#### 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.