

Descrizione del Prodotto

La valvola direzionale pneumatica SMC SY5100-5U1-NA è una valvola a solenoide progettata per migliorare le prestazioni e l'affidabilità nei sistemi pneumatici. Questa valvola appartiene alla serie SY, caratterizzata da una larghezza ridotta e da un aumento del flusso fino all'80% rispetto ai modelli precedenti, consentendo una riduzione delle dimensioni complessive del sistema.

([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/valvola-a-solenoide/p-G2010142313?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tipologia**: Valvola a solenoide
- **Azionamento**: Monostabile a 2 posizioni
- **Montaggio/Attacco**: Montaggio su base
- **Tenuta**: Tenuta in elastomero
- **Pilotaggio**: Pilota interno
- **Valvola Pilota**: Standard 0.7 MPa
- **Caratteristiche della Bobina**: Standard
- **Tensione**: 24 V CC
- **LED/Circuito di Protezione**: Con LED e soppressore di picchi, tipo non polarizzato
- **Azionamento Manuale**: A impulsi non bloccabile
- **Filettatura**: Rc
- **Opzione di Montaggio**: Con vite di montaggio, vite a testa tonda

Vantaggi

- **Aumento del Flusso**: Fino all'80% in più rispetto ai modelli precedenti, permettendo una riduzione delle dimensioni del sistema.

- ****Affidabilità Migliorata****: Filtro incorporato nella valvola pilota per prevenire problemi causati da sostanze estranee.
- ****Resistenza all'Ozono****: Utilizzo di materiale di tenuta H-NBR per la valvola principale e le guarnizioni.
- ****Installazione Flessibile****: Disponibili direzioni laterale, superiore e inferiore per l'attacco/tubo.
- ****Versatilità****: Disponibile in versione con attacco per il corpo o montato sulla base; utilizzabile singolarmente o montato su manifold.

Applicazioni

La valvola SMC SY5100-5U1-NA è ideale per applicazioni in sistemi pneumatici che richiedono alta affidabilità, dimensioni compatte e flessibilità nell'installazione, come nell'automazione industriale e nei macchinari di precisione.