

Descrizione del Prodotto

La valvola direzionale proporzionale Bosch Rexroth R900907440, modello 4WREE 6 V16-2X/G24K31/A1V, è una valvola a cassetto ad azionamento diretto progettata per il controllo preciso della direzione e della portata del flusso idraulico. È dotata di elettronica integrata (OBE) e feedback di posizione elettrico, garantendo un'elevata precisione operativa.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di valvola:**** Valvola direzionale proporzionale ad azionamento diretto con feedback di posizione elettrico e elettronica integrata (OBE).
- ****Dimensione nominale:**** 6.
- ****Pressione di esercizio massima:**** 315 bar.
- ****Portata nominale:**** 16 l/min.
- ****Tensione di alimentazione:**** 24 V DC.
- ****Interfaccia elettronica:**** Ingresso valore di comando ± 10 V.
- ****Materiale delle guarnizioni:**** FKM.

Specifiche Tecniche

- ****Pressione massima di esercizio:****
- Porta P: 315 bar.
- Porta T: 210 bar.
- Porte A e B: 315 bar.
- ****Portata massima:**** 80 l/min.
- ****Fluido idraulico:**** HL, HLP, HLPD, HVLP, HVLPD, HETG, HEES, HEPG, HFDU, HFDR.
- ****Intervallo di temperatura del fluido idraulico:**** da -20°C a +80°C.

- **Intervallo di viscosità:** da 20 a 380 mm²/s.
- **Classe di pulizia del fluido idraulico:** Classe 20/18/15 secondo ISO 4406.

Connessioni Elettriche

- **Connettore elettrico:** Connettore a 7 poli (6 + PE) secondo EN 175201-804.
- **Descrizione della connessione elettrica:** Connettore a 7 poli (6 + PE) secondo EN 175201-804.

Dimensioni e Peso

- **Peso:** 2,4 kg.
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi, preferibilmente orizzontale.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è fondamentale utilizzare fluidi idraulici con la classe di pulizia specificata e seguire le raccomandazioni del produttore riguardo all'installazione e alla manutenzione della valvola.