și se utilizează ușor.

Valva este **normal închisă**: cât timp bobina nu este alimentată, trecerea gazului este blocată. Gazul trece doar când bobina este alimentată la 12 V DC. La o întrerupere a alimentării, valva se închide.

Poate fi conectată la ieșirea pentru electrovalvă a unui detector de gaz (de exemplu GA850-005), care întrerupe alimentarea gazului la detectarea unei scurgeri.

Bobina antiexplozie

Valva este echipată cu o bobină antiexplozie produsă de Ningbo Jufeng Hi-tech Electrical Appliances. Conform producătorului, protecția antiexplozie a bobinei respectă standardele chineze GB 3836.1-2010, GB 3836.9-2014 (protecție prin încapsulare „m”), GB 12476.1-2013 și GB 12476.6-2010 (protecție prin încapsulare „mD” pentru medii cu praf combustibil). Marcajul de protecție este Ex mb IIC T4 Gb / Ex mbD 21 T130 °C.

Carcasa bobinei este din aliaj de aluminiu. Bobina, contactele și placa de protecție a circuitului sunt încapsulate în rășină epoxidică rezistentă la tensiune, la arc electric, la temperaturi scăzute și la umiditate. Bobina este complet etanșă și nu produce scântei. Are încorporate elemente de protecție la supratemperatură. Produsul a fost testat de centrul național chinez de control al calității pentru echipamente electrice antiexplozie și a primit certificat de protecție antiexplozie.

Date tehnice

Parametru	Valoare
Tip	electrovalvă normal închisă (închisă fără alimentare)
Tensiune bobină	12 V DC
Putere bobină	12 W
Model bobină	14451 (seria 14)
Certificat antiexplozie seria 14	CNEx19.0804X
Marcaj antiexplozie	Ex mb IIC T4 Gb / Ex mbD 21 T130 °C
Grad de protecție	IP65
Temperatură ambiantă	-20 … +45 °C
Temperatura maximă a mediului (gazului)	60 °C
Temperatura maximă a suprafeței carcasei	130 °C
Cablu	3 conductoare (galben-verde = împământare), lungime standard 1500 mm
Intrare cablu	presetupă M16 × 1,5
Racorduri	cu inel de compresie, din alamă, pentru țeavă de 8 mm, la ambele capete

Montaj

1. La montaj, sensul de curgere a gazului trebuie să fie același cu sensul săgeții de pe corpul valvei. Valva se montează pe o conductă orizontală, cu bobina în poziție verticală. Nu montați valva în locuri unde se formează picături de apă sau unde poate pătrunde apa.
2. Înainte de montarea valvei, curățați bine conductele. Mediul care trece prin valvă trebuie să fie curat.
3. Se recomandă montarea unui filtru înaintea valvei, pentru ca impuritățile să nu blocheze miezul valvei. Dacă după valvă presiunea poate fi mare, montați o supapă de sens, ca mediul să nu curgă invers și valva să închidă complet.
4. Conectați cablul valvei la o sursă de alimentare și la un releu de comandă care corespund valorilor de pe plăcuța valvei (12 V DC). Dacă instalația nu este împământată, valva trebuie împământată, pentru siguranță.

Măsuri de siguranță pentru bobina antiexplozie

1. Verificați dacă bobina are număr de certificat antiexplozie.
2. Verificați dacă marcajul antiexplozie al bobinei corespunde amestecului de gaze explozive din mediul de utilizare.
3. Înainte de utilizare, verificați cu atenție ca tensiunea sursei de alimentare să fie aceeași cu tensiunea bobinei (12 V DC). În caz contrar, bobina se poate deteriora ireversibil.
4. Cablul bobinei are trei conductoare. Conductorul galben-verde este cel de împământare.
5. Bobina are șuruburi de împământare interior și exterior. Folosiți-o doar după ce împământarea a fost conectată sigur.
6. La montaj, capătul liber al cablului trebuie conectat într-o doză de conexiuni sau într-un echipament potrivit mediului de utilizare.

7. Înainte de demontare sau reparații la locul de montaj, întrerupeți alimentarea electrică.
8. Când bobina este folosită împreună cu electrovalva, temperatura mediului (gazului) nu trebuie să depășească 60 °C.
9. Temperatura suprafeței carcasei nu trebuie să depășească 130 °C.

Întreținere

În timpul utilizării, curățați periodic impuritățile de pe piston și de pe suprafețele de contact ale miezului mobil. La demontare, verificați și garniturile de etanșare și înlocuiți-le dacă sunt deteriorate.

Producător bobină: Ningbo Jufeng Hi-tech Electrical Appliances Co., Ltd., Ningbo, provincia Zhejiang, China.