

Descrizione del Prodotto

La valvola solenoide AIRTAC 4V210-08BG è una valvola pneumatica a 5 vie e 2 posizioni, progettata per il controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici. È dotata di un solenoide singolo e di una connessione filettata G1/4" per ingresso e uscita, e G1/8" per lo scarico. Questa valvola è comunemente utilizzata in applicazioni industriali per l'automazione e il controllo di attuatori pneumatici.

Caratteristiche Principali

- Modalità di pilotaggio: Pilota interno o esterno.
- Struttura a colonna scorrevole per una buona tenuta e risposta rapida.
- Funzione di memoria nel solenoide a doppia testa a due posizioni.
- Foro interno lavorato con tecniche speciali per ridurre l'attrito e prolungare la durata.
- Non richiede lubrificazione.
- Compatibile con collettori di valvole integrati per risparmiare spazio di installazione.
- Dotata di dispositivo manuale per facilitare l'installazione e la regolazione.
- Disponibile in vari livelli di tensione standard.

Specifiche Tecniche

- Modello: 4V210-08BG
- Mezzo di lavoro: Aria filtrata (40 µm o superiore)
- Tipo di azionamento: Pilota interno o esterno
- Dimensione delle porte: Ingresso/Uscita = G1/4", Scarico = G1/8"
- Area effettiva: 16,0 mm² (Cv=0,89)
- Posizione e porte: 5/2 vie
- Pressione di esercizio: 0,15-0,8 MPa (21-114 psi)

- Pressione massima: 1,2 MPa (175 psi)
- Temperatura di esercizio: -20°C a 70°C
- Materiale del corpo: Lega di alluminio
- Lubrificazione: Non richiesta
- Frequenza massima di attuazione: 5 cicli/sec
- Peso: 220 g

Specifiche Elettriche

- Tensione nominale: DC24V
- Tolleranza di tensione: DC: $\pm 10\%$
- Consumo energetico: DC24V: 3,0 W
- Grado di protezione: IP65 (DIN40050)
- Classe di isolamento: Classe B
- Tipo di cablaggio: Connettore DIN
- Tempo di eccitazione: $\leq 0,05$ secondi

Codice di Ordinazione del Prodotto

- Esempio: 4V210-08BG
- 4V: Valvola solenoide a 5 vie
- 2: Serie 200
- 10: Doppia posizione, solenoide singolo
- 08: Porta da 1/4"
- B: DC24V

- G: Filettatura G

Applicazioni Tipiche

La valvola AIRTAC 4V210-08BG è ideale per l'automazione industriale, il controllo di cilindri pneumatici e altre applicazioni che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria in sistemi pneumatici.