

Descrizione del Prodotto

La valvola direzionale 5/2 della serie WV02, codice prodotto 0820038102, è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria. Questa valvola a cassetto con sovrapposizione positiva offre tempi di commutazione rapidi e un basso consumo energetico, rendendola ideale per sistemi che necessitano di prestazioni efficienti e durature.

Caratteristiche Principali

- ****Attivazione:**** Elettrica
- ****Principio di commutazione:**** 5/2
- ****Tipo di valvola:**** Valvola a cassetto con sovrapposizione positiva
- ****Materiale del corpo:**** Alluminio anodizzato
- ****Materiale delle guarnizioni:**** Gomma nitrilica idrogenata (HNBR)
- ****Classe di protezione:**** IP65
- ****Portata nominale (Qn):**** 500 l/min
- ****Connessione aria compressa ingresso/uscita:**** G 1/8
- ****Tensione di funzionamento DC:**** 24 V
- ****Ciclo di lavoro:**** 100%

Specifiche Tecniche

- ****Pressione di esercizio minima/massima:**** 2 ... 10 bar
- ****Pressione di pilotaggio minima/massima:**** 2 ... 10 bar
- ****Temperatura ambiente minima/massima:**** 0 ... 50 °C
- ****Temperatura del fluido minima/massima:**** 0 ... 60 °C
- ****Fluido:**** Aria compressa

- ****Dimensione massima delle particelle:**** 5 μm
- ****Contenuto d'olio dell'aria compressa:**** 0 ... 5 mg/m^3

Materiali

- ****Corpo:**** Alluminio anodizzato
- ****Guarnizioni:**** Gomma nitrilica idrogenata (HNBR)
- ****Piastra frontale:**** Poliammide
- ****Boccola filettata:**** Alluminio

Note Importanti

- La pressione di pilotaggio minima deve essere rispettata per evitare malfunzionamenti o guasti della valvola.
- Il punto di rugiada deve essere almeno 15 °C al di sotto della temperatura ambiente e del fluido e non deve superare i 3 °C.
- Il contenuto d'olio dell'aria compressa deve rimanere costante durante l'intero ciclo di vita.
- Utilizzare solo oli approvati da AVENTICS. Ulteriori informazioni sono disponibili nel documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

Dimensioni e Montaggio

- ****Montaggio su barra collettore:**** Striscia PRS
- ****Viti di montaggio:**** M3
- ****Peso:**** Vedere tabella

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è adatta per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come sistemi di automazione, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni pneumatiche.

Certificazioni e Conformità

La valvola soddisfa gli standard ISO 15217 e ha una classe di protezione IP65, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.

Manutenzione e Assistenza

Per garantire una lunga durata e prestazioni ottimali, seguire le linee guida di manutenzione fornite da AVENTICS e utilizzare solo componenti e lubrificanti approvati.