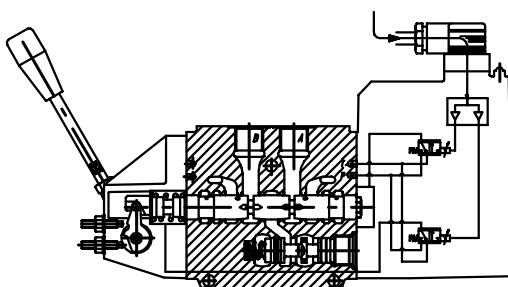
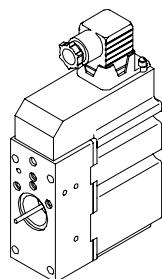


Modulo MHP0 - Comando elettroidraulico proporzionale in anello aperto

MHP0 module - Open ring proportional electrohydraulic control - Order code



CODICE / CODE

4107020

DESCRIZIONE

Il modulo elettroidraulico proporzionale MHPO, determina il movimento dell'asta del distributore in modo preciso proporzionalmente ad un segnale elettrico generato dal joystick.

Il posizionamento dell'asta di distribuzione è realizzato dalla pressione idraulica generata dalla elettrovalvole proporzionali riduttrici di pressione. Il modulo MHPO è sprovvisto del trasduttore di posizione induttivo (LVDT) e l'intero circuito elettronico per la rilevazione e segnalazione guasti. Questo significa che nella fase di controllo a distanza mediante joystick, qualsiasi comando (per esempio un comando manuale) che prevalga la forza esercitata dalla pressione idraulica delle valvole riduttrici di pressione sull'asta di distribuzione, può variare la posizione della stessa senza nessuna segnalazione di errore e senza nessun impedimento. Mancando questo organo intelligente, la sicurezza dell'intero sistema idraulico è lasciata al solo controllo visivo dell'operatore.

Con l'uso del modulo MHPO Brevini Hydraulics consiglia di impedire l'accesso al comando manuale del distributore mediante opportuna protezione durante la fase di controllo a distanza.

Le principali caratteristiche del modulo MHPO sono:

- ridotti tempi di risposta
- valvole riduttrici di pressione elettroproporzionali
- comando elettrico PWM delle elettrovalvole a bassa frequenza
- elettronica completamente integrata nel modulo MHPO senza necessità di regolazioni esterne né di programmazione
(le eventuali registrazioni per la limitazione della portata o per creare rampe di lavoro saranno effettuate direttamente sul joystick di comando)
- plurialimentazione elettrica (sia a 12 che a 24 VDC)
- bassissima isteresi e ottima sensibilità

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Campo tensione di alimentazione / Power supply voltage range	GB	10-30 V
Ondulazione max tensione di alimentazione / Max. power supply voltage ripple		10%
Tensione limite / Threshold voltage	GB	35 VDC
Potenza massima assorbita / Maximum absorbed power		17 W
Potenza nominale assorbita (posizione neutra) / Rated absorbed power (neutral position)		6 W
Corrente assorbita / Absorbed current	24 V DC	0.7 A
	12 VDC	1.3 A
Isteresi nominale / Rated hysteresis		7.5%
Tempo di risposta della posizione neutra alla max apertura / Response time from the neutral position at max. opening		130 ms
Tempo di risposta dalla max apertura alla posizione neutra / Response time from max. opening at the neutral position		110 ms
Grado di protezione (a norma IEC 529) / Degree of protection (as per standard IEC 529)		IP 65
Temperatura max / Max. temperature		70 °C
Temperatura ambiente / Ambient temperature		-30° + 60° C