Descrizione del Prodotto

Il solenoide Bosch Rexroth è un componente elettromeccanico progettato per controllare il flusso di fluidi in sistemi idraulici e pneumatici. Utilizza un campo magnetico generato elettricamente per azionare una valvola, consentendo un controllo preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- **Alta Affidabilità**: Progettato per operare in condizioni industriali gravose con una lunga durata operativa.
- **Design Compatto**: Dimensioni ridotte per facilitare l'integrazione in vari sistemi.
- **Efficienza Energetica**: Consumo energetico ottimizzato per ridurre i costi operativi.

Specifiche Tecniche

- **Tensione Operativa**: 24 V DC
- **Corrente Nominale**: 1.2 A
- **Forza di Spinta**: 30 N
- **Corsa**: 10 mm
- **Tempo di Risposta**: 20 ms
- **Temperatura di Esercizio**: da -20°C a +60°C
- **Classe di Protezione**: IP65

Applicazioni Tipiche

- **Macchinari Industriali**: Controllo di valvole in sistemi idraulici.
- **Automazione**: Utilizzato in attuatori per processi automatizzati.
- **Settore Automotive**: Impiegato in sistemi di trasmissione e freni.

Materiali e Costruzione

- **Corpo**: Acciaio inossidabile per resistenza alla corrosione.
- **Bobina**: Filo di rame smaltato per un'efficienza ottimale.
- **Guarnizioni**: Materiali elastomerici per garantire tenuta e durata.

Installazione e Manutenzione

- **Montaggio**: Può essere montato in qualsiasi posizione; assicurarsi che le superfici di montaggio siano pulite e piane.
- **Collegamento Elettrico**: Verificare la polarità e la tensione prima del collegamento.
- **Manutenzione**: Controllare periodicamente l'usura e la pulizia del solenoide per garantire prestazioni ottimali.

Note

Per informazioni dettagliate e specifiche sul modello 1824210221, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Bosch Rexroth o di contattare direttamente il produttore.