

Descrizione del prodotto

Il pressostato elettromeccanico Schneider Electric OsiSense XMLB160D2C11 è progettato per la regolazione della pressione tra due soglie, con una pressione nominale di 160 bar. È adatto per oli idraulici con temperature fino a 160°C e presenta un corpo in lega di zinco con una finestra di scala regolabile. Il dispositivo è dotato di un contatto in scambio (1 C/O) e di un connettore maschio a 4 pin conforme alla norma EN 175301-803-A (ex DIN43650). È conforme agli standard CCC, EN/IEC 60947-5-1, CSA C22.2 No.14, LROS, UL 508, EAC e BV.

Caratteristiche tecniche

- **Pressione nominale:** 160 bar
- **Pressione di attivazione:** 10 bar
- **Pressione di disattivazione:** 0,7 bar
- **Differenziale di commutazione:** 79,2 bar
- **Pressione massima di esercizio:** 200 bar
- **Pressione massima accidentale:** 360 bar
- **Pressione di scoppio:** 720 bar
- **Fluido controllato:** Olio idraulico (0...160 °C)
- **Attuatore di pressione:** Pistone
- **Materiali a contatto con il fluido:** Acciaio, PTFE, ottone, FPM/FKM
- **Materiale dell'involucro:** Lega di zinco
- **Collegamento elettrico:** Connettore maschio a 4 pin EN 175301-803-A (ex DIN43650)
- **Tipo di contatti:** 1 C/O (contatto in scambio)
- **Corrente nominale:** 3 A a 120 V AC, 1,5 A a 240 V AC, 0,1 A a 250 V DC
- **Durata meccanica:** 6 milioni di cicli
- **Grado di protezione:** IP65 conforme a IEC 60529
- **Temperatura di esercizio:** da -25 a +70 °C
- **Dimensioni:** Altezza 113 mm, Larghezza 35 mm, Profondità 75 mm
- **Peso:** 0,78 kg

Certificazioni

- **Standard:** CSA C22.2 No 14, CE, UL 508, IEC 60947-5-1
- **Certificazioni di prodotto:** CSA, CCC, BV, UL, LROS (Lloyd's Register of Shipping)

Applicazioni

Il pressostato XMLB160D2C11 è ideale per la regolazione della pressione in circuiti idraulici, come presse idrauliche e macchine per il taglio a getto d'acqua, grazie alla sua capacità di gestire pressioni elevate fino a 160 bar e alla sua durata meccanica di 6 milioni di cicli.