

3. Telecomandi & elettronica



3.1 ELETTROVALVOLE PROPORZIONALI

Sono elettrovalvole di pilotaggio che consentono di variare la pressione d'uscita proporzionalmente alla corrente di alimentazione dell'elettromagnete, ad una pressione di ingresso costante. L'abbinamento con telecomandi elettrici proporzionali con segnale d'uscita in corrente permette il comando a distanza, via cavo, di svariati tipi di utenze come i cursori dei distributori ed i dispositivi di regolazione di pompe e motori idraulici a cilindrata variabile.

Disponibili in versione singola o doppia con raccordi filettati da 1/4" BSP.

Configurazione componibile con collegamento in parallelo e montaggio in linea o a piastra.

Pressione massima di ingresso 350 bar.

Portata di alimentazione da 5 a 20 l/min; curve di regolazione da 7 fino a 350 bar.



3.2 TELECOMANDI ELETTRICI PROPORZIONALI

Telecomandi elettrici proporzionali in configurazione a joystick biasse o monoasse, a pedale doppio e singolo. Sistema potenziometrico ad effetto Hall senza contatti, con protezione completa da interferenze elettromagnetiche e radiofrequenze. Opzioni di segnale d'uscita analogiche, PWM e Can Bus.

Massima affidabilità, durata fino a 15 milioni di cicli; grado di protezione IP 68; ampio angolo di regolazione; pre-corsa, extra-corsa, step iniziale e finale configurabili con programmatore palmare o tramite PC.

Adatti per applicazioni mobili e stazionarie, per il controllo a distanza di valvole di regolazione, distributori, pompe e motori idraulici a cilindrata variabile. Joystick abbinabili alla gamma delle impugnature di nostra produzione.



3. Telecomandi & elettronica



3.3 RADIOCOMANDI PROPORZIONALI E "ON-OFF"

Sistema di controllo remoto senza cavo, leggero, maneggevole, rapido e preciso ed assolutamente sicuro, per il comando di macchine operatrici anche nelle condizioni ambientali più difficili.

La plancia portatile è configurabile con un massimo di 8 funzioni proporzionali e 10 "on-off"; batteria, trasmettente ed antenna sono integrate. Il sistema è protetto contro le emissioni elettromagnetiche e le interferenze radio e comprende la scatola elettronica ed il ricevitore installati sulla macchina.

Per garantire la massima sicurezza ogni sistema opera con un codice di identificazione univoco in qualsiasi condizione operativa.

Opzionali display e diodi luminosi per il monitoraggio dei parametri funzionali della macchina operatrice.

Alimentazione a 12 e 24 VDC; frequenza radio 405-490 Mhz; distanza massima di controllo 200 m; classe di protezione delle 3 unità di comando e controllo IP65; peso della plancia 1,90 Kg compresa la batteria; interfaccia standard Can Bus.

3.4 TELECOMANDI ELETTRICI "ON-OFF"

Gamma di telecomandi elettrici "on-off" per il controllo di utenze azionate a solenoide a 12 o a 24 V DC. Disponibili in configurazione monoasse e biasse, con comandi combinati a 45° o singoli, a croce, nord-sud e est-ovest. Sono costituiti da un corpo base con microinterruttori con portata massima di 10 A induttivi, disposti singolarmente o a coppie a contatti sequenziali sui 4 semiassi cardinali fino ad un massimo di 6 contatti.



Robusti ed affidabili anche per applicazioni gravose ed in condizioni ambientali difficili. Sono abbinabili a tutta la gamma di impugnature multifunzione Fluidea ed alla serie di pulsanti "on-off" e proporzionali.

Il joystick biasse con impugnatura ergonomica può essere configurato fino ad un massimo di 18 contatti elettrici "on-off". Flange di montaggio standard applicabili sui braccioli dei sedili di macchine operatrici.



3. Telecomandi & elettronica



3.5 ELETTRONICA DI REGOLAZIONE & ACCESSORI

Mini-joystick proporzionali monoasse e biasse ad effetto Hall, compatti ed affidabili in qualsiasi condizione ambientale, di facile installazione, con grado di protezione IP67. Stabilizzatori di segnale a 2 ingressi a 10 e 24 VDC, uscita costante 5 Volt e trimmer di regolazione su altri valori opzionali.

Amplificatori digitali per la conversione del segnale di ingresso analogico in segnale di uscita PWM per il controllo e la regolazione di valvole proporzionali elettro-idrauliche a singolo e a doppio solenoide; alimentazione da 10 a 30 VDC, segnale d'uscita regolabile da 10 a 2.500 mA, frequenza d'uscita tarabile a 100-/200/300 HZ, protezione completa contro le emissioni elettro-magnetiche e le interferenze radio.

Programmatore palmare seriale per l'impostazione dei dati sugli amplificatori digitali e dei parametri di regolazione delle valvole proporzionali elettro-idrauliche (impostazione dei punti di inizio e fine rampa su ciascun semiasse, dei tempi di ciclo e dei tempi di risposta, controllo della banda di isteresi, impostazione dei parametri di sicurezza). Progettazione e realizzazione di schede elettroniche personalizzate.

3.6 IMPUGNATURE MULTIFUNZIONE

Impugnature a pomello, cilindriche, palmari ed ergonomiche multifunzione, disponibili sfuse o montate sui nostri telecomandi. Pulsanti "on-off" con portata di 3 e 10 A induttivi, con grado di protezione IP54 & IP68, scelta di 9 colori e di 2 altezze per ottimizzare la sensibilità di comando;



durata meccanica ed elettrica superiore a 1 milione di cicli. Led luminosi ad alta intensità e pulsante di sicurezza "uomo-presente"; pulsanti rocker a 3 posizioni "on-off" e proporzionali, con ritorno a molla o con arresto meccanico; mini-joystick biasse "on-off" e proporzionali a 4 uscite. Gamma di codoli di montaggio ed aste speciali a richiesta.

Soffietti di protezione a sezione rotonda e quadrata fornibili anche con flange di montaggio.

Cavi multipolari per posa mobile e cavetti ad alta flessibilità, resistenti ad elevate escursioni termiche e conformi agli standard UL.

Cablaggi personalizzabili con connettori a specifica.

