

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo modello VZWF-B-L-M22C-G38-135-1P4-10 (codice prodotto 1492111) è una valvola a 2/2 vie normalmente chiusa, progettata per il controllo di fluidi come aria compressa, gas inerti, oli minerali, acqua e liquidi neutri. Grazie al suo design a diaframma con azionamento forzato, può operare con pressioni del fluido da 0 a 10 bar, rendendola adatta per applicazioni in cui è richiesta una commutazione affidabile anche a pressioni minime.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: 2/2 vie, normalmente chiusa, monostabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Solenoide in posizione verticale

Tipo di montaggio: Installazione in linea

Connessione valvola di processo: G3/8

Connessione elettrica: Connettore Forma A secondo EN 175301-803, forma quadrata

Diametro nominale: 13,5 mm

Pressione del fluido: 0 - 10 bar

Temperatura del fluido: -10°C ... 80°C

Temperatura ambiente: -10°C ... 35°C

Consumo energetico della bobina: 24 V DC: 11 W

Fluttuazioni di tensione ammesse: ±10%

Portata nominale standard: 2.350 l/min

Tempo di commutazione ON: 130 ms

Tempo di commutazione OFF: 180 ms

Grado di protezione: IP65

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 1 - Bassa sollecitazione da corrosione

Materiali

Corpo: Ottone fuso (CW617N)

Guarnizioni: NBR

Viti: Acciaio inossidabile ad alta lega (1.4301)

Applicazioni

Questa elettrovalvola è ideale per l'uso in circuiti chiusi di fluidi e in settori come il trattamento delle acque, la costruzione di condotte, l'industria petrolchimica, i sistemi pneumatici e le pompe. La sua capacità di operare a partire da 0 bar la rende particolarmente adatta per applicazioni in cui è necessaria una commutazione affidabile anche a pressioni minime.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.